



ประกาศจังหวัดนนทบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลบางบัวทอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิทัลขนาด	จำนวน	๑	เครื่อง
--------------------------------------	-------	---	---------

ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA.

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๒๓ พ.ย. ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ssjnonthaburi.moph.go.th/nont/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๓๑๗๘๙๙ ต่อ ๒๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกลุ่มงานการพยาบาล โรงพยาบาลบางบัวทอง ผ่านอีเมลล์ thanawutebidbbt@gmail.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๔ โดยโรงพยาบาลบางบัวทอง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว ผ่านเว็บไซต์ <https://ssjnonthaburi.moph.go.th/nont/> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๔



(นายประพุท สีลาพฤทธิ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางบัวทอง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...F.๒./๒๕๖๕

การซื้อเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA.

ตามประกาศ จังหวัดนนทบุรี

ลงวันที่ ๘ พ.ย. ๒๕๖๕

จังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลบางบัวทอง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอลขนาดไม่ น้อยกว่า ๓๐๐ mA.	จำนวน	๑	เครื่อง
-------------------------------------------------------------	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เคลื่อนเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA.
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า 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 เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิทัลขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐

mA.

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอลไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายโรงพยาบาลบางบัวทอง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัด สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรอกรายการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้งานของรัฐบาลจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้งานของรัฐบาลจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายโรงพยาบาลบางบัวทอง 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณจากเงินอุดหนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สมทบด้วยเงินบำรุงสำนักงานสาธารณสุข

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากจากเงินอุดหนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สมทบด้วยเงินบำรุงสำนักงานสาธารณสุข แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงชื่อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงชื่อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอลขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์ชนิดเคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐mA มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

สำหรับถ่ายภาพทางรังสีได้กับอวัยวะทุกส่วนของร่างกาย ภาพที่ได้มีคุณภาพและความคมชัดสูง สามารถส่งเข้าระบบสารสนเทศได้ทันที ทำให้แพทย์สามารถวินิจฉัยได้อย่างรวดเร็ว ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนที่ได้สะดวก การเคลื่อนย้ายใช้การควบคุมด้วยมือและมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อความสะดวกและรวดเร็ว สามารถถือคล้อยให้อยู่กับที่ ได้ขณะใช้งาน และสามารถปฏิบัติงานในที่จำกัดหรือคับแคบ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลท์ (V) ๕๐ - ๖๐ เฮิรตซ์ (Hz)

๓. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอลประสิทธิภาพสูง สามารถถ่ายภาพรังสีทั่วไปโดยมีชุดรับรังสีเอกซ์ ที่ผ่านตัวผู้ป่วยแล้วแปลงเป็นภาพดิจิตอลบนจอคอมพิวเตอร์ โดยไม่ต้องใช้แผ่นฟิล์ม และบันทึกภาพได้ พร้อมกับเชื่อมต่อกับระบบ PACS ของกลุ่มงานรังสีวิทยาได้ ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยใช้มอเตอร์ขับเคลื่อน เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในโรงพยาบาล ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ๓.๑. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงและชุดควบคุมการถ่ายภาพรังสี (Generator and Controller) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒. หลอดเอกซเรย์และชุดควบคุมลำรังสี (X-ray tube and Collimator) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๓. ชุดเสาและแขนยึดหลอดเอกซเรย์ (Tube Column and Supporting Arm) | จำนวน ๑ชุด |
| ๓.๔. ชุดควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ (Motor Drive System) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๕. ระบบแบตเตอรี่ (Battery System) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๖. แผ่นรับและแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพดิจิตอลแบบไร้สาย (Wireless Flat Panel Detector) ขนาด ๑๔" x ๑๗" | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๓.๗. ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม ประมวลผล และสร้างภาพ (Control Station) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๘. โปรแกรมประมวลผลภาพตกแต่งภาพและส่งภาพเข้าระบบเครือข่าย(Console Software) | จำนวน ๑ ชุด |

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงและชุดควบคุมการถ่ายภาพรังสี (X-ray Generator and Controller)

๔.๑.๑. ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงเป็นชนิด High Frequency Generator

๔.๑.๒. สามารถแสดงค่า kV และ mAsเป็นตัวเลขระบบดิจิตอล

๔.๑.๓. กำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ KW

๑..... ๒..... ๓.....

