

(ร่าง)

ประกาศจังหวัดนนทบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟันและ
เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนนทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

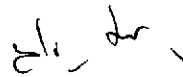
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://ssjnonthaburi.moph.go.th> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๙๕๐๓๐๗๑-๖ ต่อ ๑๐๘,๑๔๐ ในวันและเวลา
ราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
จังหวัดนนทบุรี ผ่านทางอีเมล nontmoph.s@moph.go.th หรือ passadussj@hotmail.com หรือช่องทางตามที
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยจังหวัดนนทบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
<http://ssjnonthaburi.moph.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายรุ่งฤทธิ์ มวลประสิทธิ์พร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

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

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การประกวดราคาซื้อ เครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก

ตามประกาศ จังหวัดนนทบุรี

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๔

จังหวัดนนทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ เครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อเสนอจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อเสนอ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(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) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นดิจิทัลในช่องปาก

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(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 ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ 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 หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจัดจ้างจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ 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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย จังหวัดนนทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบริหารจัดการประกันสังคม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินบริหารจัดการประกันสังคม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกครองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกครองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก

ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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

จังหวัดนนทบุรี

ธันวาคม ๒๕๖๔

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเอกซเรย์ฟัน และเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

๑. ประเภทครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์
๒. ความต้องการ เครื่องเอกซเรย์ฟัน และเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก
๓. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับถ่ายภาพรังสีในช่องปาก และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก ใช้ประกอบการวินิจฉัยและการรักษาโรคทางทันตกรรม

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องเอกซเรย์ฟัน (X-ray Intraoral)

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑. รองรับการทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน อย่างน้อย ๒๒๐ Volt และไม่เกิน ๒๔๐ Volt ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
๒. เป็นเครื่องชนิดติดตั้งผนัง หรือตั้งพื้น
๓. มีกล่องควบคุมและสวิตช์ควบคุมการปล่อยรังสีที่ติดตั้งแยกจากกันได้
๔. กระจกบังรังสีติดตั้งกับ flexible arm ที่สามารถปรับมุมก้ม-เงย ในทิศทางหมุนซ้าย-ขวา หรือสูง-ต่ำ ได้สะดวก
๕. กระจกบังรังสีมีสเกลแสดงองศาสำหรับตั้งค่ามุมในการถ่ายภาพรังสี
๖. เมื่อจัดกระจกบังรังสีเรียบร้อยแล้ว กระจกบังรังสีจะไม่เคลื่อนไหว
๗. สามารถใช้กับระบบฟิล์มและระบบดิจิทัลได้ โดยไม่มีการตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมใดๆ
๘. มีเก้าอี้สำหรับผู้ป่วยนั่งถ่ายภาพรังสียึดกับพื้น มีความแข็งแรง ไม่ล้มง่าย
๙. มีปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง พร้อมไฟแสดงสถานะการเปิด-ปิดเครื่อง
๑๐. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Digital Control ผ่านกล่องควบคุมด้วยสวิตช์ควบคุมการปล่อยรังสี ซึ่งสามารถทำงานจากภายนอกห้องหรือในห้องได้
๑๑. สวิตช์ควบคุมการปล่อยรังสี ใช้ระบบแม่เหล็กหรือมีฐานในการเก็บเพื่อป้องกันการตกหล่น
๑๒. มีระบบการตั้งค่าการถ่ายภาพรังสีที่กล่องควบคุมหรือสวิตช์ควบคุมการปล่อยรังสี

(ลงชื่อ).....*คุณวิภา โกวประเสริฐ*.....ประธานกรรมการ
(นางคุณยรัตน์ โกวประเสริฐ)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*นางสาวปัญญธิตา ปิยสุนทร*.....กรรมการ
(นางสาวปัญญธิตา ปิยสุนทร)
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*นางสาวพิศมัย มีนาสันติรักษ์*.....กรรมการ
(นางสาวพิศมัย มีนาสันติรักษ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*นายธีรศานต์ ธิมาชัย*.....กรรมการ
(นายธีรศานต์ ธิมาชัย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

