



ประกาศจังหวัดอุดรดิตถ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรดิตถ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อน ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน	๓	เครื่อง
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

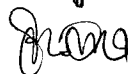
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุดรดิตถ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

สำเนาถูกต้อง


(นางจินตนา บุตรดา)
เจ้าพนักงานพัสดุ

/๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
... ๖ พ.ค. ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.uttaradit-hosp.go.th หรือ www.uttaradit.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๕๔๐ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๓๓-๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๖๔



(นายอายุส ภมระภา)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรดิตถ์ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรดิตถ์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖๔/๒๕๖๔

การซื้อเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง

ตามประกาศ จังหวัดอุดรดิตถ์

ลงวันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๖๔

จังหวัดอุดรดิตถ์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อน ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน	๓	เครื่อง
---	-------	---	---------

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 ไม่เป็นบุคคล...

×

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 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

/(๔) เอกสารเพิ่มเติม...

x 

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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


๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

x 

/๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่-๖ พ.ค. ๒๕๖๔..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

/ (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอ...

x 

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

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 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน

/ไม่ว่าจะเป็น...

x 

ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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 (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

/๗. คำจ้าง...

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย 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 ๔๘ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินกู้เพื่อแก้ปัญหา เยี่ยวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินกู้เพื่อแก้ปัญหา เยี่ยวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก
ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ
ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุดรดิตถ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๐๐,๐๐๐ บาท(สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... - ๓ มี.ค. ๒๕๖๔

ราคา ๓,๙๐๐,๐๐๐ บาท(สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔.๑ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อน ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๙๐๐,๐๐๐ บาท(สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑.๑ บริษัท บีเจซี เฮลท์แคร์ จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท ซีเอ็มซี ไบโอเทค จำกัด

๕.๑.๓ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวจงกลณี มานุ่ม

๖.๒ นางสาวดารกา อัจฉานนุบาล

๖.๓ นางสาวกมลวรรณ ทน้นไชย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA ชนิดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ แบบ High Frequency Inverter Generator จำนวน ๓ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องเอกซเรย์ที่สามารถเคลื่อนย้ายไปถ่ายภาพทางรังสีวิทยาในสถานที่ที่ต้องการได้สะดวก

๓. คุณลักษณะทั่วไปเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ต่อ ๑ เครื่อง

- ๓.๑ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยใช้มอเตอร์ขับเคลื่อนพร้อมระบบหยุดการเคลื่อนที่
- ๓.๒ เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในโรงพยาบาล
- ๓.๓ สามารถใช้พลังงานในการถ่ายภาพทางรังสีวิทยาและขับเคลื่อนจากแบตเตอรี่และสามารถอัดประจุไฟฟ้าได้จากกระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐-๒๔๐ V. ๕๐ Hz
- ๓.๔ น้ำหนักเครื่องไม่มากกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม
- ๓.๕ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ประกอบด้วย
 - ๓.๕.๑ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงและชุดควบคุมการถ่ายภาพรังสี (X-ray Generator and Controller unit)
 - ๓.๕.๒ หลอดเอกซเรย์ และชุดบังคับลำรังสี (X-Ray Tube and Collimator)
 - ๓.๕.๓ ชุดเสาและแขนยึดหลอดเอกซเรย์ (Tube Column and Supporting Arm)
 - ๓.๕.๔ ชุดควบคุมระบบขับเคลื่อน
 - ๓.๕.๕ ระบบแบตเตอรี่ (Battery System)
 - ๓.๕.๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่

๔. คุณลักษณะเฉพาะเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ต่อ ๑ เครื่อง

- ๔.๑ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงและชุดควบคุมการถ่ายภาพรังสี (X-ray Generator and Controller unit)
 - ๔.๑.๑ ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงเป็นชนิด High Frequency Inverter type ความถี่ไม่น้อยกว่า ๒๐ kHz สามารถเอกซเรย์ได้จากพลังงานแบตเตอรี่
 - ๔.๑.๒ มีพลังงานในการถ่ายเอกซเรย์ไม่น้อยกว่า ๓๒ kW
 - ๔.๑.๓ ควบคุมด้วยระบบ Microprocessor พร้อมระบบ Anatomical Programs ที่ สามารถบันทึกใหม่ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ค่า
 - ๔.๑.๔ แสดงค่าของ kV และ mAs เป็นตัวเลข (Digital Display)
 - ๔.๑.๕ สามารถปรับค่า kV ได้ ในช่วงค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๔๐ kV ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๓ kV ปรับได้ step ครั้งละ ๑ kV
 - ๔.๑.๖ ให้ปรับค่า mAs ได้ค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๐.๓๒ mAs ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ mAs

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....*ศอ.ก.ค.ส.*..... ประธานกรรมการ
(นางสาวจงกลณี มานุ่ม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ศกสม*..... กรรมการ
(นางสาวดารกา อัจฉานนุบาล)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*นางสาวกมลวรรณ*..... กรรมการ
(นางสาวกมลวรรณ หนั่นไชย)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

- ๔.๑.๗ มี Hand Switch สำหรับควบคุมการถ่ายภาพรังสีเป็นแบบ ๒ Step โดยมีสายยาวสำหรับควบคุมระยะใกล้
- ๔.๑.๘ ใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ - ๒๔๐ V. ๕๐ Hz.
- ๔.๑.๙ มีค่ากระแสสูงสุดที่ขั้วหลอด (mA) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA
 - ๔.๑.๑๐ มีจอ LCD Touch Screens หรือแบบ Sheet key ในการตั้งค่าการถ่ายภาพรังสี
 - ๔.๑.๑๑ มี Key Switch สำหรับ เปิด-ปิด เครื่องพร้อมสัญญาณไฟ
 - ๔.๑.๑๒ มีระบบไฟแสดงสถานะในขณะที่ทำการเอกซเรย์
- ๔.๒ หลอดเอกซเรย์ และชุดบังคับลำรังสี (X-Ray Tube and Collimator)
 - ๔.๒.๑ หลอดเอกซเรย์เป็นแบบ Rotating Anode Tube หรือดีกว่า
 - ๔.๒.๒ มี Target Angle ไม่มากกว่า ๑๖ องศา
 - ๔.๒.๓ ใส้หลอดเอกซเรย์ มี ๒ ขนาด โดยขนาดเล็ก (Small Focal Spot) ขนาดไม่มากกว่า ๐.๗ มิลลิเมตร และขนาดใหญ่ (Large Focal Spot) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๓ มิลลิเมตร
 - ๔.๒.๔ Anode Heat Storage Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU.
 - ๔.๒.๕ มี Light Beam Collimator สามารถปรับขนาดของลำรังสีได้ตามต้องการ และมีความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๖๐ LUX ที่ระยะห่าง ๑ เมตร
 - ๔.๒.๖ มี Light Beam Collimator ที่สามารถตั้งเวลาปิดอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วินาทีและเป็นหลอดไฟแบบ LED
 - ๔.๒.๗ มีชุด Collimator ที่สะดวกต่อการใช้งาน สามารถปรับหมุนได้ ๐ ถึง ± ๙๐ องศา
 - ๔.๒.๘ มีชุดไฟแสดงสถานะหลายสีในการถ่ายเอกซเรย์ (Illumination)
 - ๔.๒.๙ สามารถถ่ายภาพรังสีที่ระยะ SID ๔๐ นิ้ว หรือ ๑๐๐ เซนติเมตร ครอบคลุมพื้นที่การถ่ายภาพรังสีได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๔๓ เซนติเมตร
 - ๔.๒.๑๐ มีตัลัมเมตรติดตั้งมากับ Collimator เพื่อใช้วัดระยะ SID
- ๔.๓ ชุดเสาและแขนยึดหลอดเอกซเรย์ (Tube Column and Supporting Arm)
 - ๔.๓.๑ ระบบแขนยึดหลอดเอกซเรย์เป็นแบบ Telescopic Arm สามารถปรับระยะยึดออกในแนวนอน ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร และจัดหัวหลอดได้สะดวก และมีระบบถ่วงให้แขนยึดหลอดอยู่ในสภาพที่สมดุลและหยุดนิ่งได้ทุกระดับโดยระบบ Electromagnetic Lock
 - ๔.๓.๒ สามารถปรับความสูงหลอดเอกซเรย์ที่ระยะต่ำสุดไม่มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร และระยะสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร โดยวัดระยะจากพื้นถึงจุดโฟกัส
 - ๔.๓.๓ ระยะความสูงของเสา (Tube Column Height) เมื่อเก็บชุดหลอดเอกซเรย์ไม่มากกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร
 - ๔.๓.๔ ความกว้างของตัวเครื่องไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร ความยาวของตัวเครื่องไม่เกิน ๑๓๗ เซนติเมตร
 - ๔.๓.๕ ชุดแขนยึดหลอดเอกซเรย์สามารถหมุนรอบแกนเสา (Tube Column) ได้ไม่น้อยกว่า ± ๒๗๐ องศา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....*สิงคโปร์*..... ประธานกรรมการ
(นางสาวจกณิ มานุ่ม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*กฤษณ*..... กรรมการ
(นางสาวตารา อัจฉานบาล)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ณัฐ*..... กรรมการ
(นางสาวกมลวรรณ ทนไชย)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

- ๔.๓.๖ ชุดหลอดเอกซเรย์สามารถหมุนรอบแกนยึดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า +/- ๑๘๐ องศา
- ๔.๓.๗ ชุดหลอดเอกซเรย์สามารถปรับหมุนก้มเงยได้ตั้งแต่ -๒๐ องศาถึง +๙๐ องศา
- ๔.๓.๘ สามารถหมุน Collimator ได้ไม่น้อยกว่า +/- ๑๒๐ องศา

๔.๔ ชุดควบคุมระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ (Motors Drive System)

- ๔.๔.๑ ควบคุมการเคลื่อนที่แบบ Motors Drive สามารถผ่อนแรงให้เครื่องเคลื่อนที่ไปข้างหน้า - ข้างหลังได้ สามารถปรับระดับความเร็ว และเลี้ยวได้โดยสะดวก
- ๔.๔.๒ หากแบตเตอรี่หมดระหว่างการใช้งาน สามารถปรับเป็นการใช้มือเข็นเพื่อเคลื่อนย้าย กลับมายังหน่วยงานได้
- ๔.๔.๓ มีระบบ Hand Brake สำหรับบังคับให้เครื่องเอกซเรย์หยุดเคลื่อนที่ได้ในกรณีที่ต้องทำการเคลื่อนย้ายเครื่องไปตามสถานที่ต่างๆ พร้อมด้วยระบบกันชนที่ทำให้มอเตอร์ในการขับเคลื่อนหยุดทำงานเพื่อป้องกันการกระแทกที่ก่อให้เกิดความเสียหาย
- ๔.๔.๔ มีเสียงเพื่อเป็นสัญญาณในกรณีเคลื่อนย้ายตามสถานที่ต่างๆ
- ๔.๔.๕ มีระบบควบคุมการเคลื่อนที่ของเครื่องอยู่ที่ Collimator เพื่อสะดวกในการจัดตำแหน่งในการถ่ายภาพเอกซเรย์ โดยไม่ต้องเดินมาที่ตัวรถ
- ๔.๔.๖ สามารถไต่ระดับความลาดชันได้ไม่น้อยกว่า ๗ องศา

๔.๕ ระบบแบตเตอรี่ (Batteries)

- ๔.๕.๑ เป็นแบตเตอรี่แบบสามารถ Charge ซ้ำได้ (Rechargeable Batteries)
- ๔.๕.๒ มีระบบแจ้งเตือนปริมาณแบตเตอรี่
- ๔.๕.๓ บริษัทต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ใช้กับเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ให้ทางโรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า หลังจากหมดการรับประกันแล้วเป็น จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ๑ เครื่อง

๔.๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ต่อ ๑ เครื่อง

- ๔.๖.๑ ชุดตะกั่วป้องกันรังสีเอกซเรย์แบบชุดติดกัน จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๖.๒ Thyroid Shield Lead Collar จำนวน ๑ อัน
- ๔.๖.๓ ถุงมือตะกั่ว(Lead Gloves) โดยมี Lead equivalent ๐.๕ mmPb จำนวน ๑ คู่
- ๔.๖.๔ Marker จำนวน ๕ อัน
- ๔.๖.๕ แผ่นกริด ที่มี Grid Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐ : ๑ ชนิด Parallel Grid จำนวน ๑ แผ่น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นผู้นำเข้า เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ที่นำมาเสนอราคา
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่ามีวิศวกรผู้ผ่านการอบรมการติดตั้ง และซ่อมเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่รุ่นที่เสนอราคา สามารถดูแล ให้คำแนะนำการใช้งานแก่ผู้ซื้อ รวมทั้งทำการซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ได้อย่างน้อย ๓ คน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....*นางสาวกมลณี*..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....*ดร.สม*..... กรรมการ (ลงชื่อ).....*นางสาวมลวรรณ*..... กรรมการ
(นางสาวกมลณี มานุ่ม) (นางสาวดารกา อัจฉานบุล) (นางสาวมลวรรณ ทนไชย)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐาน และรับประกันว่าเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชิ้น เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ได้เป็นเครื่องสาธิต ไม่ได้ประกอบหรือดัดแปลงมาจากเครื่องอื่น และมีการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชิ้น โดยช่างผู้เชี่ยวชาญผู้ผ่านการอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตจนกว่าจะแล้วเสร็จสามารถใช้งานเครื่องเอกซเรย์และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชิ้นได้ดีตามมาตรฐาน มีความปลอดภัย
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำการสาธิต อบรมการใช้งานเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชนิด การดูแลรักษา การควบคุมคุณภาพของเครื่อง (QC) รวมทั้งการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และ ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลอุดรดิตถ์ จนกว่าจะสามารถใช้งานเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ
- ๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องส่งวิศวกรมาตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชิ้น ทุก ๔ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับโดย ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ทุกชิ้นส่วน และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชิ้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับ
- ๕.๘ กรณีเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และ/หรืออุปกรณ์ประกอบการใช้งานเสีย หรือ ชัดข้อง ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่กลุ่มงานรังสีวิทยาแจ้งให้ทราบไม่ว่าทางใดก็ตาม (เช่น โทรศัพท์, โทรสาร, หนังสือราชการ, Line, E-mail) หากผู้เสนอราคาไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ผู้เสนอราคาต้องนำเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่สำรอง และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานสำรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิม มาให้โรงพยาบาลใช้ทดแทน จนกว่าการซ่อมแซมจะแล้วเสร็จ สามารถใช้งานเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- ๕.๙ ถ้าเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และ/หรืออุปกรณ์ประกอบการใช้งานเกิดการชำรุดจากการใช้งานตามมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง (นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุด) แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ หรือ ผู้เสนอราคาไม่สามารถซ่อมแซมให้เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ และอุปกรณ์ประกอบฯ ใช้งานได้เป็นปกติตามมาตรฐาน ภายในระยะเวลา ๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่โรงพยาบาลอุดรดิตถ์แจ้งการชำรุด ผู้เสนอราคาต้องทำการเปลี่ยนเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ และอุปกรณ์ประกอบฯ เป็นเครื่องชุดใหม่ให้แก่ทางโรงพยาบาลอุดรดิตถ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในระยะเวลาที่โรงพยาบาลกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกประการ
- ๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชนิด ในวันที่ส่งมอบงาน โดยเป็นคู่มือภาษาไทย ๑ ชุด และคู่มือภาษาอังกฤษ ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..... นอ. น. น. ประชานกรรมการ
(นางสาวจงกลณี มานุม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... อ. ก. ส. ม. กรรมการ
(นางสาวดารกา อัจฉานูปาล)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวกมลวรรณ ทนไชย)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

- ๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือการซ่อมบำรุง และวงจรของเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชนิด (Technical / Service Manual) ในวันที่ส่งมอบงาน เป็นคู่มือภาษาอังกฤษ ๑ ชุด
- ๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานอย่างง่ายของเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชนิด (Quick Guide) ในวันที่ส่งมอบงาน เป็นคู่มือภาษาไทย ๑ ชุด
- ๕.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันประกวดราคาว่า เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชนิดที่นำมาเสนอราคา เป็นเครื่องรุ่นที่ยังไม่ยกเลิกการผลิตมีอะไหล่ที่ขายในท้องตลาด และบริษัทสามารถจัดหาอะไหล่ไว้บริการได้ตลอดช่วงระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับสินค้าครบถ้วนหากผู้เสนอราคาไม่สามารถจัดหาอะไหล่มาตามเวลาที่โรงพยาบาลกำหนดได้ผู้เสนอราคาต้องจ่ายค่าปรับตามสัญญา และโรงพยาบาลมีสิทธิยกเลิกสัญญา หรือลงโทษผู้เสนอราคาตามดุลพินิจของโรงพยาบาล
- ๕.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มาตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชนิดที่นำเสนอ ก่อนที่คณะกรรมการจะทำการตรวจรับ ซึ่งผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกประการ หากผลการตรวจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พบว่าเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ไม่ได้มาตรฐาน โรงพยาบาลมีสิทธิยกเลิกสัญญาโดยไม่มีพันธะผูกพันและไม่ต้องเสียค่าชดเชยใดๆทั้งสิ้นให้แก่ผู้เสนอราคา
- ๕.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรูปภาพและรายละเอียดเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุกชนิดที่นำเสนอ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกระบุข้อที่มีคุณลักษณะเข้าได้ตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้
- ๕.๑๖ ระบบเอกซเรย์ Generator และ หลอดเอกซเรย์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้ยี่ห้อเดียวกันทั้งคู่ โดยไม่มีการดัดแปลงจากรุ่นอื่น หรือยี่ห้ออื่น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) สมศรี ประธานกรรมการ
(นางสาวจงกลณี มานุ่ม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ดวงมา กรรมการ
(นางสาวดารกา อัจฉานนุบาล)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ณัฐพร กรรมการ
(นางสาวกมลวรรณ หนันไชย)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