



ประกาศจังหวัดศรีสะเกษ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดศรีสะเกษ โดยโรงพยาบาลกันทรารมย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดรับภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลแบบไร้สาย ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาเนลไร้สาย DR จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดศรีสะเกษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอ...../๒

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.ssko.moph.go.th](http://www.ssko.moph.go.th), [www.krhos.com](http://www.krhos.com) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕๖๕๑๑๔๔ ต่อ ๕๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายอดุลย์ โปจรัส)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกันทรารมย์ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ

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





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๘๑ /๒๕๖๕

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดศรีสะเกษ

ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดรับภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลแบบไร้สาย ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาเนลไร้สาย DR จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๖ มีคุณสมบัติ...../๒

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่น...../๓



(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น 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/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดรับภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลแบบไร้สาย ชนิดชุดรับภาพแพดพาเนลไร้สาย DR

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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



#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดรับภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลแบบไร้สาย ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาเนลไร้สาย DR จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ 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](http://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 ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น



๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ 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 หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอ...../๗



ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 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 ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเช่นสั่งจ่าย ซ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันท่งท่งใช้เช็คหรือตราพดด้สนซ่งระด่เจ้าหน้าท่งในวันทำสัญญา หรือก่อนวันท่งน่งไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามด่วอย่างท่งคณะกรรมการนโยบายกำหนด ด่งระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการท่งกรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ท่งได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพ่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนท่งธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามด่วอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารท่งคณะกรรมการนโยบายกำหนด ด่งระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันน่งจะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี่ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันน่งจะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี่ย ตามอัตราส่วนของพัสดุท่งซื้อซ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว



๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาล  
กันทรารมย์

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลกันทรารมย์ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์...../๙



๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง  
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก  
ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก  
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดรับภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลแบบไร้สาย ชนิดชุดรับภาพแพดพาเนลไร้สาย DR จำนวน ๑ รายการ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับรับภาพจากเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล ที่ให้รายละเอียดภาพสูงและสามารถรับสัญญาณภาพได้ สามารถส่งภาพผ่านเข้าสู่ระบบแม่ข่ายสำหรับ จัดเก็บ และรับ-ส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ด้วยระบบดิจิทัล ผ่านทางระบบเครือข่ายความเร็วสูง เพื่อจัดเก็บภาพเอกซเรย์แก้ไขปัญหาการสูญหายของฟิล์ม
๒. ความต้องการ ชุดรับภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลแบบไร้สาย ชนิดชุดรับภาพแพดพาเนลไร้สาย DR
๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแพดพาเนลไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแพดพาเนลไร้สาย (Wireless Flat panel Digital Detector) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๑๗ นิ้ว

๓.๑.๑.๑ แผ่นรับภาพสามารถแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์ไปเป็นดิจิทัล ด้วยชุด Scintillator ชนิด CsI และมีตัวรับสัญญาณชนิด Amorphous Silicon (A-Si)

๓.๑.๑.๒ แผ่นรับภาพมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๔ x ๑๗ นิ้ว เป็นแบบไร้สาย (Wireless Detector)

๓.๑.๑.๓ แผ่นรับภาพสามารถใช้งานกับเครื่องเอกซเรย์ได้ โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับชุดกำเนิดรังสีหรือเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์

๓.๑.๑.๔ มีขนาดของจุดภาพ (Pixel pitch) ไม่มากกว่า ๑๕๐ ไมโครเมตร (micron)

๓.๑.๑.๕ มีค่าประสิทธิภาพในการแปลงรังสีเอ็กซ์ (DQE) ไม่น้อยกว่า ๕๙% ที่ ๐ lp/mm

๓.๑.๑.๖ มีค่าความละเอียดของภาพที่แสดงได้ไม่น้อยกว่า ๒๓๐๔ x ๒๘๐๐ Pixels

๓.๑.๑.๗ ความละเอียดของระดับสีขาวยดำไม่น้อยกว่า ๑๖ Bits

๓.๑.๑.๘ สามารถเห็นภาพที่ถ่ายเอกซเรย์ได้ในเวลาไม่เกิน ๕ วินาที

๓.๑.๑.๙ สามารถถ่ายภาพต่อกัน โดยเวลารอในแต่ละครั้ง (Cycle time) ไม่เกิน ๑๐ วินาที

๓.๑.๑.๑๐ สามารถเก็บไว้ในหน่วยความจำของชุด Internal Image Storage ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ภาพ พร้อมระบบ ป้องกันภาพสูญหาย

