

- ร่าง -



## ประกาศจังหวัดนันทบุรี

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟันและ

### เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนันทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนันทบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ 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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนันทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

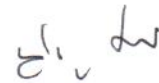
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง .....

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://nonthaburi.moph.go.th/nontegp/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๙๕๐๓๐๗๑-๖ ต่อ๑๐๘,๑๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดนนทบุรี ผ่านทางอีเมล [nontmoph.s@moph.go.th](mailto:nontmoph.s@moph.go.th) หรือ [passadussj@hotmail.com](mailto:passadussj@hotmail.com) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดนนทบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://nonthaburi.moph.go.th/nontegp/> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายรุ่งฤทัย มวลประสิทธิ์พร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

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

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก

ตามประกาศ จังหวัดนนทบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๔

จังหวัดนนทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งาน  
ได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ฉบับนี้ 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 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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ 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) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก

(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 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก ตามรายละเอียดข้างต้น ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า และประทับตรา (ถ้ามี) หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ 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](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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ 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 หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบริหารจัดการประกันสังคม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบริหารจัดการประกันสังคม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ

เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกสิ่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด 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 หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไร่ชั่วคราว



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเอกซเรย์ฟัน และเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

- ประเภทครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์
- ความต้องการ เครื่องเอกซเรย์ฟัน และเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก
- วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับถ่ายภาพรังสีในช่องปาก และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก ใช้ประกอบการวินิจฉัยและการรักษาโรคทางทันตกรรม

### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๔.๑ เครื่องเอกซเรย์ฟัน (X-ray Intraoral)

##### คุณสมบัติทั่วไป

- ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ Volt  $\pm$  ๑๐% ความถี่ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์
- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงดันสูง (High voltage generator) เป็นแบบ high frequency มีความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ kHz
- มีระบบชดเชยศักย์ไฟฟ้าเข้าเครื่องแบบอัตโนมัติสำหรับการถ่ายภาพรังสี ในขณะที่กระแสไฟฟ้าไม่คงที่ไม่น้อยกว่า  $\pm$  ๑๐%
- เป็นเครื่องชนิดติดผนัง หรือตั้งพื้น
- มีหัวหลอดรังสีพร้อมแขนส่วนของกล่องควบคุมและสวิตช์ควบคุมการปล่อยรังสีติดตั้งแยกจากกันได้
- หัวหลอดรังสีติดตั้งกับ flexible arm สามารถปรับมุมก้ม-เงย หมุนซ้าย-ขวา หรือปรับสูง-ต่ำ ได้สะดวก
- หัวหลอดรังสีมีสเกลองศาสำหรับตั้งค่ามุมในการถ่ายภาพรังสี
- หัวหลอดเอกซเรย์ปรับตำแหน่งจัดทำเรียบร้อยแล้วจะไม่เคลื่อนไหว
- สามารถใช้กับระบบฟิล์มและระบบดิจิทัลได้โดยไม่ต้องดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมใดๆ
- ต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องเอกซเรย์ว่าได้มาตรฐานของประเทศไทยในการยอมรับให้ใช้งานในสถานพยาบาลและผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดในการตรวจสอบคุณภาพดังกล่าว
- มีเก้าอี้สำหรับผู้ป่วยนั่งถ่ายภาพรังสียึดกับพื้น มีความแข็งแรง ไม่ล้มง่าย
- มีปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง พร้อมไฟแสดง
- ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Digital Control ผ่านชุดควบคุมการทำงานได้จากปุ่มกดบนแผ่นควบคุม (Control Console) สามารถจัดให้อยู่ภายนอกห้องหรือในห้องและมีปุ่มกดบนสาย

(ลงชื่อ)..... คุณวิมล ไกรปกาศ .....ประธานกรรมการ  
(นางดุลยรัตน์ ไกรประเสริฐ)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ปิยสุธิตา ปิยสุนทร .....กรรมการ  
(นางสาวปิยสุธิตา ปิยสุนทร)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... ฉัตรพร มีนาคำภัก .....กรรมการ  
(นางสาวพิศมัย มีนาคำภัก)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