๔.๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๑. สามารถให้แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ kVp และค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน ๘ mA
๒. ขนาดของจุดโฟกัส (Focal Spot) ไม่เกิน ๐.๔ มิลลิเมตร
๓. ระบบการควบคุมการทำงานเป็นระบบสามารถปรับตั้งเวลาในการถ่ายภาพรังสีได้ทั้งแบบ Manual และแบบ Automatic และสามารถตั้งเวลาในการถ่ายภาพรังสีได้รวมทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๒๐ ค่า โดยตั้งเวลาได้ครอบคลุมในช่วง ๐.๐๕-๐.๕ วินาที เป็นอย่างน้อย
๔. กระจกรังสีเป็นทรงกระบอกหรือสี่เหลี่ยม
๕. กระจกรังสีเป็นแบบ Long cone โดยมีระยะจุดกำเนิดรังสีถึงวัตถุ (Focal to Skin Distance) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร (๘ นิ้ว)
๖. ตัวเลขแสดงเวลาถ่ายภาพรังสีเป็นตัวเลขแบบดิจิทัล
๗. มีปุ่มพร้อมรูปสัญลักษณ์ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน ดังต่อไปนี้
 - ๗.๑ ปุ่มเพื่อถ่ายภาพรังสีแบบ Bitewing
 - ๗.๒ ปุ่มเลือกซี่ฟัน Anterior, Canine หรือ Premolar และ Molar
 - ๗.๓ ปุ่มเลือกขนาดผู้ป่วย ผู้ใหญ่ เด็ก
๘. หน้าจอเครื่องสามารถแสดงค่าเวลาในการถ่าย, kVp, mA
๙. มีสัญญาณเสียงหรือไฟแสดงขณะมีรังสี

๔.๒ เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ในช่องปากเป็นระบบดิจิทัล

๔.๒.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพ

๑. รองรับการทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน อย่างน้อย ๒๒๐ Volt และไม่เกิน ๒๔๐ Volt ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์
๒. สามารถนำแผ่นรับภาพขนาด ๐-๔ เข้าเครื่องได้ทันที โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ
๓. ตัวเครื่องสามารถแยกขนาดของแผ่นรับภาพได้
๔. ตัวเครื่องสามารถลบข้อมูลภาพที่ได้บันทึกเสร็จแล้วโดยอัตโนมัติ
๕. เครื่องสามารถแยกแยะรายละเอียด (Line pairs resolution) ได้ดังนี้
 - ๕.๑ True resolution ไม่น้อยกว่า ๒๐ lp/mm (๑๐๐๐ dpi)
 - ๕.๒ Theoretical Resolution ไม่น้อยกว่า ๔๐ lp/mm (๒๐๐๐ dpi)

(ลงชื่อ).....*กุลวรัตน์ ไกรทอง*.....ประธานกรรมการ
(นางศุภรัตน์ ไกรประเสริฐ)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*ปิยสุทธินันท์ ปิยสุนทร*.....กรรมการ
(นางสาวปิยสุทธินันท์ ปิยสุนทร)
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ณิชา พิเศษ*.....กรรมการ
(นางสาวณิชา พิเศษ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์*.....กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

๔.๒.๒ แผ่นรับรังสี (Imaging plate)

๑. แผ่นรับภาพรังสีสามารถใส่ในช่องปากได้สะดวกและโค้งงอได้
๒. ขนาดของแผ่นรับภาพ มีดังนี้
 - ๒.๑ Size ๐
 - ๒.๒ Size ๒
 - ๒.๓ Size ๔
๓. มีสัญลักษณ์แสดงบนด้านรับรังสี
๔. ขนาดฐานข้อมูลทางดิจิทัล ๑๖ bit
๕. สามารถใช้งานได้กับเครื่องเอกซเรย์ที่เป็นระบบ AC และ DC

๔.๒.๓ โปรแกรมสำหรับการปฏิบัติการในการจัดข้อมูลและปรับแต่งภาพถ่ายทางรังสี

๑. สามารถบันทึกข้อมูลเฉพาะของผู้ป่วย ชื่อ-นามสกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ วันเดือนปีเกิด และเลขที่ประจำตัวผู้ป่วย และสามารถบันทึกวันที่ถ่ายภาพรังสีได้
๒. สามารถค้นหาเพื่อเปิดแฟ้มข้อมูลของผู้ป่วย ทำได้ทั้งการพิมพ์ชื่อ-นามสกุล เลขที่ประจำตัวผู้ป่วย และสามารถสั่งให้แสดงรายการเรียงตามชื่อผู้ป่วย วันเดือนปีเกิด หรือเลขที่ประจำตัวผู้ป่วยได้
๓. สามารถปรับแต่งภาพได้อย่างน้อยดังนี้
 - ๓.๑ ย่อหรือขยายตามต้องการ
 - ๓.๒ ปรับความสว่างและความคมชัดของภาพ (Contrast and Brightness)
 - ๓.๓ หมุนภาพได้ ๙๐ องศา และ ๑๘๐ องศา (Rotate)
 - ๓.๔ ลากเส้นหรือ วาดภาพหรือรูปทรงเรขาคณิตบนภาพได้
 - ๓.๕ วัดมุมของจุดต่างๆในภาพได้
 - ๓.๖ วัดระยะความยาวระหว่างจุดได้
 - ๓.๗ ปรับแต่งภาพให้กลับสู่ภาพต้นฉบับได้อย่างรวดเร็ว
 - ๓.๘ มีระบบป้องกันภาพต้นฉบับไม่ให้อีกบันทึก (save) ทับภายหลังการปรับแต่งภาพ
 - ๓.๙ สามารถ export ข้อมูลผู้ป่วยพร้อมภาพถ่ายรังสีลงแผ่น CD/DVD พร้อมโปรแกรม Viewer หรือ USB port ได้
 - ๓.๑๐ นำภาพจากแหล่งอื่นเข้ามาในโปรแกรม (Import) และส่งภาพในโปรแกรมออกไปได้ (Export) และสามารถเลือกเก็บไฟล์รูปภาพในรูปแบบ TIFF หรือ JPEG หรือ BMP หรือรูปแบบอื่นๆได้
 - ๓.๑๑ โปรแกรมดูภาพรังสีสามารถติดตั้งกับคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายของหน่วยงานได้ ไม่จำกัดจำนวนเครื่อง