๓.๑.๑.๑๑ แผ่นมีความแข็งแรงสามารถรับแรงกด (Static Loading) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๓.๑.๑.๑๒ สามารถเปลี่ยนมาใช้งานแบบมีสาย เพื่อส่งข้อมูลในกรณีสัญญาณ Wifi มีปัญหา

๓.๑.๑.๑๓ มีแบตเตอรี่สำหรับแผ่นรับภาพ จำนวน ๒ แผ่น

๓.๑.๑.๑๔ ใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มไม่มากกว่า ๒.๕ ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง



(นายสายรุ่ง สมathi)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ  
ประธานกรรมการ



(นายชรรค์ชัย วรรณรัช)

เภสัชกรชำนาญการ  
กรรมการ



(นายสุนทร อารีย์)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน  
กรรมการ



๓.๒ ชุดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับควบคุมชุดรับภาพเอกซเรย์และแปลงภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i๕ หรือเทียบเท่า

๓.๒.๒ มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB

๓.๒.๓ มีหน่วยความจำสำรอง (HDD) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๓.๒.๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว

๓.๓ ชุดซอฟต์แวร์มีความสามารถดังนี้

๓.๓.๑ สามารถปรับความเข้ม ความสว่าง (Window Width / Level)

๓.๓.๒ สามารถปรับขยายภาพได้ (Zoom)

๓.๓.๓ สามารถหมุนภาพได้ (Rotate)

๓.๓.๔ สามารถใส่ตัวอักษรลงในภาพได้ (Annotation)

๓.๓.๕ สามารถวัดระยะทางได้ (Distance Measurement)

๓.๓.๖ รองรับ DICOM เช่น DICOM Storage และ DICOM Modality Worklist

๓.๓.๗ สามารถเก็บ Reject Analysis และสามารถ export ออกมาในรูปแบบ excel

๓.๓.๘ สามารถเพิ่มเหตุผลในการ Reject ได้เอง

๓.๓.๙ สามารถสร้าง User ในการใช้งานได้และสามารถกำหนดการเข้าใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ

๓.๔ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมชุดรับภาพเอกซเรย์และแปลงภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล มีรายละเอียดดังนี้

๓.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i๕ หรือเทียบเท่า

๓.๔.๒ หน่วยความจำ (Ram) ไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓.๔.๓ มีหน่วยความจำสำรอง (HDD) ไม่น้อยกว่า ๑ TB

๓.๔.๔ มีจอ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว แสดงรายละเอียดของภาพไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels

๓.๔.๕ มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA

๔. ออฟเกรดโปรแกรมบริหารจัดการเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS and Broker) ที่มีอยู่ให้เป็นเวอร์ชันที่มีความสามารถ ดังนี้

๔.๑ มีโปรแกรมบริหารจัดการระบบเป็นแบบมาตรฐาน DICOM ๓ ซึ่งเก็บข้อมูลสำรองที่สะดวกและรวดเร็ว

๔.๒ ภาพที่เรียกดูต้องเป็นภาพมาตรฐาน DICOM

๔.๓ มีความสามารถในการรองรับมาตรฐาน DICOM ๓ Format ดังนี้ DICOM Storage, DICOM, Query/Retrieve, DICOM Modality Worklist

๔.๔ ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System)

๔.๕ สามารถรองรับโปรแกรมสำหรับการเรียกดูภาพรังสีได้ทั้งในแบบ Viewer Application และ Web Application ได้ ผ่าน Intranet ของโรงพยาบาล



(นายสายรุ่ง สมathi)  
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ  
ประธานกรรมการ



(นายขรรค์ชัย วรรณรักษ์)  
เภสัชกรชำนาญการ  
กรรมการ




(นายสุนทร อารีย์)  
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน  
กรรมการ