ควบคุม (Hand Switch) ที่เชื่อมต่อจากแผงควบคุมควบคุมการถ่ายภาพ ผ่านชุดควบคุมการถ่ายภาพ ระยะไกลด้วยรีโมตคอนโทรล

๑๔. ชุดรีโมตคอนโทรลใช้ระบบแม่เหล็กหรือมีฐานในการเก็บเพื่อป้องกันการตกหล่น

๑๕. มีระบบการตั้งค่าการถ่ายภาพรังสี เป็นระบบ touch จากแป้นควบคุมการใช้งาน

#### คุณสมบัติเฉพาะ

๑. สามารถให้แรงดันไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ kVp และค่ากระแสไฟฟ้าไม่เกิน ๗ mA
๒. ขนาดของจุดโฟกัส (Focal Spot) ไม่เกิน ๐.๔ มิลลิเมตร
๓. ระบบการควบคุมการทำงานเป็นระบบสามารถปรับตั้งเวลาในการถ่ายภาพรังสีได้ทั้งแบบ Manual และแบบ Automatic และสามารถตั้งเวลาในการถ่ายภาพรังสีได้รวมทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๒๐ ค่า โดยตั้งเวลาได้ตั้งแต่ ๐.๐๑-๒ วินาที
๔. กระจบอกรังสีเป็นทรงกระบอก และ/หรือสี่เหลี่ยม
๕. หัวเอกซเรย์เป็นแบบ Long cone โดยมีระยะจุดกำเนิดรังสีถึงวัตถุ (Focal Cone Distance) ไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร (๘ นิ้ว)
๖. ไฟแสดงสถานะเปิดเครื่อง พร้อมทั้งจะถ่ายภาพรังสีได้ ไฟจะติดเมื่อเปิดเมนสวิตช์
๗. ไฟแสดงการทำงานเมื่อกดสวิตช์เลือกใช้งานกับระบบดิจิทัลและเลือกใช้กับระบบฟิล์ม
๘. ไฟพื้นหลังหน้าจอ (Background color) เพื่อให้ผู้ใช้สังเกตเห็นได้ชัดเจน จะแสดงสถานะการทำงานของเครื่องว่าพร้อมใช้งาน ระหว่างปล่อยรังสี และกรณีผิดพลาด
๙. ตัวเลขแสดงเวลาถ่ายภาพรังสีเป็นตัวเลขแบบดิจิทัล
๑๐. มีปุ่มกดพร้อมรูปสัญลักษณ์เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน ดังต่อไปนี้
  - ๑๐.๑ ปุ่มกดพร้อมรูปสัญลักษณ์ซี่ฟัน Anterior, Premolar และ Molar
  - ๑๐.๒ ปุ่มกดเพื่อถ่ายภาพรังสีแบบ Bitewing
  - ๑๐.๓ ปุ่มกดเลือกขนาดผู้ป่วย ผู้ใหญ่ เด็ก
  - ๑๐.๔ ปุ่มกดเปลี่ยนระบบการทำงานเพื่อใช้กับระบบฟิล์มหรือระบบดิจิทัล
๑๑. หน้าจอเครื่องสามารถรองรับการแสดงผลปริมาณรังสี (Dose) หลังกดปล่อยรังสีเสร็จสิ้น โดยการตั้งค่าเพิ่มเติม
๑๒. มีสัญญาณไฟหรือเสียงแสดงขณะมีรังสี

(ลงชื่อ).....อุษมา ไกรพงษ์.....ประธานกรรมการ  
(นางดุลยรัตน์ ไทวประเสริฐ)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ปิยสุธิตา ปิยสุนทร.....กรรมการ  
(นางสาวปิยสุธิตา ปิยสุนทร)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....นิพนธ์ มีพันธุรักษ์.....กรรมการ  
(นางสาวพิศมัย มีนาสันติรักษ์)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

๔.๒ เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ในช่องปากเป็นระบบดิจิทัล

เครื่องแปลงสัญญาณภาพ

- ๑. ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์
- 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)

แผ่นรับรังสี (Imaging plate)

- ๑. แผ่นรับภาพรังสีสามารถใส่ในช่องปากได้สะดวกและโค้งงอได้
- ๒. ขนาดของแผ่นรับภาพ มีขนาดไม่น้อยกว่าดังนี้
  - ๕.๑ Size ๐ (๒๒ mm x ๓๕ mm)
  - ๕.๒ Size ๒ (๓๑ mm x ๔๑ mm)
  - ๕.๓ Size ๔ (๕๗ mm x ๗๖ mm)
- ๓. มีสัญลักษณ์แสดงบนด้านรับรังสี
- ๔. ขนาดฐานข้อมูลทางดิจิทัล ๑๖ bit
- ๕. สามารถใช้งานได้กับเครื่องเอกซเรย์ที่เป็นระบบ AC และ DC

โปรแกรมสำหรับการปฏิบัติการในการจัดข้อมูลและปรับแต่งภาพถ่ายทางรังสี

- ๑. สามารถบันทึกข้อมูลเฉพาะของผู้ป่วย ชื่อ-นามสกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ วันเดือนปีเกิด และเลขที่ประจำตัวผู้ป่วย และสามารถบันทึกวันและเวลาทำการถ่ายภาพรังสี
- ๒. สามารถค้นหาเพื่อเปิดแฟ้มข้อมูลของผู้ป่วย ทำได้ทั้งการพิมพ์ชื่อ-นามสกุล เลขที่ประจำตัวผู้ป่วย และสามารถสั่งให้แสดงรายการเรียงตามชื่อผู้ป่วย วันเดือนปีเกิด หรือเลขที่ประจำตัวผู้ป่วยได้
- ๓. สามารถปรับแต่งภาพได้อย่างน้อยดังนี้
  - ๔.๑ ย่อหรือขยายตามต้องการ และขยายเฉพาะบางส่วนของภาพได้
  - ๔.๒ ปรับความสว่างและความคมชัดของภาพ (Contrast and Brightness)
  - ๔.๓ ปรับความคมชัดเฉพาะบางส่วนของภาพได้ (Highlight)
  - ๔.๔ เปลี่ยนภาพขาวดำเป็นภาพสีได้
  - ๔.๕ ปรับเปลี่ยนจากภาพขาว-ดำหรือภาพสีหรือปรับสลับสีจากขาว/ดำ-ดำ/ขาวได้

(ลงชื่อ)..... *คุณ โกวประเสริฐ* .....ประธานกรรมการ  
 (นางศุภรัตน์ โกวประเสริฐ)  
 ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... *ปิยสุธิตา ปิยสุนทร* .....กรรมการ  
 (นางสาวปิยสุธิตา ปิยสุนทร)  
 ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *ฉันทน์ มีทรัพย์* .....กรรมการ  
 (นางสาวฉันทน์ มีทรัพย์)  
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

- ๔.๖ หมุนภาพได้ ๙๐ องศา และ ๑๘๐ องศา (Rotate)
- ๔.๗ สามารถเขียนตัวอักษร เส้นตำแหน่ง รูปทรงสี่เหลี่ยม และวงกลมลงบนภาพได้
- ๔.๘ ปรับแต่งภาพให้กลับสู่ภาพต้นฉบับได้อย่างรวดเร็ว
- ๔.๙ มีระบบป้องกันภาพต้นฉบับไม่ให้ถูกบันทึก (save) ทับภายหลังการปรับแต่งภาพ
- ๔.๑๐ สามารถ export ข้อมูลผู้ป่วยพร้อมถ่ายภาพรังสีลงแผ่น CD/DVD พร้อมโปรแกรม Viewer หรือ USB port ได้
- ๔.๑๑ นำภาพจากแหล่งอื่นเข้ามาในโปรแกรม (Import) และส่งภาพในโปรแกรมออกไปได้ (Export) และสามารถเลือกเก็บไฟล์รูปภาพในรูปแบบ TIFF หรือ JPEG หรือ BMP หรือรูปแบบอื่นๆได้
- ๔.๑๒ วัดระยะความยาวระหว่างจุดได้
- ๔.๑๓ วัดมุมของจุดต่างๆในภาพได้
- ๔.๑๔ โปรแกรมคุณภาพรังสีสามารถติดตั้งกับคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายของหน่วยงานได้ ไม่จำกัดจำนวนเครื่อง

**ชุดคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ชุด**

- ๑. หน่วยประมวลผลกลาง มีความเร็วในการประมวลภาพไม่น้อยกว่า 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 แบบสิทธิการใช้งานประภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๙. มี DVD+/- RW with Dual Layer Capacities (Internal)
- 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

(ลงชื่อ).....*คุณวรม โกวประเสริฐ*.....ประธานกรรมการ  
(นางคุณวรม โกวประเสริฐ)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).....*ฉวีวรรณ มีนาสันตริภักย์*.....กรรมการ  
(นางสาวฉวีวรรณ มีนาสันตริภักย์)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

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 ซองกันน้ำลาย แบบใช้แล้วทิ้ง Size ๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซอง
  - ๑.๕ ซองกันน้ำลาย แบบใช้แล้วทิ้ง Size ๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ซอง
  - ๑.๖ ซองกันน้ำลาย แบบใช้แล้วทิ้ง Size ๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ซอง
  - ๑.๗ กล่องสำหรับใส่แผ่นรับภาพรังสีเอกซเรย์ จำนวน ๑ กล่อง
- ๒. เสื้อตะกั่วสำหรับผู้ป่วย (ผู้ใหญ่) จำนวน ๑ ตัว
- ๓. เสื้อตะกั่วสำหรับผู้ป่วย (เด็ก) จำนวน ๑ ตัว
- ๔. Thyroid shield จำนวน ๒ ชิ้น
- ๕. XCP (ฟันหน้า ฟันหลัง และ Bitewing) จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด
- ๖. Snap-a-ray ที่มียาง silicone กันรอย จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด
- ๗. เก้าอี้ถ่ายภาพเอกซเรย์ จำนวน ๑ ตัว
- ๘. เครื่องสำรองไฟขนาด ๑๐๐๐ VA จำนวน ๒ เครื่อง
- ๙. ชุดโต๊ะและเก้าอี้สำหรับตั้งคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ 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. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการขาย (Certificate of free sales: CFS) ในประเทศผู้ผลิตหรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานของรัฐในประเทศนั้นรับรอง ที่ยังไม่หมดอายุ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ได้รับการอนุญาตจากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงาน

(ลงชื่อ).....*คุณสรณ โกวประเสริฐ*.....ประธานกรรมการ  
 (นางศุภรัตน์ โกวประเสริฐ)  
 ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).....*ปิยนม มีนาคันตริภักย์*.....กรรมการ  
 (นางสาวปิยนม มีนาคันตริภักย์)  
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

คณะกรรมการอาหารและยา (อย. /FDA: Food and Drug Administration) กระทรวง  
สาธารณสุข

๖. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงอย่างเป็นทางการจาก  
บริษัทผู้ผลิต (Authorized Sole Agent/Distributor) เครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลง  
สัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก
๗. ผู้ขายต้องมีใบอนุญาตเขียนสถานประกอบการ การนำเข้าเครื่องมือแพทย์
๘. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจากบริษัทผู้นำเข้าหรือเป็นตัวแทนในช่วง  
เสนอราคา มีหลักฐานรับรองว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยและเป็นผู้แทนจำหน่ายมาแล้ว  
ไม่น้อยกว่า ๗ ปี
๙. กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศผู้นำเข้าต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจาก  
ผู้ผลิต และบริษัทผู้นำเข้าต้องมีระบบการบริหารการบริการหลังการขายที่มีคุณภาพสากล
๑๐. ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานว่ามีช่างที่เคยผ่านการฝึกอบรมในการซ่อมและดูแลรักษาเครื่องจาก  
ผู้ผลิต
๑๑. ผู้ขายต้องส่งผู้ชำนาญมาอบรมการใช้งานและซ่อมบำรุงให้กับผู้ใช้งานและช่างในหน่วยงาน  
หลังจากวันส่งมอบเครื่องจนเกิดความเข้าใจเป็นอย่างดี
๑๒. รับประกันคุณภาพการใช้งานของเครื่องและอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมอะไหล่และค่าบริการ
๑๓. ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ขายในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๑๔. รับประกันคุณภาพของเครื่องและความเสียหายจากโรงงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ภายหลังจาก  
การตรวจรับ และหากเครื่องชำรุด ผู้ขายจะต้องเข้ามาตรวจซ่อม ภายใน ๗ วันหลังจากที่ได้รับ  
แจ้งจากผู้ใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และหากชำรุด ชัดชัดเนื่องจากการใช้งานปกติและผู้ขาย  
แก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แต่ยังไม่ใช้งานได้ ผู้ซื้ออาจให้ผู้ขายเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่อง  
ใหม่ให้ก็ได้
๑๕. ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่ให้เครื่องพร้อมใช้งานได้ภายใน ๗ วันทำการ  
แต่ในกรณีที่ต้องสั่งอะไหล่มาจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องเปลี่ยนอะไหล่และซ่อมให้เครื่องสามารถ  
ใช้งานได้ภายใน ๓๐ วัน หากเลยเวลาที่กำหนดให้คิดเวลาเป็น ๒ เท่าแล้วนำไปรวมกับระยะเวลา  
ที่บริษัทรับประกัน
๑๖. ผู้ขายต้องมาตรวจสภาพดูแลและซ่อมบำรุงระหว่างระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งต่อปี  
โดยมีกำหนดตารางเวลาชัดเจน
๑๗. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องเพื่อใช้งานตามสถานที่ที่กำหนด

(ลงชื่อ).....*กุลธรณี โกวประเสริฐ*.....ประธานกรรมการ  
(นางกุลธรณี โกวประเสริฐ)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

(ลงชื่อ).....*ฉวีมาศ มีพรรัตนกุล*.....กรรมการ  
(นางสาวฉวีมาศ มีพรรัตนกุล)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

๑๘. ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสถานที่อื่นเนื่องมาจากการติดตั้งและต้องซ่อมให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบเครื่อง
๑๙. ผู้ขายต้องมอบต้นฉบับหรือชุดสำเนา (Copy) โปรแกรมสำหรับการปฏิบัติการการจัดการข้อมูล และปรับแต่งภาพถ่ายทางรังสีพร้อมคู่มือการติดตั้งโปรแกรม
๒๐. ผู้ใช้งานสามารถ upgrade โปรแกรม เมื่อผู้ผลิตได้พัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
๒๑. ส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๙๐ วันนับจากวันทำสัญญา

(ลงชื่อ).....*ดวงวิมล ไททอง*.....กรรมการ  
(นางศุภลรัตน์ ไททอง)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....*ปิยสุพรรณ ปิยสุนทร*.....กรรมการ  
(นางสาวปิยสุพรรณ ปิยสุนทร)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*นิลาฉวี มณีรัตนรักษ์*.....กรรมการ  
(นางสาวพิศมัย มณีรัตนรักษ์)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องเอกซเรย์ฟันและเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลในช่องปาก  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
จากเงินบริหารจัดการประกันสังคม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๑๗.....ก.ย.....๒๕๖๔.....
  - ๔.๑ เครื่องเอกซเรย์ฟัน ในวงเงินเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
  - ๔.๒ เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นดิจิทัล ในช่องปาก ในวงเงินเครื่องละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จาก บัญชีรายการครุภัณฑ์สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ประกอบการสืบราคาจากท้องตลาด โดยมีผู้เสนอราคาดังนี้
  - ๕.๑ บริษัท เตินท์-เมท จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท อุดม เมดิคอล อีควิปเมนท์ จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๔ บริษัท แอคคอร์ดี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
  - ๕.๕ บริษัท เอส.ดี. ทันตเวช (๑๙๘๘) จำกัด
  - ๕.๖ บริษัท ใจโก้ อินเตอร์เทรด จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๖.๑ นางศุภรัตน์ โถ้วประเสริฐ	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวปัญญาธิดา ปิยสุนทร	ทันตแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวพิสมัย มีนาสันติรักษ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายธีรศักดิ์ ธิมาชัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ

ชื่อ.....*ศุภรัตน์ โถ้วประเสริฐ*.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....*ปัญญาธิดา ปิยสุนทร*.....กรรมการ

ชื่อ.....*พิสมัย มีนาสันติรักษ์*.....กรรมการ

ชื่อ.....*ธีรศักดิ์ ธิมาชัย*.....กรรมการ