(Handwritten signature)

- ๔.๑.๔. ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าสามารถปรับได้ตั้งแต่ ค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๔๐ kV ถึง ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ kV
- ๔.๑.๕. สามารถให้ค่ากระแสสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ mA
- ๔.๑.๖. ปริมาณรังสีที่ใช้ในการถ่ายภาพเอกซเรย์สามารถปรับได้ตั้งแต่ ค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๐.๑ mAs ถึง ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mAs
- ๔.๑.๗. มี Hand Switch สำหรับควบคุมการถ่ายภาพรังสี
- ๔.๑.๘. มี Remote Control สำหรับควบคุมเปิด-ปิดแสงไฟ Collimator และควบคุมการถ่ายภาพรังสี
- ๔.๑.๙. มี Key Switch สำหรับ เปิด - ปิด เครื่อง พร้อมสัญญาณไฟ
- ๔.๑.๑๐. มีระบบไฟแสดงสถานะของแบตเตอรี่
- ๔.๑.๑๑. มีระบบไฟแสดงสถานะในขณะที่ทำการเอกซเรย์
- ๔.๑.๑๒. สามารถถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ขณะเสียบไฟชาร์ตแบตเตอรี่
- ๔.๑.๑๓. มีจอ LCD Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว ใช้ในการปรับค่าเทคนิค kV, mA, sec และแสดงผลภาพเอกซเรย์แบบดิจิทัลได้

๔.๒. หลอดเอกซเรย์และชุดควบคุมรังสี (X-ray Tube and Collimator)

- ๔.๒.๑. หลอดเอกซเรย์เป็นแบบ Rotating Anode
- ๔.๒.๒. ใส่หลอดเอกซเรย์มี ๒ ขนาด โดยขนาดเล็ก (Small Focal Spot) ไม่มากกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร และขนาดใหญ่ (Large Focal Spot) ไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓. มุมของ Anode Angle ไม่มากกว่า ๑๒ องศา
- ๔.๒.๔. ความสามารถในการจุความร้อนของหลอดเอกซเรย์ (Anode Heat Storage Capacity) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU
- ๔.๒.๕. มี Light Beam Collimator สำหรับปรับขนาดของลำรังสีเอกซเรย์ตามความต้องการและมีความสว่าง ๑๖๐ LUX ที่ระยะห่าง ๑๐๐ เซนติเมตร และสามารถตั้งเวลาได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วินาที
- ๔.๒.๖. มีแหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ Single LED
- ๔.๒.๗. ชุด Collimator สามารถเปิดพื้นที่ขนาดลำรังสีได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๓x๔๓ เซนติเมตร
- ๔.๒.๘. มีชุดแสงเลเซอร์ภายใน Collimator เพื่อใช้ในการชี้ตำแหน่งขณะจัดทำผู้ป่วย
- ๔.๒.๙. มีตัววัดระยะติดตั้งมากับ Collimator เพื่อใช้วัดระยะ SID

๔.๓. ชุดเสาและแขนยึดหลอดเอกซเรย์ (Tube Column and Supporting Arm)

- ๔.๓.๑. ระบบแขนยึดหลอดเอกซเรย์ สามารถปรับระยะยัดเข้า-ออก (Transverse Movement) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร โดยตำแหน่งที่ยึดออกสูงสุด จุดไฟก๊สต้องห่างจากหัวเสา (Tube Column) ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ เซนติเมตร

๑.....๒.....๓.....

- ๔.๓.๒. สามารถปรับความสูงหลอดเอกซเรย์ที่ระยะต่ำสุดไม่มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร และระยะสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๙๕ เซนติเมตร โดยวัดระยะจากพื้นถึงจุดโฟกัส
- ๔.๓.๓. ระยะความสูงของเสา (Tube Column Height) เมื่อเก็บชุดหลอดเอกซเรย์ไม่มากกว่า ๑๙๕ เซนติเมตร
- ๔.๓.๔. ความกว้างของตัวเครื่องไม่มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความยาวของตัวเครื่องไม่มากกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร
- ๔.๓.๕. ชุดแขนยึดหลอดเอกซเรย์สามารถหมุนรอบแกนเสา (Tube Column) ได้ไม่น้อยกว่า ± 325 องศา
- ๔.๓.๖. ชุดหลอดเอกซเรย์สามารถหมุนรอบแขนยึด (Rotation) ในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ± 180 องศา
- ๔.๓.๗. ชุดหลอดเอกซเรย์สามารถปรับมุมก้มเงยได้ตั้งแต่ไม่มากกว่า -๓๐ องศา ถึงไม่น้อยกว่า +๙๐ องศา
- ๔.๓.๘. สามารถหมุน Collimator ได้ไม่น้อยกว่า ± 120 องศา