- ๔.๖ Software สำหรับระบบ Web-base มีคุณสมบัติดังนี้
- โปรแกรมมีความสามารถในการทำ Image Processing ดังต่อไปนี้
- ๔.๖.๑ Contrast/Brightness, Invert Color
  - ๔.๖.๒ Rotate, Reverse, Flip
  - ๔.๖.๓ Pan, Zoom, Magnifying
  - ๔.๖.๔ สามารถแสดงภาพตัวอย่างเป็นแบบ Thumbnail ได้
  - ๔.๖.๕ Measurement, Annotation
  - ๔.๖.๖ รองรับการดูภาพเคลื่อนไหว (Cine Playback) จาก CT, MRI, Ultrasound สามารถค้นหาข้อมูลโดยใช้เงื่อนไขต่อไปนี้ได้
    - ๔.๖.๗ Patient Name, ID, HN
    - ๔.๖.๘ Study Date
    - ๔.๖.๙ Modality
    - ๔.๖.๑๐ สามารถนำภาพของคนไข้คนอื่น ที่เก็บข้อมูลไว้ในระบบ PACS มาเปรียบเทียบภาพเอกซเรย์ของคนไข้ปัจจุบันในหน้าจอเดียวกันได้ (Hanging Protocol)
    - ๔.๖.๑๑ มีระบบการปรับองศาครั้งละ ๑ องศา แบบ Free rotation ได้
    - ๔.๖.๑๒ มี Thumbnail แสดงภาพตัวอย่างก่อนเรียกดูภาพ
    - ๔.๖.๑๓ สามารถจัดเก็บภาพอื่นๆ เช่น อัลตราซาวด์, CT, MRI และ EGK ได้
    - ๔.๖.๑๔ มีโปรแกรมสำหรับกระจายภาพผ่านระบบเว็บ (Web Distribution) ใช้งานได้ไม่จำกัด (Unlimit Licenses)
    - ๔.๖.๑๕ แพทย์สามารถเรียกดูภาพรังสีภาพเดียวกัน โดยผ่านระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อภายในโรงพยาบาล โดยใช้ Web Browser ได้พร้อมกันไม่ต่ำกว่า ๑๕ จุด
    - ๔.๖.๑๖ สามารถกระจายภาพไปยังจุดต่างๆ ภายในโรงพยาบาลได้ไม่จำกัดจุดและจำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน (Client concurrent)
    - ๔.๖.๑๗ สามารถส่งผ่านข้อมูลโดยตรงผ่านระบบ Lan ภายในโรงพยาบาล
    - ๔.๖.๑๘ สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลของคนไข้ที่เป็นภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง
    - ๔.๖.๑๙ เมื่อเกิดการขัดข้องส่งผลให้ PACS และ Worklist ใช้งานไม่ได้ชั่วคราว จะมีระบบการเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ
    - ๔.๖.๒๐ เมื่อเกิดการขัดข้องส่งผลให้ PACS และ Worklist ใช้งานไม่ได้ เจ้าหน้าที่สามารถใช้ PACS Admin สั่งเริ่มทำงานระบบ PACS และ Worklist ได้ด้วยตนเอง
    - ๔.๖.๒๑ สามารถนำรายชื่อคนไข้จาก Microsoft Excel เข้าสู่ Worklist ได้โดยตรง
    - ๔.๖.๒๒ สามารถนำเข้าไฟล์ dicom เข้าระบบจัดเก็บภาพโดยผ่านทางหน้าเว็บโดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม
    - ๔.๖.๒๓ สามารถบริหารจัดการภาพในระบบ เช่น แก๊ซ, ลบ ได้จากหน้า Web ที่ใช้ดูภาพ โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม และใช้ภายใต้ User เดียวกันได้ตามสิทธิ์



(นายสายรุ่ง สมathi)  
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ  
ประธานกรรมการ



(นายชรรค์ชัย วรณรรักษ์)  
เภสัชกรชำนาญการ  
กรรมการ



(นายสุนทร อารีย์)  
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน  
กรรมการ



๔.๖.๒๔ มี PACS Admin ที่มีความสามารถในการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ เพื่อความเหมาะสมในการใช้งาน

๔.๖.๒๕ สามารถดูสถิติการใช้งาน โดยแยกเป็น ตามวันที่การใช้งาน ตามเครื่องที่ใช้งาน และตามจำนวนภาพได้ และสามารถ Export สถิติที่ได้ออกมาเป็น Microsoft Excel ได้โดยตรง รวมทั้งสามารถแสดงสถิติในรูปแบบกราฟได้โดยผ่านทางหน้า Web โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่ม

๔.๖.๒๖ สามารถนำข้อมูลภาพออกไปให้รังสีแพทย์อ่านผลภายนอกโรงพยาบาลโดยวิธีการ Export ผ่านเครื่องลูกข่ายใดๆ ภายในโรงพยาบาล (Viewer) และนำผลมาบันทึกกลับเข้าระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้อย่างถูกต้อง โดยผู้ที่สามารถกระทำได้นี้ต้องมีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบเท่านั้น

๔.๖.๒๗ สามารถอ่านผลวินิจฉัย และบันทึกแยกเป็นครั้งๆ ที่ระบบ PACS ได้ (Hierarchy)

๔.๖.๒๘ สามารถบันทึกผลวินิจฉัยด้วยเสียงได้ (Report Recorder)

๔.๖.๒๙ สามารถเขียนไฟล์ภาพและข้อมูลผู้ป่วยพร้อมผลวินิจฉัยลงบนแผ่น CD หรือ DVD และสามารถเปิดดูที่เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องใดก็ได้ โดยโปรแกรมที่ใช้ดูภาพที่ติดไปกับแผ่น CD หรือ DVD ต้องเป็น User Interface เดียวกันกับที่ใช้ในโรงพยาบาล และพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๓ เครื่อง

๔.๖.๓๐ มีความสามารถรายงานสรุปผลการวินิจฉัยคนไข้ Normal, Abnormal ได้ โดยสามารถแยกคนไข้ตามวัน หรือช่วงวันได้ตามต้องการ

๔.๖.๓๑ สามารถแยกแสดงข้อมูลคนไข้ที่ยังไม่ได้อ่านผล (Unread) เพื่อความรวดเร็วในการค้นหาข้อมูลคนไข้

๔.๖.๓๒ ระบบ Worklist สามารถเชื่อมต่อ กับอุปกรณ์เอกซเรย์ ดิจิตอลอื่นๆ เช่น MRI, CT, U/S ที่มีอยู่ภายในโรงพยาบาลได้

๔.๖.๓๓ สามารถเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลของโรงพยาบาล (HIS) แปลงรายชื่อคนไข้ที่เป็นภาษาไทยให้เป็นภาษาอังกฤษโดยอัตโนมัติ ส่งรายชื่อไปยังอุปกรณ์เอกซเรย์ ที่ไม่รองรับภาษาไทย เพื่อการทำงานได้อย่างถูกต้องได้ และส่งรายชื่อกลับสู่ระบบ PACS เป็นภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง (Auto Karaoke)

๔.๖.๓๔ มีแถบหน้าต่างพิเศษ ที่ให้ผู้ใช้สามารถดูภาพคนไข้ได้โดยค้นหาผ่าน HN ของคนไข้ได้โดยง่าย

๔.๖.๓๕ สามารถแสดงภาพเอกซเรย์ผ่านอุปกรณ์ไร้สาย (Tablet, iOS, Android, Windows Mobile) โดยไม่ต้อง Install Application ลงบนอุปกรณ์ไร้สายได้ และมีโปรแกรมมีความสามารถในการทำ Image Processing ดังต่อไปนี้

๔.๖.๓๕.๑ Contrast/Brightness, Invert Color

๔.๖.๓๕.๒ Rotate

๔.๖.๓๕.๓ Pan, Zoom, Magnifying

๔.๖.๓๕.๔ สามารถแสดงภาพตัวอย่างเป็นแบบ Thumbnail ได้

๔.๖.๓๕.๕ Measurement, Annotation

๔.๖.๓๕.๖ รองรับการดูภาพเคลื่อนไหว (Cine Playback) จาก CT, MRI, Ultrasound



(นายสายรุ้ง สมานธิ)  
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ  
ประธานกรรมการ



(นายบรรดษัณ วรณฤกษ์)  
เภสัชกรชำนาญการ  
กรรมการ



(นายสุนทร อารีย์)  
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน  
กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอขายจะต้องส่งมอบเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ การรับประกันการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๓ มีใบรับรองได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๕.๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้พร้อม อย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๕ มีใบรายการ (เคลือบพลาสติก) แสดงขั้นตอนการใช้งานภาษาไทยติดมากับตัวเครื่อง
- ๕.๖ มีหลักฐานว่ามีวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต สามารถซ่อมบำรุงชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography-DR) จากโรงงานไม่น้อยกว่า ๒ คน
- ๕.๗ มีช่างชำนาญการทำการติดตั้ง, สาธิตแนะนำวิธีการใช้งานและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการใช้เครื่อง
- ๕.๘ ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี



(นายสายรุ่ง สมathi)  
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ  
ประธานกรรมการ



(นายชรรค์ชัย วรรณรักษ์)  
เภสัชกรชำนาญการ  
กรรมการ



(นายสุนทร อารีย์)  
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน  
กรรมการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดรับภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลแบบไร้สาย ชนิดชุดรับภาพแฟดพาเนลไร้สาย DR จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกันทรารมย์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

อ้างอิงราคาจากการสืบราคาจากท้องตลาด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการที่ ๑ ชุดรับภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลแบบไร้สาย ชนิดชุดรับภาพแฟดพาเนลไร้สาย DR จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ประกอบด้วย

๑. บริษัท แอคทีฟ ดีเวลลอปเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
๒. บริษัท โกลว์ อินเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
๓. บริษัท มาร์สซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสายรุ้ง สมานธิ ประธานกรรมการ.....

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๖.๒ นายขรรค์ชัย วรรณรักษ์ กรรมการ.....

เภสัชกรชำนาญการ

๖.๓ นายสุนทร อารีย์ กรรมการ.....

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน