



ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการทางการแพทย์ (รถเอ็กซเรย์เคลื่อนที่) จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการทางการแพทย์ (รถเอ็กซเรย์เคลื่อนที่) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการ	จำนวน	๑	คัน
ทางการแพทย์ (รถเอ็กซเรย์เคลื่อนที่)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trch.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๓๕-๗๑๖๔-๑๑๒๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายธนุ ศุกลศกุล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๓/๒๕๖๕

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการทางการแพทย์ (รถเอ็กซเรย์เคลื่อนที่) จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการ	จำนวน	๑	คัน
ทางการแพทย์ (รถเอ็กซเรย์เคลื่อนที่)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) 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 โรงพยาบาลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการทางการแพทย์ ที่เสนอ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่... ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน 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 ไม่ว่าจะเป็นผู้

ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ 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 ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบบริหารจัดการแรงงานต่างชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบบริหารจัดการแรงงานต่างชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการทางการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รายการ รถเอ็กซ์เรย์เคลื่อนที่ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. บริษัท โคเมต เฮลท์แคร์ จำกัด
 ๒. บริษัท แอชเท็ก เซอร์วิส กรุ๊ป จำกัด
 ๓. บริษัท แรบบอท จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|--------------------------|---|----------------|
| ๖.๑ นางอัมพัน แก้วสกุล | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายสุเทพ พ่วงแม็กลอง | นายช่างเทคนิคอาวุโส | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายสุวรรณ ธงศิริ | ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๑
พนักงานขับรถยนต์ | กรรมการฯ |
- ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๖๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะบริการทางการแพทย์
รถเอกซเรย์เคลื่อนที่ จำนวน ๑ คัน
ราคามาตรฐานครุภัณฑ์งบประมาณ (ต่อหน่วย) ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท
(รายการครุภัณฑ์ที่สำนักมาตรฐานงบประมาณมิได้กำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

๑. ความต้องการ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล ขนาดไม่เกิน ๕.๕ เมตร

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นรถเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ความยาวไม่เกิน ๕.๕ เมตรและมีขนาดและความสูงของตัวรถเพียงพอต่อการใช้งานภายในพื้นที่จำกัดที่รถใหญ่เข้าไม่ถึง ระบบเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA มีระบบ Capacitor assisted ภายในตัว สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ที่มีไฟฟ้าไม่เพียงพอหรือมีการจ่ายไฟที่ไม่เสถียร ตัวเครื่องมีกำลังเพียงพอต่อการใช้งาน สามารถใช้ในการถ่ายเอ็กซเรย์ทรวงอก และการถ่ายเอกซเรย์แบบทั่วไปได้ทุกส่วนของร่างกาย ระบบรับภาพเอกซเรย์แบบดิจิทัลเพื่อลดอัตราการใช้ฟิล์มเอกซเรย์ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานสะดวกรวดเร็ว

๓. ลักษณะทั่วไปทั้งระบบ ประกอบด้วย

๓.๑	รถยนต์ใหม่แต่ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ พร้อมติดตั้งเครื่องเอกซเรย์	๑ คัน
๓.๒	เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA แบบ Single Phase	๑ ชุด
๓.๓	ชุดถ่ายภาพเอกซเรย์ในท่ายืนแบบ (Auto Tracking Tube and Bucky Stand)	๑ ชุด
๓.๔	ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลความละเอียดสูง (Flat Panel Detector)	๑ ชุด
๓.๕	ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ (Workstation computer)	๑ ชุด
๓.๖	เครื่องฟอกอากาศภายในรถ	๒ ชุด
๓.๗	ชุดอุปกรณ์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จำเป็น	๑ ชุด
๓.๘	มีเครื่องปรับอากาศตำแหน่งผู้ขับรถ	๑ ชุด

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ รถยนต์แบบปรับอากาศสำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัล ๑ คัน

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑.๑ ความยาวตัวรถทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑.๒ ความกว้างทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑.๓ ความสูงทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๗๐๐ มิลลิเมตร

(การออกแบบตัวรถสามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสถานที่ในการใช้งานได้ +/- ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mm)

๔.๑.๑.๔ ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลังไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๑.๕ มีห้องควบคุมรถ ห้องโดยสาร และห้องควบคุมเอกซเรย์ ๑ ห้อง

๔.๑.๑.๖ ห้องเอกซเรย์พร้อมพื้นที่เปลี่ยนเสื้อผ้า ๑ ห้อง

๔.๑.๑.๗ มีเครื่องมือช่างสำหรับแก้ไขทั่วไป และเครื่องมือสำหรับถอดล้อและเปลี่ยนยาง

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

๔.๑.๒ คุณสมบัติระบบเครื่องยนต์

๔.๑.๒.๑ มีขนาดแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ (๑๓๖ แรงม้า) เมื่อเครื่องยนต์หมุนที่รอบเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ รอบ / นาที (EEC Net) หรือสมรรถนะที่ดีกว่าเครื่องยนต์แบบดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบเรียงตั้งแนวตรง โอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๑.๒.๒ มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๙๐ นิวตันเมตร (๔๐ กิโลกรัมเมตร) เมื่อเครื่องยนต์หมุนไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ รอบ / นาที (EEC Net)

๔.๑.๒.๓ แบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบเรียงตั้งแนวตรงระบายความร้อนด้วยน้ำ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๔.๑.๒.๔ ระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๔.๑.๒.๕ ระบบการจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล

๔.๑.๒.๖ มาตรฐานไอเสีย ยูโร ๓

๔.๑.๒.๗ คลัตช์แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๑.๒.๘ เพลาล้างแบบลอยตัวทั้งหมดเพื่อทดเดี่ยวแบบไฮปอยด์เกียร์รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ กก.

๔.๑.๒.๙ เพลาน้ำแบบคานเหล็กรูปตัว { | } โค้งรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ กก.

๔.๑.๒.๑๐ ระบบกันสะเทือนหน้า/หลัง แบบแหนบ, โช้คอัพ

๔.๑.๒.๑๑ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี

๔.๑.๒.๑๒ ระบบเบรคต้องมีหม้อลมสุญญากาศช่วยเบรคพร้อมเบรคมือ

๔.๑.๒.๑๓ ระบบบังคับเลี้ยว มีพวงมาลัยอยู่ด้านขวาของตัวรถยนต์และมีถุงลมนิรภัย

๔.๑.๒.๑๔ ล้อและยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕/๗๕ R๑๕

๔.๑.๒.๑๕ ห้องโดยสาร เป็นเบาะหนัง

๔.๑.๒.๑๖ แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก ขนาด ๖๐ แอมแปร์ - ชั่วโมง

๔.๑.๒.๑๗ ระบบเกียร์ เป็นเกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๑.๑ ภายนอกรถยนต์

๔.๑.๑.๑ รถเป็นแบบรุ่นใหม่มาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๑.๒ คานตรงโครงสร้างเป็นเหล็กพร้อมพ่นสีกันสนิม

๔.๑.๑.๓ ตัวถังรถด้านข้างภายนอก / หลังคาหุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงก์เบอร์ ๑๘

๔.๑.๑.๔ ด้านหน้าด้านท้ายหุ้มด้วยไฟเบอร์หรือหุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงก์เบอร์ ๑๘

๔.๑.๑.๕ ประตูติดตั้งตามรูปแบบที่แนบประกอบ

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

๔.๑.๑.๖ ภายในโครงสร้างทั้งหมดก่อนหุ้มภายในพ่นสีกันสนิมอย่างดีโดยทั่ว

๔.๑.๑.๗ กระจกบังลมด้านหน้าแบบบานเดี่ยวจำนวน ๑ บานความหนาไม่น้อยกว่า ๘ มม.

กระจกบังลมด้านข้างแบบแผ่นตรงขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มม. กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย ๒ ชั้นแบบลามิเนตซึ่งได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกรมการขนส่งทางบก

๔.๑.๑.๘ ติดตั้งที่ปิดน้ำฝนขนาดใหญ่ระบบควบคุม ๒ จังหวะพร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจกจำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑.๙ ติดฟิล์มกรองแสง กระจกด้านหน้าและประตูทั้ง ๒ ด้าน

๔.๑.๑.๑๐

๔.๑.๒ สีตัวถังรถ

๔.๑.๒.๑ สีและลวดลายตามแบบกำหนดของหน่วยงาน

๔.๑.๒.๒ สีพ่นใช้สีแห้งเข้ามาตราฐาน ระบบ ๒ K หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๒.๓ ติดตั้งเครื่องหมายและตราประจำหน่วยงานพร้อมป้ายชื่อจำนวน ๑ ชุด

ด้านซ้าย-ขวา และ ด้านข้างตัวถังรถและ ขนาดข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด

๔.๑.๓ ระบบป้องกันสนิม

๔.๑.๓.๑ พื้นใต้รถและโครงสร้างใต้รถพ่นกันสนิม

๔.๑.๔ อุปกรณ์ภายใน

๔.๑.๔.๑ ภายในโครงสร้างทั้งหมดหุ้มภายในพ่นสีกันสนิมอย่างดี

๔.๑.๔.๒ ระหว่างกลางภายในโครงสร้างรถกรุด้วยฉนวนกันความร้อนแบบโฟม

๔.๑.๔.๓ พื้นรถปูด้วยวัสดุอย่างดีปูทับด้วยผ้ายางชนิดอย่างดีปิดแนวด้วยคิ้วอลูมิเนียม

เพื่อความสวยงาม

๔.๑.๔.๔

๔.๑.๕ สำหรับควบคุมรถ และ ห้องควบคุมระบบเอกซเรย์

๔.๑.๕.๑ อยู่บริเวณหน้ารถจัดเป็นห้องพนักงานขับรถ ๑ ที่นั่งและสำหรับผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๑ ที่นั่ง และจัดพื้นที่เป็นห้องคอนโทรลเอกซเรย์

๔.๑.๖ ห้องเอกซเรย์

๔.๑.๖.๑ จัดเป็นห้องเอกซเรย์ผนังห้องด้านข้างหุ้มด้วยตะกั่วขนาด ๑.๕ มม. รอบห้องและกระจกตะกั่วกันรังสีขนาดกว้าง ๓๐๐ มม. และยาว ๓๐๐ มม.

๔.๑.๖.๒ วัสดุภายในปิดทับด้วยแผ่นผนังและเพดานด้วยวัสดุ ABS อย่างดี

๔.๑.๖.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดความเย็น ๙,๐๐๐ บีทียู/ชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด

ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

๔.๑.๗ ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

๔.๑.๗.๑ ภายนอกตัวรถติดตั้งโคมไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆครบถ้วนตามกฎจราจรและข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก

๔.๑.๗.๒ ภายในตัวรถติดตั้งไฟส่องสว่างแบบแอลอีดีที่เพดานจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔.๑.๗.๓ ติดตั้งปลั๊กไฟสำหรับใช้ไฟบ้าน ๒๒๐ โวลต์อย่างน้อย ๓ ชุด

๔.๑.๘ ระบบเครื่องปรับอากาศ (ห้องพนักงานขับรถ)

๔.๑.๘.๑ ติดตั้งระบบปรับอากาศแบบดูดตรงจากเครื่องยนตร์รถ แยกคอยล์เย็นออกเป็น ๑ ชุด

๔.๑.๙ อุปกรณ์ประจำตัวรถ

๔.๑.๙.๑ กล่องใส่เครื่องมือประจำรถ ๑ กล่อง

๔.๑.๙.๒ ประแจปากตาย ๑ ชุด

๔.๑.๙.๓ คีม ๑ ตัว

๔.๑.๙.๔ ประแจเลื่อน ๑ ตัว

๔.๑.๙.๕ แม่แรงไฮดรอลิก ๑ ตัว

๔.๑.๙.๖ ประแจถอดล้อพร้อมด้าม ๑ ชุด

๔.๑.๙.๗ หนังสือคู่มือประจำรถ ๑ เล่ม

๔.๑.๙.๘ มีตัวอย่างอะไหล่พร้อมใช้งาน ๑ ล้อ

๔.๑.๙.๙

๔.๒ ระบบควบคุมกระแสไฟฟ้าสำหรับระบบเอ็กซเรย์ (Generator and operation)

๔.๒.๑ เป็นระบบความถี่สูง (High frequency generator)

๔.๒.๒ แสดงค่าต่าง ๆ และควบคุมการทำงานของ Generator ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ Touch Screen

๔.๒.๓ มีระบบ Automatic x-ray tube calibration เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน

๔.๒.๔ ตัวเครื่องสามารถส่งกำลังไฟ (Maximum Output) ไม่น้อยกว่า ๔๐ kW

๔.๒.๕ สามารถตั้งค่าความต่างศักย์ (kV) สำหรับ Radiography ได้ตั้งแต่ ๔๐-๑๕๐ kV. โดยปรับได้ครั้งละ ๑ kV.

๔.๒.๖ สามารถตั้งค่ากระแส (mA) สำหรับ Radiography ได้สูงสุดที่ ๕๐๐ mA.

๔.๒.๗ สามารถตั้งค่าเวลาการถ่ายภาพ สำหรับ Radiography ได้ตั้งแต่ ๐.๐๐๑ - ๖.๓ วินาที

๔.๒.๘ สามารถตั้งโปรแกรมค่าการถ่ายภาพอัตโนมัติได้ (APR:Anatomical Programmed Radiography)

๔.๒.๙ Generator มีระบบ Capacitor assist

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

๔.๓ หลอดเอ็กซเรย์ และชุดควบคุมลำรังสี (X-ray Tube and Collimator)

๔.๓.๑ หลอดเอ็กซเรย์เป็นแบบ Rotating Anode Tube ชนิด Double Focus

๔.๓.๑.๑ Small Focus มีขนาดไม่มากกว่า ๐.๖ มม.

๔.๓.๑.๒ Large Focus มีขนาดไม่มากกว่า ๑.๒ มม.

๔.๓.๒ หลอดเอ็กซเรย์มี Anode Heat Storage Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU.

๔.๓.๓ หลอดเอ็กซเรย์มีค่า Maximum Voltage ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ kV

๔.๓.๔ มี Radiographic rating chart และ Thermal characteristic chart แสดงขีดความสามารถของหลอดเอ็กซเรย์

๔.๓.๕ มีอุปกรณ์ตัดวงจรเมื่อหลอดเอ็กซเรย์ร้อน

๔.๓.๖ ชุดควบคุมลำรังสี สำหรับปรับขนาดของลำแสงไฟกับลำแสงรังสีเอ็กซ์ มีระบบตัดไฟโดยอัตโนมัติ โดยมีความสว่างของลำแสงไฟไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Lux. ที่ ๑๐๐ cm

๔.๔ ชุดรับหลอดเอ็กซเรย์และชุดถ่ายเอ็กซเรย์ทำยื่น สำหรับถ่ายงานคัดกรองผู้ป่วย (Auto tracking Tube support And Bucky stand system for chest x-ray screening)

๔.๔.๑ เป็นชนิดแบบติดตั้งบนพื้น (Tube Stand)

๔.๔.๒ เคลื่อนที่ในแนวตั้ง ด้วยระบบขับเคลื่อนไฟฟ้า (Motorized)

๔.๔.๓ สามารถสั่งการชุดรับหลอดและชุดถ่ายภาพทำยื่นให้เคลื่อนที่ได้จากบนตัวเครื่องและห้องที่ปฏิบัติการโดยไม่ต้องเข้าไปใกล้ตัวผู้ป่วย

๔.๔.๔ ชุดรับหลอดและชุดถ่ายทำยื่นเป็นแบบไม่มีน้ำหนักถ่วง (Non-weight Balance)

๔.๔.๕ ชุดถ่ายเอ็กซเรย์ทำยื่นและชุดรับหลอดเคลื่อนที่ขึ้น-ลง พร้อมกันในตำแหน่งเดียวกันแบบอัตโนมัติ (Auto tracking System)

๔.๔.๖ ชุดรับหลอดมีระบบระบายความร้อนด้วยพัดลมระบายอากาศ (Air cooling System)

๔.๔.๗ มีชุด Bucky Grid มี Grid Ratio ๑๒ : ๑, Grid line ๔๐ Lines/cm

๔.๔.๘ สามารถใช้ได้กับ Cassette ขนาด ๘ x ๑๐ ถึงขนาด ๑๗ x ๑๗ นิ้ว

๔.๔.๙ สามารถใช้งานร่วมกับ แผ่นรับภาพได้โดยไม่ต้องมีการดัดแปลง

๔.๕ เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอ็กซเรย์เป็นภาพดิจิทัล (Flat panel detector)

๔.๕.๑ Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI) หรือดีกว่า

๔.๕.๒ แผ่นรับภาพเป็นแบบ cassette size ขนาด ๑๗x๑๗"

๔.๕.๓ ทำงานได้ทั้งระบบมีสาย และ ระบบไร้สายตามความเหมาะสม

๔.๕.๔ ฉากรับรังสีเอ็กซเรย์มี Pixel matrix ไม่น้อยกว่า ๓๐๗๒x๓๐๗๒

๔.๕.๕ ผลิตภาพที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๙.๐ Mega pixel

๔.๕.๖ มีขนาด Pixel ไม่เกิน ๑๔๐ ไมโครเมตร

๔.๕.๗ แผ่นรับภาพมีความหนาไม่เกิน ๑๖ มิลลิเมตร

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

- ๔.๕.๘ ระดับเฉดสีขาว - ดำ (A/D conversion) ไม่น้อยกว่า ๑๖ bit
- ๔.๕.๙ มีระบบตรวจจับการฉายรังสีเพื่อจับภาพโดยอัตโนมัติ (AED)
- ๔.๕.๑๐ มีน้ำหนักไม่เกิน ๓.๘ กิโลกรัม
- ๔.๕.๑๑ แผ่นรับภาพสามารถใช้กับชุดถ่ายเอ็กซเรย์ทำยื่นโดยไม่ต้องมีการปรับแต่ง
- ๔.๖ คอมพิวเตอร์ควบคุมพร้อมจอการแพทย์แบบสัมผัส (Computer workstation with medical display touch screen monitor : EIZO RadiForce MS๒๓๖WT_BE)
 - ๔.๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Intel Core i๕
 - ๔.๖.๒ จอภาพแสดงผลเป็นแบบทัชสกิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓" นิ้ว
 - ๔.๖.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB.
 - ๔.๖.๔ มี Hard drive สำหรับเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า ๑ TB
 - ๔.๖.๕ มี Optical disk drive (CD/DVD-RW)
 - ๔.๖.๖ ใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต
 - ๔.๖.๗ มีเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (UPS) ไม่น้อยกว่า ๕ นาทีหรือมีแบตเตอรี่ในตัว
 - ๔.๖.๘ มีโปรแกรมสำหรับการประมวลผลภาพเพื่อการวินิจฉัย
- ๔.๗ โปรแกรมควบคุมการทำงานเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล
 - ๔.๗.๑ มี User login สำหรับป้องกันการเข้าใช้โปรแกรมโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ๔.๗.๒ มี Worklist แสดงข้อมูลผู้ป่วยที่รอการเอกซเรย์ และสามารถลงทะเบียนผู้ป่วยได้
 - ๔.๗.๓ สามารถปรับความสว่างและความคมชัดของสีขาวดำของภาพได้
 - ๔.๗.๔ สามารถตั้งค่า mA, kV และ mAs ของเครื่อง Generator ได้ ผ่านโปรแกรมควบคุมเครื่องแปลงสัญญาณ
 - ๔.๗.๕ มีโปรแกรมลบ Grid อัตโนมัติ
 - ๔.๗.๖ สามารถทำการหมุนภาพเอกซเรย์และใส่ Marker ได้
 - ๔.๗.๗ สามารถแก้ไขท่าในการถ่ายได้ (Change protocol)
 - ๔.๗.๘ สามารถวัดความโค้งของกระดูกสันหลังได้
 - ๔.๗.๙ มีฟังก์ชันสำหรับแสดงผลภาพเอกซเรย์ได้ ๔ ภาพพร้อมกัน
 - ๔.๗.๑๐ สามารถส่งภาพเอกซเรย์ไปยังระบบ PACS ได้
 - ๔.๗.๑๑ รองรับมาตรฐาน DICOM ๓.๐
 - ๔.๗.๑๒ สามารถบันทึกค่า parameter ที่ใช้ในการฉายรังสีลงบนภาพเอกซเรย์ได้
 - ๔.๗.๑๓ โปรแกรมสามารถนำเข้ารายชื่อผู้ป่วยผ่านไฟล์ Excel ได้
- ๔.๘ เครื่องฟอกอากาศแบบ ๑ ชุด
 - ๔.๘.๑ สามารถฟอกอากาศได้ครอบคลุมถึง ๒๑ ตารางเมตร
 - ๔.๘.๒ ติดตั้งภายในห้องเอกซเรย์ และห้องปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ อย่างละ ๑ ชุด
 - ๔.๘.๓ มีความสามารถในการค่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรีย เชื้อใช้หวัด นก H๕N๑

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

๔.๙ อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการป้องกันรังสี

๔.๙.๑ เสื้อป้องกันรังสีแบบแยกชิ้น บน/ล่าง หรือ แบบทั้งตัว ๑ ชุด

๔.๙.๒ ปกคอป้องกันรังสี (Thyroid Shield) ๑ ชุด

๔.๑๐ อุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็น

๔.๑๐.๑ มีเครื่องดับเพลิง (Fire Extinguisher) ๑ ชุด

๔.๑๐.๑.๑ สารดับเพลิงเป็นชนิดสารสะอาด (HALOTRON) ไม่ทำให้อุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เสียหาย

๔.๑๐.๑.๒ ติดตั้งบริเวณมุมห้องควบคุม ๑ ชุด และในห้องเอกซเรย์ ๑ ชุด

๔.๑๐.๑.๓ ได้รับมาตรฐาน UL รับรองความปลอดภัย

๔.๑๐.๑.๔ ใช้ดับเพลิง class A, B และ C ได้

๔.๑๐.๑.๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

๔.๑๐.๒ เครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ ๑ ชุด

๔.๑๑ อุปกรณ์ประกอบรวมอื่นๆ

๔.๑๑.๑ Barcode Printer ๑ ชุด

๔.๑๑.๒ Barcode reader ๑ ชุด

๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๓๑๕-๒๕๔๙ เฉพาะด้านความปลอดภัยจากมลพิษ เครื่องยนต์ดีเซล ระดับที่ ๓ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๕.๒ ตัวรถให้การรับประกันขึ้นส่วนที่รับรองจากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ไม่จำกัดระยะทาง เงื่อนไขเป็นไปตามผู้ผลิต โคมไฟแสงสว่างและโคมสัญญาณครบถ้วนตามแบบชนิดของรถตามที่ พรบ.จราจรทางบกกำหนด

๕.๓ รถยนต์ดัดแปลงเพื่อทำเป็นรถยนต์เอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตในการจดทะเบียนเป็นรถบรรทุกได้ รับประกันทุกชิ้นส่วนที่ดัดแปลง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕.๔ ภายหลังจากติดตั้งระบบเอกซเรย์ต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพโดยเจ้าหน้าที่จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของเครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพรังสีทั่วไป กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กำหนดให้อยู่ ณ วันประกาศจัดซื้อ

๕.๕ ผู้ซื้อจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาระบบอินเทอร์เน็ตภายในรถในกรณีที่มีการใช้งานอินเทอร์เน็ตระหว่างปฏิบัติงาน

๕.๖ บริษัท ฯ จะต้องบริการสาธิตและแนะนำวิธีการใช้งานจนกว่าจะปฏิบัติงานได้

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

- ๕.๗ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง (Operation manual) ภาษาไทย ๑ ชุด
- ๕.๘ ผู้ขายต้องรับประกันตลอดเอ็กซ์เรย์ (นับตั้งแต่วันส่งมอบ) และประกันระบบทางเทคนิคของเครื่องเอ็กซ์เรย์ตามที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา และมีการตรวจเช็คเครื่องไม่น้อยกว่า ๔ เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลารับประกัน
- ๕.๙ ต้องเป็นเครื่องที่ยังไม่เคยเลิกการผลิต และต้องมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๑๐ ผู้ผลิตระบบเอ็กซ์เรย์มีเอกสารรับรอง ISO ๑๓๘๘๕
- ๕.๑๑ ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องเอ็กซ์เรย์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ
- ๕.๑๒ ณ วันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง เพื่อพร้อมปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
คำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่ ๖๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

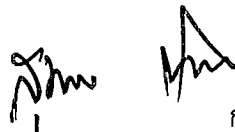


ประธานกรรมการ

(นางอัมพวัน แก้วสกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



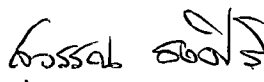
กรรมการ

(นายสุเทพ พ่วงแม่กลอง)

นายช่างเทคนิคอาวุโส

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๑

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุวรรณ ธงศิริ)

พนักงานขับรถยนต์