๔.๔. ชุดควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ (Motor Drive System)

- ๔.๔.๑. ขับเคลื่อนด้วยระบบ Motor Drive System
- ๔.๔.๒. สามารถเคลื่อนที่ไปข้างหน้าและถอยหลังได้ ควบคุมการเคลื่อนที่ด้วย Dead Man Type Handle
- ๔.๔.๓. สามารถปรับความเร็วในการเคลื่อนที่ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ โดยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๔.๔.๔. สามารถไต่ระดับความลาดชันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา
- ๔.๔.๕. สามารถเคลื่อนที่ผ่านพื้นต่างระดับได้ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- ๔.๔.๖. มีระบบควบคุมการเคลื่อนที่เดินหน้า, ถอยหลัง, หมุนซ้ายและหมุนขวา แบบระยะทางสั้นๆ (Inch Mover Mode) ที่ชุด Collimator เพื่อความสะดวกในการจัดตำแหน่งการถ่ายเอกซเรย์ โดยปรับความเร็วในการเคลื่อนที่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ
- ๔.๔.๗. มีระบบ Anti - Collision Bumper ช่วยหยุด เมื่อมีการชนที่ด้านหน้า
- ๔.๔.๘. น้ำหนักของเครื่องรวมแผ่นรับภาพไม่มากกว่า ๕๓๐ กิโลกรัม
- ๔.๔.๙. มีช่องสำหรับใส่แผ่นรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ดิจิทัล (Detector) และแบตเตอรี่สำรอง

๔.๕. ระบบแบตเตอรี่ (Battery System)

- ๔.๕.๑. เป็นชนิด Sealed Lead-acid ไม่ต้องเติมน้ำกลั่น ลดความยุ่งยากในการดูแลรักษา
- ๔.๕.๒. ชุดแบตเตอรี่สามารถใช้งานถ่ายรังสีเอกซเรย์และขับเคลื่อนตัวเครื่อง

๑.  ๒.  ๓. 

๔.๖. แผ่นรับและแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัลแบบไร้สาย(Wireless Flat Panel Detector)

ขนาด ๑๔" x ๑๗"

- ๔.๖.๑. แผ่น Detector มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๑๗ นิ้ว เป็นชนิดไร้สายใช้ระบบแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล ที่มีความละเอียดสูงด้วยเทคโนโลยีแบบ Amorphous Silicon with TFT/PIN Diode Technology หรือดีกว่า
- ๔.๖.๒. แผ่นรับรังสีมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔x๑๗ นิ้ว เป็นชนิดไร้สาย
- ๔.๖.๓. มี Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI) หรือดีกว่า
- ๔.๖.๔. สามารถเห็นภาพ preview ในเวลาไม่มากกว่า ๔ วินาที และเห็นภาพที่ประมวลผลแล้วเสร็จในเวลาไม่มากกว่า ๑๐ วินาที
- ๔.๖.๕. สามารถแปลงสัญญาณภาพที่เป็นอนาล็อกให้เป็นภาพระบบดิจิทัลได้ โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ bits
- ๔.๖.๖. มี Pixel Pitch ไม่มากกว่า ๑๕๐ ไมครอน
- ๔.๖.๗. มีค่าความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๔x๒,๘๐๐ pixels
- ๔.๖.๘. มี Detective Quantum Effective (DQE) ไม่น้อยกว่า ๖๓%
- ๔.๖.๙. แผ่น Detector มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่มากกว่า ๓.๖ กิโลกรัม
- ๔.๖.๑๐. ส่งสัญญาณภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัลไปยังชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม ประมวลผล และสร้างภาพ(Console Station) แบบไร้สายตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac หรือ ๒x๒ MIMO หรือ Wireless Modes STA or AP
- ๔.๖.๑๑. สามารถรับน้ำหนักทั่วทั้งแผ่นได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๗. ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมการประมวลผลและการสร้างภาพ (Control Station)