(ลงชื่อ).....*คุณชรินทร์ ภาสกร*.....กรรมการ
(นางคุณชรินทร์ โกวประเสริฐ)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*นางสาวปัญญธิตา ปิยสุนทร*.....กรรมการ
(นางสาวปัญญธิตา ปิยสุนทร)
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*นางสาวพิศมัย มีนาสันติรักษ์*.....กรรมการ
(นางสาวพิศมัย มีนาสันติรักษ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*นายธีรคานต์ ธิมาชัย*.....กรรมการ
(นายธีรคานต์ ธิมาชัย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

๔.๒.๔ ชุดคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ชุด

- ๑. หน่วยประมวลผลกลาง มีความเร็วในการประมวลผลไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz
- ๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) เป็นแบบ SSD ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB หรือดีกว่า หรือ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล แบบ SATA ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือดีกว่า
- ๔. มี Graphic card ๒ GB GDDR ๕ หรือมากกว่า
- ๕. มีจอแสดงผลชนิดจอแบนเรียบ (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว เชื่อมต่อแบบ HDMI port ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixel
- ๖. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อระบบ Network LAN มีความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๗. มี USB port แบบ ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ port
- ๘. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๙. มี DVD+/- RW
- ๑๐. มีคีย์บอร์ดแบบ USB หรือ PS/๒ มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอย่างถาวร
- ๑๑. มีเมาส์แบบ Optical Scroll แบบ USB หรือ PS/๒ จำนวน ๑ ชุดพร้อมแผ่นรอง
- ๑๒. มี D-SUB หรือ DVI หรือ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พร้อมสายหรือดีกว่า
- ๑๓. UPS ไม่น้อยกว่า ๖๐๐VA สำหรับชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๕ อุปกรณ์ประกอบ

- ๑. Imaging plate (IP)
 - ๑.๑ Size ๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น
 - ๑.๒ Size ๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ แผ่น
 - ๑.๓ Size ๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แผ่น
 - ๑.๔ ของกันน้ำลาย แบบใช้แล้วทิ้ง Size ๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ของ
 - ๑.๕ ของกันน้ำลาย แบบใช้แล้วทิ้ง Size ๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ของ
 - ๑.๖ ของกันน้ำลาย แบบใช้แล้วทิ้ง Size ๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ของ
 - ๑.๗ กล่องสำหรับใส่แผ่นรับรังสี จำนวน ๑ กล่อง
- ๒. เสื้อตะกั่วสำหรับผู้ป่วย (ผู้ใหญ่) พร้อม Thyroid shield จำนวน ๑ ตัว
- ๓. เสื้อตะกั่วสำหรับผู้ป่วย (เด็ก) พร้อม Thyroid shield จำนวน ๑ ตัว

(ลงชื่อ).....*อุบลรัตน์ ไทประเสริฐ*.....ประธานกรรมการ
 (นางอุบลรัตน์ ไทประเสริฐ)
 ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*ปัญญฤติธา ปิยสุนทร*.....กรรมการ
 (นางสาวปัญญฤติธา ปิยสุนทร)
 ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*พิตมัย มีนาสันติรักษ์*.....กรรมการ
 (นางสาวพิตมัย มีนาสันติรักษ์)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ธีรศานต์ ธิมาชัย*.....กรรมการ
 (นายธีรศานต์ ธิมาชัย)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์

- | | |
|--|----------------------|
| ๔. XCP (ฟันหน้า ฟันหลัง และ Bitewing) | จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด |
| ๕. Snap-a-ray ที่มียาง silicone กันรอย | จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด |
| ๖. แก้วสำหรับนั่งถ่ายเอกซเรย์ | จำนวน ๑ ตัว |
| ๗. เครื่อง Stabilizer ขนาด ๓๐๐๐ VA หรือดีกว่า | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๘. ชุดโต๊ะและแก้วสำหรับตั้งคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ | จำนวน ๑ ชุด |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายต้องรับรองว่าครุภัณฑ์ที่เสนอขายเป็นของใหม่ ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๒. ผู้ขายต้องแสดงคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด และคู่มือภาษาไทยแบบย่อ ๑ ชุด
๓. ผู้ขายต้องแสดงคู่มือการซ่อมแซมและวงจรของเครื่อง (Technical/ Service manual) เป็นภาษาอังกฤษอย่างน้อย ๑ ชุด
๔. ผู้ขายต้องแสดงแคตตาล็อกฉบับจริงที่บริษัทผู้ผลิตพิมพ์ขึ้นเพื่อแสดงรายละเอียดประกอบการเสนอราคาในครั้งนี้
๕. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ได้รับการอนุญาตจากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย./ FDA: Food and Drug Administration) กระทรวงสาธารณสุข
๖. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า (Authorized Sole Agent/ Distributor) เครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก
๗. ผู้ขายต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการ การนำเข้าเครื่องมือแพทย์
๘. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าหรือเป็นตัวแทนในช่วงเสนอราคา มีหลักฐานรับรองว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยและเป็นผู้แทนจำหน่ายมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๙. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศผู้นำเข้าต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
๑๐. ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานว่ามีช่างที่เคยผ่านการฝึกอบรมในการซ่อมและดูแลรักษาเครื่องจากผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....*คุณชรินทร์ ไกรพงษ์*.....ประธานกรรมการ
(นางคุณชรินทร์ ไกรพงษ์)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*ปิยสุทธา ปิยสุนทร*.....กรรมการ
(นางสาวปิยสุทธา ปิยสุนทร)
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ปิยฉวี มีนาสันติรักษ์*.....กรรมการ
(นางสาวปิยฉวี มีนาสันติรักษ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ธีรศานต์ ธิมาชัย*.....กรรมการ
(นายธีรศานต์ ธิมาชัย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

๑๑. ผู้ขายต้องส่งผู้ชำนาญมาอบรมการใช้งานและซ่อมบำรุงให้กับผู้ใช้งานและช่างในหน่วยงาน หลังจากวันส่งมอบเครื่องจนเกิดความเข้าใจเป็นอย่างดี
๑๒. รับประกันคุณภาพการใช้งานของเครื่องและอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมอะไหล่และค่าบริการ
๑๓. ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ขายในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๑๔. รับประกันคุณภาพของเครื่องและความเสียหายจากโรงงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ภายหลังจากการตรวจรับ และหากเครื่องชำรุด ผู้ขายจะต้องเข้ามาตรวจซ่อม ภายใน ๗ วันหลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และหากชำรุด ชัดชัดเนื่องจากการใช้งานปกติและผู้ขายแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ซื้ออาจให้ผู้ขายเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ก็ได้
๑๕. ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ให้เครื่องพร้อมใช้งานได้ภายใน ๗ วันทำการ แต่ในกรณีที่ต้องสั่งอะไหล่มาจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่และซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๓๐ วัน หากเลยเวลาที่กำหนดให้คิดเวลาเป็น ๒ เท่าแล้วนำไปรวมกับระยะเวลาที่บริษัทรับประกัน
๑๖. ผู้ขายต้องมาตรวจสภาพดูแลและซ่อมบำรุงระหว่างระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปี โดยมีกำหนดตารางเวลาชัดเจน
๑๗. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องเพื่อใช้งานตามสถานที่ที่กำหนด
๑๘. ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสถานที่อื่นเนื่องมาจากการติดตั้งและต้องซ่อมให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบเครื่อง
๑๙. ผู้ขายต้องมอบต้นฉบับหรือชุดสำเนา (Copy) โปรแกรมสำหรับการปฏิบัติการการจัดการข้อมูล และปรับแต่งภาพถ่ายทางรังสีพร้อมคู่มือการติดตั้งโปรแกรม
๒๐. ผู้ใช้งานสามารถ upgrade โปรแกรม เมื่อผู้ผลิตได้พัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
๒๑. ส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๙๐ วันนับจากวันทำสัญญา

(ลงชื่อ).....*คุณวิมล ไกรภักย์*.....ประธานกรรมการ
(นางคุณลยรัตน์ ไกรประเสริฐ)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*ปิยสุภา ปิยสุนทร*.....กรรมการ
(นางสาวปิยญูธิดา ปิยสุนทร)
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ฉิมมา มีภรณ์ศรี*.....กรรมการ
(นางสาวพิศมัย มีนาสันตริภักษ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*นายธีรศักดิ์ อิมาชัย*.....กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ อิมาชัย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์