



ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเอกซเรย์ฟัน	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เตียงผู้ป่วยชนิดสามไกรวสไลด์	จำนวน	๕	เตียง
พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ			
๓. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทาง	จำนวน	๖	เครื่อง
หลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย			
๕. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อม	จำนวน	๑	เครื่อง
ระบบประมวลผลชนิดสามารถจัดเก็บ			
ภาพในระบบเครือข่าย			

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 หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.stpho.go.th และ www.vipha-hospital.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๒๙-๒๑๔๔ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายรุ่งโรจน์ ทรัพย์สุนทร)

นายแพทย์ชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล โรงพยาบาลวิภาวดี

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๓

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเอกซเรย์พัน	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เตียงผู้ป่วยชนิดสามไกรราวสไลด์ พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ	จำนวน	๕	เตียง
๓. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทาง หลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย	จำนวน	๖	เครื่อง
๕. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อม ระบบประมวลผลชนิดสามารถจัดเก็บ ภาพในระบบเครือข่าย	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

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 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(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 ที่บ่งไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลวิภาวดี ตำบลสะพานหิน อำเภอวิภาวดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ๑. เครื่องเอกซเรย์ฟัน จำนวน ๑ เครื่อง ๒. เตียงผู้ป่วยชนิดสามไมโครวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๕ เตียง ๓. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ เครื่อง ๔. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย จำนวน ๖ เครื่อง ๕. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลชนิดสามารถจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น 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 ไม่ว่าจะเป็นผู้

ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ 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 ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก

ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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 ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ดังรายการต่อไปนี้

๑.๑ เครื่องเอกซเรย์ฟัน	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๒ เตียงผู้ป่วยชนิดสามไกรราวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ	จำนวน ๕ เตียง
๑.๓ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๔ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย	จำนวน ๖ เครื่อง
๑.๕ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลชนิดสามารถจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย	จำนวน ๑ เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลวิภาวดี อำเภอวิภาวดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ระดับหน่วยบริการ ๘๒๗,๔๖๔.๓๗ บาท (แปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทสามสิบเจ็ดสตางค์) และสมทบเงินบำรุงโรงพยาบาลวิภาวดี จำนวน ๑๒,๕๓๕.๖๓ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบสามสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๓.๑ เครื่องเอกซเรย์ฟัน	ราคาต่อหน่วย ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓.๒ เตียงผู้ป่วยชนิดสามไกรราวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ	ราคาต่อหน่วย ๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๓.๓ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	ราคาต่อหน่วย ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓.๔ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย	ราคาต่อหน่วย ๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓.๕ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลชนิดสามารถจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย	ราคาต่อหน่วย ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ เครื่องเอกซเรย์ฟัน
๑. บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ตุลาคม ๒๕๖๑
 ๒. บริษัท สยามเดนทัล จำกัด
 ๓. บริษัท พิจิตร เดนทัล ๒๐๐๕ จำกัด
- ๔.๒ เตียงผู้ป่วยชนิดสามไกรราวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ
๑. บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ตุลาคม ๒๕๖๑
 ๒. บริษัท ดี-สกายแล็บ จำกัด
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอไอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย

๔.๓ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์

๑. บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. บริษัท ซิลเลอร์ เมดิคอล จำกัด
๓. บริษัท เคพีเอ็น เมดิคอล จำกัด

๔.๔ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย

๑. บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. บริษัท เมดิทอป จำกัด
๓. บริษัท ซิลเลอร์ เมดิคอล จำกัด

๔.๕ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลชนิดสามารถจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย

๑. บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. บริษัท ไฟ ออร์ที แคร่ โปรดักส์ จำกัด
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอส. เมดิคอล อินเทนซีฟ แคร่

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| ๕.๑ นางดาวจิตต์ แพพัฒน์ชัย | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |
| ๕.๒ นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์ | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ |
| ๕.๓ นางสาวศิวาพร อิวสกุล | ตำแหน่ง ทันตแพทย์ปฏิบัติการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
รายการ เครื่องเอกซเรย์ฟัน
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(รายการครุภัณฑ์ที่สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ได้กำหนดไว้ในบัญชีรายการครุภัณฑ์)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ถ่ายภาพรังสีภายในช่องปากและฟันเพื่อใช้ในการวินิจฉัยรักษาผู้ป่วยที่มารับบริการทันตกรรมในโรงพยาบาล

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ ใช้กับกระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ต
- ๒.๒ เป็นเครื่องถ่ายภาพรังสีระบบ DC
- ๒.๓ มีหัวหลอดรังสีพร้อมแขนส่วนของกล่องควบคุมและสวิตช์ควบคุมการปล่อยรังสีติดตั้งแยกจากกันได้
- ๒.๔ สามารถใช้กับระบบฟิล์มและระบบดิจิตอล ได้โดยไม่ต้องดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๕ Radiation Dose (kV, mA, time) มีความถูกต้องเที่ยงตรงตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ของกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทยกำหนดไว้ด้วย
- ๒.๖ มีเก้าอี้สำหรับผู้ป่วยนั่งถ่ายภาพรังสีมีก้านปรับขึ้น-ลง ได้ ที่รองรับศีรษะ ตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้
- ๒.๗ มีระบบการตั้งค่าการถ่ายภาพรังสี เป็นระบบ touch จากแป้นควบคุมการใช้งาน
- ๒.๘ น้ำหนักของเครื่องไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ เครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปาก
 - ๓.๑.๑ กระแสหลอดรังสี (tube current) ไม่เกิน ๗ mA
 - ๓.๑.๒ ปรับแรงดันไฟฟ้าได้ ๒ ระดับ คือ ๖๐ และ ๗๐ KV
 - ๓.๑.๓ เวลาที่ใช้ในการถ่ายภาพรังสีปรับได้ไม่น้อยกว่า ๐.๐๑- ๒ วินาที สามารถเลือกถ่ายภาพได้ทั้งแบบฟิล์มและ ดิจิตอล
 - ๓.๑.๔ มีกรวยบังคับแสง (cone) แบบใส รูปทรงกระบอกที่ให้ระยะจุดโฟกัส ซึ่งมีหลอดแสง LED จำนวน ๒ หลอด เมื่อแสงไฟมาบรรจบกันจะได้จุดโฟกัสหรือตำแหน่งถ่ายภาพที่แม่นยำ
- ๓.๒ ที่เครื่องควบคุมมีการแสดงการทำงานต่อไปนี้
 - ๓.๒.๑ มีไฟแสดงสถานะเปิดเครื่องหรือพร้อมที่จะถ่ายภาพรังสีได้ ไฟจะติดเมื่อเปิดเมนสวิตช์
 - ๓.๒.๒ มีแป้นกดให้เลือกขนาดตำแหน่งซีฟัน ๖ จุด และสามารถเลือกถ่ายภาพได้ ๓ ขนาด เด็ก ผู้หญิง ผู้ใหญ่
 - ๓.๒.๓ มีตัวเลขแสดงเวลาในการถ่ายภาพรังสี โดยสามารถเปลี่ยนไปตามการปรับตั้งค่า
- ๓.๓ หัวหลอดรังสีมีลักษณะใช้งานง่ายและมีเกลอนศาสำหรับตั้งค่ามุมในการถ่ายภาพรังสี

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... <i>ดร. พัทธมน</i>ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>ดร. วิชาญ</i>กรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>พิชญ์ อ้วน</i>กรรมการฯ
(นางสาวจิตต์ พัทธมนทัย)	(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสาวศิวพร อ้วนสกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

๔. อุปกรณ์ประกอบ

๔.๑ เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะอื่นๆ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยตรง จาก บริษัทผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย และใบรับรองการนำเข้าสินค้า

๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยต้องนำเอกสารใบอนุญาตมาแสดง

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาตามรายละเอียด ข้อกำหนดของทางราชการ

๕.๔ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๕ มีช่างชำนาญงานติดตั้ง ทดลองและสาธิตการใช้งานตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ผู้ขายจะต้องส่งช่าง มาแสดงวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระบบ ๒ ปี และมีอะไหล่สำรองในการซ่อมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....^{๑๗}.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....^{๑๘}.....กรรมการ ลงชื่อ.....^{๑๙}.....กรรมการ
(นางดาวจิตต์ แพพัฒน์ไทย์) (นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์) (นางสาวศิวาพร อี๋สกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หัวหน้าแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
รายการ เตียงผู้ป่วยชนิดสามเกรวสไลด์พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท
(รายการครุภัณฑ์ที่สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ได้กำหนดไว้ในบัญชีรายการครุภัณฑ์)

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ขนาดเตียงผู้ป่วย มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๔๕-๗๐ เซนติเมตร
- ๑.๒ โครงสร้างเตียงทำจากเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐x๒๐ มม. หนา ๑.๒ มม. พื้นสีฝุ่นอีป็อกซี่อย่างดี ป้องกันสนิม
- ๑.๓ พื้นเตียง แบ่งเป็น ๔ ตอน ทำจากเหล็กวงแหวนขวาง ขนาดเหล็กขวางไม่น้อยกว่า ๓๕x๑๘ มม. หนา ๑.๒ มม. และวางเรียงกันห่างไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร เพื่อความแข็งแรง ขนาดพื้นเตียงไม่น้อยกว่า ๘๐x๗๕, ๘๐x๒๓, ๘๐x๓๒, ๘๐x๕๗ เซนติเมตร
- ๑.๔ พนักหัวเตียง - ท้ายเตียง ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป (ABS) ขอบมนโค้ง มีขอบกันชนทั้ง ๔ มุม สามารถถอดเข้า - ออกได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- ๑.๕ มือหมุนทำจากเหล็กชุโครเมียม แบบดิงมีสปริงฝังใน พับเก็บได้ไม่เกาะกะเวลาใช้งาน
 - ๑.๕.๑ ปรับระดับหลัง ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๘๐ องศา กับแนวราบด้วยมือหมุน
 - ๑.๕.๒ ปรับระดับข้อเข่า ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๔๕ องศา กับแนวราบด้วยมือหมุน
 - ๑.๕.๓ ปรับระดับจากพื้น - ต่ำสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร ไม่รวมที่นอน
 - ๑.๕.๔ ปรับระดับจากพื้น - สูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ไม่รวมที่นอน
- ๑.๖ ราวกันเตียง เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำจากอลูมิเนียม มีมือบีบจับ สามารถสไลด์ขึ้น - ลง ได้
- ๑.๗ ใช้ล้อ ขนาด ๕ นิ้ว แกนเกลียว ๔ ล้อ ห่อหุ้มด้วยพลาสติก ABS มีเบรกทั้ง ๔ ล้อ
- ๑.๘ ที่นอนทำจากยางพาราผสมโฟเรียรีเทน หุ้มด้วยหนังเทียม (PVC) แบ่งเป็น ๔ ตอน หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๑.๙ ติดเสาน้ำเกลือแบบเสียบ ทแยงพื้นปลาหัวเตียง ๑ ช่อง ท้ายเตียง ๑ ช่อง

๒. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|-----------------|-------------|
| ๒.๑ เสาน้ำเกลือ | จำนวน ๑ ต้น |
| ๒.๒ ที่นอน | จำนวน ๑ ชุด |

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้าครบถ้วน

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... <i>อนิ</i>ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>รัตติกอ (ไพฑูริ)</i>กรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>ดิเทพ จิว ญา</i>กรรมการฯ
(นางดาวจิตต์ แพพัฒน์ไทย์)	(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสาวดิชาพร อิวสกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
รายการ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(รายการครุภัณฑ์ที่สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ได้กำหนดไว้ในบัญชีรายการครุภัณฑ์)

๑. ความต้องการ เครื่องใช้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ด้วยระบบคลื่นเสียงความถี่สูง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ และสามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ หัวตรวจ (Standard Probe)

๓.๑.๑ ขนาดของหัวตรวจ ๔๖ x ๑๓๐ x ๕๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๒ น้ำหนัก ๐.๑ กิโลกรัม

๓.๑.๓ ระดับการป้องกันน้ำ IPx๗

๓.๑.๔ มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ใช้งานการเปิด/ปิดการใช้งานหัวตรวจ และการส่งสัญญาณที่ผิดปกติ

๓.๒ ตัวเครื่อง (Main Unit)

๓.๒.๑ ใช้ไฟ AC๑๐๐-๒๔๐ V ๕๐/๖๐ Hz.

๓.๒.๒ พลังงานที่ใช้ ๓๐ VA

๓.๒.๓ มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ๑๖๐ นาที และใช้เวลาในการอัดประจุไฟฟ้า ๗๐ นาที

๓.๒.๔ ตัวเครื่องมีขนาดเล็กเพียง ๒๐๐ x ๑๙๕ x ๑๒๕ มิลลิเมตร มีน้ำหนักเบาเพียง ๑.๕ กิโลกรัม ทำให้สะดวกต่อการใช้งาน

๓.๒.๕ หน้าจอแสดงผลเป็นหน้าจอ LCD Touchscreen ขนาด ๓.๕ นิ้ว โดยแสดงผลทั้งในรูปแบบของตัวเลข และเส้นสัญญาณ

๓.๒.๖ หน้าจอแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่

๓.๒.๗ ปรับความดังของเสียงได้โดยกดที่หน้าจอ LCD

๓.๒.๘ เครื่องสามารถตั้งเวลาให้ปิดเครื่องเองอัตโนมัติ เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๓.๓ การวัดค่า (Measurement)

๓.๓.๑ ความถี่ของคลื่น (Oscillating frequency) ๒.๕ MHz +/- ๑๐%

๓.๓.๒ ความเข้มของคลื่น (Ultrasound Output) ๑๐mW/cm^๒

๓.๓.๓ ช่วงของการวัด ๕๐ - ๒๔๐ bpm

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....*จ.พี*.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....*ทศ.ไ*.....กรรมการฯ ลงชื่อ.....*ส.ก.อ*.....กรรมการฯ

(นางดาวจิตต์ แพพัฒน์นัย)

(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)

(นางสาวศิวพร อีวสกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

๔. อุปกรณ์มาตรฐาน

๔.๑ ชุดหัวตรวจ (Doppler Transducer)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ ที่เก็บหัวตรวจ (Probe holder)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ สายไฟ (Power cord)	จำนวน ๑ เส้น
๔.๔ เจลอัลตราซาวด์ ขนาด ๒๕๐ ml. (Ultrasonic gel)	จำนวน ๕ ขวด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๕.๒ มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อการบริการหลังการขายที่ดี และ
เพื่อรองรับระบบ HA ของโรงพยาบาล

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ณิ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....ทศพร ไกรสินธุ์.....กรรมการ ลงชื่อ.....ดิเรก อังระว.....กรรมการ
(นางดาวจิตต์ แพพัฒน์ไทย์) (นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์) (นางสาวศิวพร อ้วนสกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หัวหน้าแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
รายการ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(รายการครุภัณฑ์ที่สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ได้กำหนดไว้ในบัญชีรายการครุภัณฑ์)

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ขนาดกระทัดรัด
- ๑.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ต พร้อมแบตเตอรี่สำรองภายในชนิดชาร์จประจุใหม่ได้ และสามารถใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ระบบควบคุมการให้สารละลายเป็นแบบ Peristaltic Finger
- ๒.๒ มีสัญลักษณ์รูปหยดน้ำและสัญญาณไฟแสดงการหยุดของสารละลายภายใน drip chamber ที่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
- ๒.๓ เครื่องสามารถใช้ได้กับชุดให้สารละลายมาตรฐานทั่วไปได้
- ๒.๔ สามารถจ่ายสารละลายได้ทั้งเป็นแบบ Volumetric และ Drop Control
- ๒.๕ สามารถเลือกอัตราการให้สารละลาย ชุดให้สารละลายทั่วไปแบบ ๑๕ drops/mL, ๒๐ drops/mL และ ๖๐ drops/mL โดยปรับได้ดังนี้
 - ๑๕ drops/mL ปรับได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๐๐ drops/min หรือ ๑ - ๔๐๐ mL/h
 - ๒๐ drops/mL ปรับได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๐๐ drops/min หรือ ๑ - ๓๐๐ mL/h
 - ๖๐ drops/mL ปรับได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๕๐ drops/min หรือ ๑ - ๑๕๐ mL/h
- ๒.๖ สามารถกำหนดปริมาณของสารละลายที่จะให้กับผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๙๙๙๙ มิลลิลิตร
- ๒.๗ สามารถแสดงปริมาณของสารละลายที่จ่ายไปแล้วตั้งแต่ ๐ ถึง ๙๙๙๙ มิลลิลิตร
- ๒.๘ มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ให้ทราบดังนี้
 - Air-in-line, Empty Container, Occlusion, Low Battery, Door Open, Drop Sensor, Infusion Complete (เมื่อกำหนดปริมาณของสารละลาย)
- ๒.๙ มีระบบตรวจสอบการอุดตันภายในสาย โดยสามารถปรับตั้งได้ ๔ ระดับ คือ High, Medium, Low และ Minimum
- ๒.๑๐ มีระบบตรวจสอบอากาศในสาย โดยสามารถปรับตั้งได้ ๓ ระดับ คือ High, Medium และ Low
- ๒.๑๑ มีระบบล็อกปุ่ม (Key - Lock)
- ๒.๑๒ มีระบบ Keep Vein Open (KVO) เพื่อป้องกันการอุดตัน เมื่อปริมาตรของสารละลายจ่ายครบตามที่ตั้งไว้โดยปรับตั้งได้ตั้งแต่ ๑-๑๐mL/h
- ๒.๑๓ มีระบบ Auto power off เมื่อเครื่องทำงานด้วยแบตเตอรี่ และไม่มีการจ่ายสารละลายใน ๓ นาที จะมีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้นประมาณ ๓ นาที จากนั้นเครื่องจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....*ณิชา*.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....*พศ.ศ. ไกรสินธุ์*.....กรรมการฯ ลงชื่อ.....*ศิริพร อ้วนกุล*.....กรรมการฯ
(นางดาวจิตต์ แพพัฒน์ชัย) (นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์) (นางสาวศิวาพร อ้วนกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หัวหน้าแพทย์ปฏิบัติการ

- ๒.๑๔ มีระบบ Alarm Repeat เตือนกรณีที่ผู้ใช้กดปุ่ม Silence ระวังเสียงสัญญาณเตือน แต่ยังไม่ได้
แก้ไขสาเหตุการเตือนภายใน ๒ นาที เครื่องจะส่งสัญญาณเสียงเตือนอีกครั้ง
- ๒.๑๕ มีระบบ Tubing Clamp เครื่องจะหยุดการจ่ายสารละลายเมื่อประตูเครื่องเปิด
- ๒.๑๖ แบตเตอรี่ภายในเครื่องสามารถใช้งานต่อเนื่องได้นาน ๔ ชั่วโมงที่อัตราการจ่ายสารละลาย
๒๕ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่ถูกชาร์จประจุจนเต็ม
- ๒.๑๗ มีระบบมาตรฐาน Class II, Type CF, IPX๑ (drip-proof)

๓. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|--|----------------|
| ๓.๑ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒ เสาน้ำเกลือ | จำนวน ๑ ต้น |
| ๓.๓ ชุดนับอัตราการหยดของสารละลาย (drop sensor) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ | อย่างละ ๑ เล่ม |

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ บริษัทที่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ เพื่อมาตรฐานบริการหลังการขาย
- ๔.๓ มีเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- ๔.๔ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้าครบถ้วน

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... <i>ณิชา</i>ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>ทศพร ไกรสินธุ์</i>กรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>สกล ธีรวิทย์</i>กรรมการฯ
(นางดาวจิตต์ แพพัฒน์ทัย)	(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสาวศิวาพร อี๋สกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
รายการ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลชนิดสามารถจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย
ราคากลางต่อหน่วยประมาณ ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(รายการครุภัณฑ์ที่สำนักบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) ได้กำหนดไว้ในบัญชีรายการครุภัณฑ์)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด พร้อมวิเคราะห์ผลอัตโนมัติ โดยสามารถบันทึกผลลงบนกระดาษ ซึ่งตรวจวัดได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ Volts, ๕๐/๖๐ Hz
- ๒.๒ แบตเตอรี่แบบ Lithium สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง
- ๒.๓ มีจอภาพแสดงการทำงานเป็นแบบ LCD Touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๙ นิ้ว ความละเอียด ๑๒๘๐ x ๗๖๘ pixel
- ๒.๔ มีแป้นพิมพ์แบบซิลิโคน สามารถกันน้ำ กันสารคัดหลั่ง ทำความสะอาดง่าย
- ๒.๕ สามารถแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจทางหน้าจอได้พร้อมกัน ๑๒ ลีด
- ๒.๖ ตัวเครื่องมีสัญญาณเตือนแสดงสถานะการติดสายสัญญาณของผู้ป่วยแต่ละลีดได้บนจอภาพ (Indication of contact of each electrode)
- ๒.๗ สามารถใช้กระดาษบันทึกชนิดไวต่อความร้อน (Thermal Paper) ขนาดกว้าง ๒๑๐x๑๕๐ mm. แบบพับ (Z-Folded)
- ๒.๘ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย CE, ANSI/AAMI-๑๑, IEC ๖๐๖๐๑-๑, Class I Type CF
- ๒.๙ สามารถใช้ Bar code scanner ในการลงทะเบียนคนไข้ได้

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๓.๑ สามารถบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ ๑๒ ลีด มาตรฐานพร้อมกันและผลการวิเคราะห์โรคหัวใจลงบนกระดาษบันทึกได้โดยอัตโนมัติ
- ๓.๒ ตัวเครื่องมีระบบ Pacemaker detection และ Defibrillation protection
- ๓.๓ มีระบบกำจัดสัญญาณรบกวนแบบอัตโนมัติและผู้ใช้สามารถเลือกได้เองดังนี้
 - ๓.๓.๑ จากไฟฟ้ากระแสสลับ (AC noise filter)
 - ๓.๓.๒ จากกล้ามเนื้อ (Muscular filter)
 - ๓.๓.๓ จากภายนอก (Baseline filter)
- ๓.๔ มีสัญญาณเปรียบเทียบมาตรฐาน (Calibration Voltage) เท่ากับ ๑ mV
- ๓.๕ สามารถปรับความเร็ว (Speed) ของการบันทึกผลลงบนกระดาษได้ตั้งแต่ ๕, ๖.๒๕, ๑๐, ๑๒.๕, ๒๕, และ ๕๐ mm/s
- ๓.๖ สามารถเลือกรูปแบบการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจลงบนกระดาษบันทึกได้ดังต่อไปนี้
๓x๔, ๓x๔+๑R, ๓x๔+๓R, ๖x๒, ๖x๒+๑R, ๖x๒+๓R, ๑๒x๑, ๑๒x๑+๑R

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... <i>ณิ</i>ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>กตัญญู ไกรสินธุ์</i>กรรมการฯ	ลงชื่อ..... <i>สิงห์</i>กรรมการฯ
(นางดาวจิตต์ แพพัฒน์ไทย์)	(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสาวศิวาพร อึ้งสกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

- ๓.๘ สามารถปรับขนาดของสัญญาณ (Sensitivity) ได้ ๘ ระดับได้แก่ Automatic, ๑.๒๕, ๒.๕, ๕, ๑๐, ๒๐, ๑๐/๕ และ ๒๐/๑๐ mm/mv
- ๓.๙ มีช่วงการตอบสนองความถี่ตั้งแต่ ๐.๐๕-๒๕๐ Hz
- ๓.๑๐ สามารถต่อกับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ภายนอกได้
- ๓.๑๑ มีพอร์ต USB เพื่อทำการโอนย้ายข้อมูลผ่าน USB drive
- ๓.๑๒ มีพอร์ตสำหรับต่อระบบ Network
- ๓.๑๓ สามารถเลือกรูปแบบพื้นหลังได้ ๒ รูปแบบได้แก่ Classic White และ Classic Black
- ๓.๑๔ สามารถปรับระดับความเข้มของรูปคลื่นที่พิมพ์ออกมาได้ตั้งแต่ระดับ ๑ - ๘

๔. คุณสมบัติเพิ่มเติม

- ๔.๑ สามารถต่อเข้ากับระบบ คอมพิวเตอร์ เพื่อเก็บข้อมูลที่บันทึกไว้ ได้ โดยใช้ Interface RS ๒๓๒C
- ๔.๒ มีช่องสำหรับ SD Card สามารถเก็บข้อมูลการตรวจวัดได้

๕. อุปกรณ์มาตรฐานประกอบเครื่องมีดังนี้

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| ๕.๑ Patient Cable | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๒ ECG Clip on Electrode | จำนวน ๔ ชิ้น |
| ๕.๓ Chest Electrode | จำนวน ๖ ชิ้น |
| ๕.๔ Gel EKG | จำนวน ๔ หลอด |
| ๕.๕ AC Power cord | จำนวน ๑ เส้น |
| ๕.๖ Recorder Paper size ๒๑๐ mm. | จำนวน ๖ พับ |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๒ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (TECHNICAL/ SERVICE MANUAL)
- ๖.๓ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงใบรับแจ้งรายการรายละเอียดการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่รับแจ้งโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาพร้อมเอกสารใบเสนอราคา
- ๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยต้องยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการของผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาพร้อมเอกสารเสนอราคา
- ๖.๗ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันมอบของครบ

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๖๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... <u>ณิ</u>ประธานกรรมการฯ	ลงชื่อ..... <u>วิภา</u>กรรมการ	ลงชื่อ..... <u>สิริพร อัคร</u>กรรมการ
(นางดาวจิตต์ แพพัฒน์ทัย)	(นางสาวขวัญใจ ไกรสินธุ์)	(นางสาวศิวาพร อัครกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