- ๔.๗.๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Core i๓, ๒.๔ GHz
- ๔.๗.๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๔ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔.๗.๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD (Solid State Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB เพื่อระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประมวลผลและสร้างภาพ
- ๔.๗.๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ HDD (Hard Disk Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB เพื่อเก็บข้อมูลภาพเอกซเรย์ดิจิทัล
- ๔.๗.๕. สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายชนิด LAN ได้ ทั้งแบบมีสายและแบบไร้สาย
- ๔.๗.๖. มีช่อง USB port ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๗.๗. มี CD/DVD Drive ที่สามารถอ่านและเขียนแผ่นบันทึกข้อมูลได้
- ๔.๗.๘. มีซอฟต์แวร์ปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Window ๑๐ หรือดีกว่า
- ๔.๗.๙. มีจอ LCD แบบ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว มีความละเอียดหน้าจอขนาด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๑,๐๒๔ สำหรับแสดงผลภาพเอกซเรย์ดิจิทัลและปรับตั้งค่าเทคนิคในการถ่ายภาพเอกซเรย์โดยติดตั้งด้านบนรวมเข้ากับตัวเครื่อง

๑..........๒..........๓.....

๔.๘. โปรแกรมประมวลผลภาพ ตกแต่งภาพ และส่งภาพเข้าสู่ระบบเครือข่าย (Console Software)

- ๔.๘.๑. สามารถลงทะเบียนข้อมูลคนไข้ และสามารถแสดงข้อมูล ดังนี้ Patient ID, Patient Name, Patient Birth, Sex, Accession Number
- ๔.๘.๒. สามารถเชื่อมโยงกับอุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆ โดยใช้มาตรฐานDICOM
- ๔.๘.๓. สามารถรองรับ DICOM Storage, DICOM Worklist และ DICOM Print
- ๔.๘.๔. สามารถปรับแต่งภาพไม่น้อยกว่า ดังนี้ Window Width/Level, Rectangular & Circle ROI, Vertical & Horizontal Mirror, Clockwise & Counterclockwise Rotation, Zoom, Pan, Inverse, Magnify, Marker, Text
- ๔.๘.๕. สามารถวัดระยะ (Ruler) และวัดมุม (Angle)
- ๔.๘.๖. สามารถย้ายภาพเอกซเรย์ (Image) ระหว่าง Study ได้
- ๔.๘.๗. สามารถปรับความกว้างของแต่ละคอลัมน์ (Column Size) ในหน้า Worklist และ Study List โดยใช้วิธีสัมผัส Clicking & Dragging ได้ เพื่อแสดงข้อมูลการถ่ายภาพเอกซเรย์ที่เหมาะสม
- ๔.๘.๘. สามารถหมุนภาพเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า ± ๑ , ± ๒ , ± ๓ , ± ๔๕ องศา และภาพเอกซเรย์สามารถหมุนตามเส้นตรงที่ลากบนภาพเอกซเรย์ได้ โดยเส้นตรงที่ลากจะหมุนภาพเอกซเรย์ให้แนวเส้นตรงนั้นตั้งฉากและอยู่กึ่งกลางของภาพเอกซเรย์
- ๔.๘.๙. สามารถ Export ไฟล์ภาพเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า BMP, JPEG, PNG, DCM และบันทึกลงแผ่น CD/DVD ได้
- ๔.๘.๑๐. สามารถ Reject ภาพเอกซเรย์ และระบุเหตุผลการ Reject พร้อมแสดงรายงานสถิติในการ Reject ได้
- ๔.๘.๑๑. สามารถแสดงค่า EI (Exposure Index), TI (Target Index) และ DI (Deviation Index) บนภาพเอกซเรย์ได้อย่างถูกต้อง
- ๔.๘.๑๒. มีฟังก์ชัน Tube & Line Enhancement ใช้ดูภาพเอกซเรย์สำหรับผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ
- ๔.๘.๑๓. รองรับการใช้งานฟังก์ชัน Auto Stitching ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ภาพ
- ๔.๘.๑๔. สามารถส่งภาพเข้าระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้
- ๔.๘.๑๕. สามารถสั่งให้เปิดโปรแกรม Remote Maintenance เช่น Teamviewer, Anydeskหรืออื่นๆ บนหน้าโปรแกรมได้ เพื่อความง่าย สะดวก รวดเร็วต่อผู้ใช้งานในการเปิดโปรแกรม Remote Maintenance เพื่อให้ผู้ขาย remote เข้ามาตรวจเช็คแก้ไขปัญหาหรือปรับปรุงพัฒนาโปรแกรม
- ๔.๘.๑๖ โปรแกรมต้องรองรับการแสดงชื่อเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้

๑.....๒.....๓.....

๔.๙. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๙.๑. เสื้อตะกั่ว (Lead Apron)	จำนวน ๒ ตัว
๔.๙.๒. ปกอกคอกันรังสี (Thyroid Shield)	จำนวน ๒ ชิ้น
๔.๙.๓. แบตเตอรี่สำหรับ Detector	จำนวน ๒ ก้อน
๔.๙.๔. เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑. เครื่องเอกซเรย์และอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือถูกนำไปสาธิตมาก่อน
- ๕.๒. รับประกันคุณภาพของเครื่องเอกซเรย์ทุกชิ้นส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทั้งหมด เป็นเวลา ๒ปี นับจากวันลงนามตรวจรับเครื่อง และจัดส่งช่างผู้ชำนาญการมาตรวจเช็คอย่างน้อย ๓ ครั้งต่อปี รวมทั้งหมด ๖ ครั้ง
- ๕.๓. มีอะไหล่บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๔. หากเกิดการชำรุดขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ และผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้ง แต่ยังไม่ใช้งานได้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด
- ๕.๕. เครื่องเอกซเรย์ที่ติดตั้งต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของก้องป้องกันอันตรายจากรังสี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบทั้งหมด
- ๕.๖. มีคู่มือการใช้งาน (Operating Manual) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๗. มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจร (Technical Service Manual) ภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๘. เครื่องกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (X-ray Generator), หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube), ชุดควบคุมรังสีเอกซเรย์ (Collimator) และแผ่นรับและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ระบบดิจิทัล (Detector) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้ยี่ห้อเดียวกันทั้งชุด โดยไม่มีการตัดแปลงจากรุ่นอื่นหรือยี่ห้ออื่น
- ๕.๙. มีหนังสือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย ผู้ขายต้องแสดงหนังสือตัวแทนจำหน่ายที่ไม่หมดอายุในวันยื่นซองประกวดราคา
- ๕.๑๐. มีช่างที่ผ่านการอบรมทางเทคนิคกับบริษัทผู้ผลิต สำหรับเครื่องเอกซเรย์รุ่นนี้ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือผ่านการอบรมในวันยื่นซองประกวดราคา
- ๕.๑๑. สินค้าที่นำเสนอและโรงงานที่ผลิตต้องได้รับรองมาตรฐานอย่างน้อย CE, US FDA ๕๑๐k, ISO๑๓๔๘๕, ISO๙๐๐๑ ผู้ขายต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานที่ไม่หมดอายุในวันยื่นซองประกวดราคา

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุรีย์รัตน์ สดาร์ตน์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวนิศารัตน์ ธรรมวัฒนา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ


(นางสาวเฉลิมศรี ศรีอ่อนซอ)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอลขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. สำหรับโรงพยาบาลบางบัวทอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลบางบัวทอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๕,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท สมทบด้วยเงินบำรุงสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๕
 - ๔.๑ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA. จำนวน ๑ เครื่อง ในวงเงินเครื่องละ ๕,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตุลาคม ๒๕๖๑
 - ๕.๒ ผู้เสนอราคา ดังนี้
 - ๕.๒.๑ บริษัท คิวซี โกรว์ จำกัด
 - ๕.๒.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อีพีเกรด คอมพิวเตอร์
 - ๕.๒.๓ บริษัท อีเอ็มเอ็ม เอ็ยเจเนียร์ริง จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสุรีย์รัตน์ สดาร์ตัน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวนิศารัตน์ ธรรมวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ 
๖.๓ นางสาวเฉลิมศรี ศรีอ่อนชอ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ 