



ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องตั้งคอกและหลังอัตโนมัติ	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. เครื่องให้การบำบัดรักษาด้วยเครื่องอัลตราซาวด์	จำนวน	๒	เครื่อง
๓. เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อและปลายเส้นประสาทด้วยกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำ	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. ราวคู่นานฝึกเดิน	จำนวน	๑	ชุด
๕. หม้อต้มแผ่นให้ความร้อนเคลื่อนที่ได้	จำนวน	๑	หม้อ
๖. รอกคู่อุปกรณ์เหนือหัว	จำนวน	๕	ชุด
๗. กระดานบริหารกล้ามเนื้อต้นขา	จำนวน	๕	ชุด
๘. เตียงตรวจ ๖๐x๑๘๐x๘๐ cm	จำนวน	๑	เตียง
๙. เตียงนวดไทย ๑๐๐x๒๐๐x๔๐ cm พร้อมเบาะ	จำนวน	๑๐	เตียง
๑๐. ตู้อบสมุนไพร ๑๐๐x๑๐๐x๑๘๐ cm	จำนวน	๒	ตู้
๑๑. หม้อน้ำไฟฟ้าลูกประคบ	จำนวน	๑	หม้อ
๑๒. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล	จำนวน	๒	เครื่อง
๑๓. เครื่องชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูงวิเคราะห์มวลไขมัน	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chainathospital.org](http://www.chainathospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๔๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดชัยนาท ผ่านทางอีเมล [supatsara.a@moph.mail.go.th](mailto:supatsara.a@moph.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยจังหวัดชัยนาทจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.chainathospital.org](http://www.chainathospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางณัฐกร ประกอบ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนครนทร์  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๖/๒๕๖๐

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ	จำนวน	๒	เครื่อง
๒. เครื่องให้การบำบัดรักษาด้วยเครื่องอัลตราซาวด์	จำนวน	๒	เครื่อง
๓. เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อและปลายเส้นประสาทด้วยกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำ	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. ราวคูชานานฝึกเดิน	จำนวน	๑	ชุด
๕. หม้อต้มแผ่นให้ความร้อนเคลื่อนที่ได้	จำนวน	๑	หม้อ
๖. รอกคู่มือบริหารเหนือหัว	จำนวน	๕	ชุด
๗. กระดานบริหารกล้ามเนื้อต้นขา	จำนวน	๕	ชุด
๘. เตียงตรวจ ๒๐x๑๘๐x๘๐ cm	จำนวน	๑	เตียง
๙. เตียงนวดไทย ๑๐๐x๒๐๐x๔๐ cm พร้อมเบาะ	จำนวน	๑๐	เตียง
๑๐. ตู้อบสมุนไพร ๑๐๐x๑๐๐x๑๘๐ cm	จำนวน	๒	ตู้
๑๑. หม้อนึ่งไฟฟ้าลูกประคบ	จำนวน	๑	หม้อ
๑๒. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล	จำนวน	๒	เครื่อง
๑๓. เครื่องชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง วิเคราะห์มวลไขมัน	จำนวน	๑	เครื่อง

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

## 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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

## 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 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) 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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้  
จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ  
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก  
ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ  
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ  
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป  
จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ  
แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรม  
การฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง  
ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มี  
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ  
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น

สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกrogateค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือต่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## 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 ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์หลังวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก

ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง  
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ

เครื่องดึงคอและหลังแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับหมอนรองกระดูกสันหลัง ข้อต่อหลัง กล้ามเนื้อหลัง และ กล้ามเนื้อต้นคอ หมอนรองกระดูกและกระดูกต้นคอ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้กับไฟฟ้า ขนาด ๒๒๐ V. ๕๐ Hz  $\pm$  ๑๕ %

๓.๒ เป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครเซสเซอร์ มี Self Test ขณะเปิดเครื่องทุกครั้ง

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ หน้าจอเป็นสีระบบสัมผัส (Touch Screen) ชนิด TFT

๔.๒ สามารถเลือกการใช้งานในรูปแบบภาษาไทย

๔.๓ สามารถใช้งานได้จาก ๓ โหมด คือ จาก โปรแกรมรักษา (Protocol) จากโปรแกรมที่บันทึก (Favorite) และปรับค่าเอง (Manual)

๔.๔ สามารถเลือกแรงดึงในการแสดงในหน่วย นิวตัน, ปอนด์ หรือกิโลกรัมได้

๔.๕ แบบ Manual สามารถใช้งานได้ ๕ ลักษณะ คือ

๔.๕.๑ แบบคงที่ (Static traction)

๔.๕.๒ แบบเป็นจังหวะ (Intermittent traction)

๔.๕.๓ แบบโปรเกรสซีฟ (Progressive) โดยสามารถตั้งได้ ๑-๒๕ ชั้น

๔.๕.๔ แบบรีเกรสซีฟ (Regressive) โดยสามารถตั้งได้ ๑-๒๕ ชั้น

๔.๕.๕ แบบไซคลิก (Cyclic)

๔.๖ สามารถตั้งแรงดึงได้สูงสุด ๙๐๐ N (๙๐ Kg.) และสามารถตั้งแรงดึงได้ต่ำสุด ๑๕ N (๑.๕ Kg.)

พร้อมสามารถเลือกตั้งจากเปอร์เซ็นต์น้ำหนักตัวได้

๔.๗ ความละเอียดในการปรับแรงดึง ชั้นละ ๐.๑ กิโลกรัม

๔.๘ มีระบบเตือนเมื่อแรงดึงมากกว่า ๒๐ กิโลกรัม (๒๐๐ นิวตัน)

๔.๙ สามารถตั้งความเร็วในการดึงได้ ๐.๑-๕ กิโลกรัม/วินาที หรือเลือกจากแผนภาพได้

๔.๑๐ สามารถตั้งเวลาหน่วงการดึงและคลายได้แยกจากกันได้ระหว่าง ๑วินาที ถึง ๕๙ นาที

๔.๑๑ เวลาในการรักษา สูงสุด ๑๕๐ นาที ขึ้นกับจำนวนรอบที่ตั้ง

๔.๑๒ มีโปรแกรมการรักษา (Protocol) แนะนำ ข้อมูลการรักษาในเชิงคลินิกและมีรูปภาพแสดง

๔.๑๓ สามารถบันทึกโปรแกรมเพิ่มเติมได้ มากกว่า ๑๐๐ โปรแกรม มีสวิทช์หยุดการทำงานสำหรับ

คนไข้แบบใช้สาย

๔.๑๔ ระดับความปลอดภัย I Type B ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑

๕. คุณสมบัติเตียงดึงคอ-ดึงหลัง

๕.๑ ความกว้าง x ยาว x สูง ประมาณ ๒๘ x ๗๔ x ๓๒ นิ้ว

๕.๒ พื้นเตียงแยกเป็นสองท่อน เลื่อนได้หนึ่งท่อน สามารถล็อคออยู่กับที่ได้

๕.๓ เบาะทำด้วยฟองน้ำหุ้มหนังเทียม

๕.๔ มีชั้นวางของด้านล่าง

๕.๕ ผลิตภายในประเทศไทย

สุวิทย์ อึ้งวงษ์เชล

หมอน ส.ก.ร.

A ๕

๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน : ๑ เครื่อง

๖.๑ Patient stop switch	๑	ชุด
๖.๒ Fixing knobs	๔	อัน
๖.๓ Cord (nylon) l with carabine hook	๑	ชุด
๖.๔ Operating instructions	๑	เล่ม
๖.๕ Mains cable	๑	เส้น
๖.๖ Thoracic belt and Pelvic belt	๑	ชุด
๖.๗ Head halter with spreader bar	๑	ชุด

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๗.๒ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๗.๓ บริษัทผู้ให้บริการด้านการซ่อมบำรุงได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘

ศิริโชค ฉ่ำของใจ

สมชาย ฉ่ำของใจ

A ๒

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องให้การบำบัดรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ จำนวน ๒ เครื่อง**  
**โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร**

**๑. ความต้องการ**

เครื่องให้การบำบัดรักษาด้วยคลื่นอัลตราซาวด์ (Ultrasound Treatment) พร้อมอุปกรณ์

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

สำหรับใช้ในการบำบัดผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดเพื่อลดปวดกล้ามเนื้อ เอ็น และข้อต่อจากการใช้งาน, ลดการเกร็งของกล้ามเนื้อ, เพิ่มการไหลเวียนโลหิต และช่วยให้เกิด การผ่อนคลายกล้ามเนื้อ

**๓. คุณสมบัติเฉพาะ**

๓.๑ มีหน้าจอสีระบบสัมผัส ระบบ TFT สามารถอ่านค่าตัวแปรต่างๆ รวมทั้งเก็บข้อมูลได้อย่าง สะดวก และชัดเจน

๓.๒ มีรายละเอียดของโปรแกรมแนะนำในการรักษา พร้อมแสดงภาพสี

๓.๓ ความถี่ของอัลตราซาวด์ ๑ และ ๓ เมกะเฮิรตซ์ และมีช่องต่ออัลตราซาวด์ได้ ๒ ช่อง

๓.๔ มีความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ (Intensity) มีหน่วยเป็นวัตต์ (W) และวัตต์/ตารางเซนติเมตร ( $W/cm^2$ )

๓.๕ สามารถตั้งเวลาการรักษาได้ ๐-๓๐ นาที

๓.๖ สามารถให้การรักษาได้ทั้งแบบช่วงและแบบต่อเนื่อง ดังนี้

๓.๖.๑ คลื่นอัลตราซาวด์แบบต่อเนื่อง

- ดิวตี้ไซเคิล (Duty cycle) ๑๐๐ %

ความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ ๐ - ๒ วัตต์ / ตารางเซนติเมตร ( $W/cm^2$ )

๓.๖.๒ คลื่นอัลตราซาวด์แบบช่วง

- ดิวตี้ไซเคิล (Duty cycle) ๕, ๑๐, ๒๐, ๕๐ %

ความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ : ๐ - ๓ วัตต์/ตารางเซนติเมตร ( $W/cm^2$ )

- ดิวตี้ไซเคิล (Duty cycle) ๘๐ %

ความเข้มของคลื่นอัลตราซาวด์ : ๐ - ๒.๕ วัตต์/ตารางเซนติเมตร ( $W/cm^2$ )

๓.๗ สัญญาณตัดการปล่อยคลื่นอัตโนมัติ เมื่อผิวสัมผัสน้อยกว่า ๖๕% โดยเวลาจะหยุดลงและไฟเตือนจะสว่างขึ้นที่หัวอัลตราซาวด์

๓.๘ ขณะทำการรักษาสามารถปรับความเข้มได้โดยไม่ต้องกดหยุดการรักษาชั่วคราว

๓.๙ มีโปรแกรมสำเร็จรูปอย่างน้อย ๒๐ โปรแกรมและสามารถเก็บข้อมูลของการรักษาได้อย่างน้อย

**๑๐ โปรแกรม**

๓.๑๐ มาตรฐานความปลอดภัย ตาม IEC ๖๐๖๐๑-๑

๓.๑๑ น้ำหนักเครื่องไม่เกิน ๑.๐ กิโลกรัม (kg.)

๓.๑๒ ขนาดเครื่องประมาณ ๒๑๐ x ๑๙๐ x ๙๐ มิลลิเมตร

**๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน : ๑ เครื่อง**

๔.๑ Treatment head large

๑ หัว

๔.๒ Holder for treatment head

๑ อัน

๔.๓ Contact-gel, (๒๕๐ ml)

๑ ขวด

๔.๔ Mains cable, EUR

๑ เส้น

๔.๕ รถเข็นสแตนเลสวางเครื่อง

๑ คัน

๔.๖ Operating manual

๑ เล่ม

**๕. เงื่อนไขเฉพาะ**

๕.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า

สุวิทย์ สหพันธ์เวช

man o sara

p su

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อและปลายเส้นประสาทด้วยกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำ จำนวน ๑ เครื่อง**  
**โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร**

---

**๑. ความต้องการ**

เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อและปลายเส้นประสาทด้วยกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำ จำนวน ๑ เครื่อง

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้สำหรับกระตุ้นกล้ามเนื้อและเส้นประสาท เพื่อการรักษาทางกายภาพบำบัด สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับกล้ามเนื้อและเส้นประสาท ช่วยในการไหลเวียนของเลือด ลดอาการปวด และเพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

๓.๑ เป็นเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำและความถี่ปานกลางใช้กระตุ้นกล้ามเนื้อและปลายประสาทเพื่อการรักษาทางกายภาพบำบัด สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับกล้ามเนื้อและปลายประสาท ช่วยในการไหลเวียนของเลือด ลดอาการปวด และเพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

๓.๒ มีหน้าจอสีระบบสัมผัส ระบบ TFT สามารถอ่านค่าตัวแปรต่างๆ รวมทั้งเก็บข้อมูล

๓.๓ มีโปรแกรมสำเร็จรูปให้เลือกรักษาได้ ๔๒ โปรแกรม และสามารถเก็บข้อมูลของการรักษาได้

๓.๔ มีรายละเอียดของโปรแกรมแนะนำในการรักษา พร้อมแสดงภาพสี

**๔. คุณสมบัติทางเทคนิค**

๔.๑ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒ สามารถเลือกให้การรักษาด้วยกระแสไฟฟ้าได้ ดังนี้

๔.๒.๑ กระแสอินเตอร์เฟอร์เรนเชียล

๔.๒.๑.๑ มีขั้วกระตุ้น แบบ ๒ ขั้ว และ ๔ ขั้ว โดยแบบ ๔ ขั้ว มีทั้งแบบ Classic, Isoplanary, Dipole vector automatic, Dipole vector Manual

๔.๒.๑.๒ ตัวนำคลื่นความถี่ ๒-๑๐ กิโลเฮิร์ตซ์

๔.๒.๑.๓ ความถี่ที่ใช้ในการกระตุ้น (AMF) ๐-๒๐๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๑.๔ ความถี่ของการกวาดของ สเปกตรัม (Frequency modulation) ๐-๑๘๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๑.๕ โปรแกรมการกวาดของสเปกตรัม ๑/๑s, ๖/๖s, ๑๒/๑๒s และ ๑/๓๐/๑/๓๐s

๔.๒.๑.๖ ความเข้มของกระแส (Amplitude) ๐-๑๐๐ มิลลิแอมแปร์

๔.๒.๒ การกระตุ้นด้วยกระแสรขเขียน (IAC)\*

๔.๒.๒.๑ ตัวนำคลื่นความถี่ ๒-๑๐ กิโลเฮิร์ตซ์

๔.๒.๒.๒ ความถี่ ๐-๑๐๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๒.๓ ความเข้ม ของกระแส ๐-๑๐๐ มิลลิแอมแปร์

๔.๒.๓ กระแสความถี่ต่ำ (TENS) มี Symmetrical และ Asymmetrical

๔.๒.๓.๑ ช่วงกระตุ้น ๑๐-๔๐๐ ไมโครวินาที

๔.๒.๓.๒ ความถี่ ๑-๒๐๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๓.๓ ความถี่แบบลูกคลื่นเป็นชุด ๆ (burst) ๑-๗ เฮิร์ตซ์

ศิริดา อินทวงศ์

สมชาย สอนดี

ฟ ช

- ๔.๒.๓.๔ โปรแกรมการกวาดของสเปกตรัม ๑/๑s, ๑๒/๑๒s, ๖/๖s, ๑/๓๐/๑/๓๐s
- ๔.๒.๓.๕ โปรแกรม Surge มี Ramp Up ๐-๙ วินาที, Hold time ๑-๖๐ วินาที, Ramp down ๐-๙ วินาที และ Interval time ๑-๑๒๐ วินาที
- ๔.๒.๓.๖ ความเข้มของกระแส ๐ - ๑๔๐ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๒.๔ กระแส High voltage
  - ๔.๒.๔.๑ ความถี่ ๑-๒๐๐ เฮิรตซ์
  - ๔.๒.๔.๒ สามารถปรับความถี่ของการกวาด สเปกตรัม (Frequency modulation) ได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เฮิรตซ์
  - ๔.๒.๔.๓ Surge : Ramp-up ๐-๙ วินาที, Hold time ๑-๖๐ วินาที, Ramp-down ๐-๙ วินาที, Interval time ๑-๑๒๐ วินาที
  - ๔.๒.๔.๔ ความเข้มของกระแส ๐-๕๐๐ โวลท์
- ๔.๒.๕ กระแสความถี่ต่ำ (ทั่วๆ ไป)
  - ๔.๒.๕.๑ กระแสไดอะไดนามิค MF, DF, CP, CPid, LP
  - ๔.๒.๕.๒ ความเข้มของกระแส ๐-๗๐ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๒.๖ กระแส Microcurrent
  - ๔.๒.๖.๑ ความถี่ ๐.๑-๑๐๐๐ เฮิรตซ์
  - ๔.๒.๖.๒ ความเข้มกระแส ๑๐ ไมโครแอมแปร์ -๑ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๒.๗ กระแสตามแบบ Trabert (๒-๕ According to Trabert)
- ๔.๒.๘ กระแสความถี่ต่ำแบบสี่เหลี่ยม (Rectangular pulsed current)
  - ๔.๒.๘.๑ ช่วงกระตุ้น ๐.๐๒-๑๐๐๐ มิลลิวินาที
  - ๔.๒.๘.๒ สามารถปรับช่วงพักได้ ๕ มิลลิวินาที - ๕ วินาที
  - ๔.๒.๘.๓ สามารถปรับความถี่ได้ ๐.๒-๒๐๐ เฮิรตซ์
  - ๔.๒.๘.๔ ความเข้มกระแส ๐-๘๐ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๒.๙ กระแสความถี่ต่ำแบบสามเหลี่ยม (Triangular pulsed current)
  - ๔.๒.๙.๑ ช่วงกระตุ้น ๐.๑-๑๐๐๐ มิลลิวินาที
  - ๔.๒.๙.๒ สามารถปรับช่วงพักได้ ๕ มิลลิวินาที-๕วินาที
  - ๔.๒.๙.๓ สามารถปรับความถี่ได้ ๐.๒-๒๐๐ เฮิรตซ์
  - ๔.๒.๙.๔ ความเข้มกระแส ๐-๘๐ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๒.๑๐ กระแสตรงแบบช่วง (Interrupted direct current)
  - ๔.๒.๑๐.๑ ความเข้มของกระแส ๐-๔๐ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๒.๑๑ กระแสไฟฟ้าทุกกระแสสามารถตั้งเวลาการรักษาได้ ๐-๖๐ นาที
- ๔.๓ สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้ ๐ - ๖๐ นาที
- ๔.๔ สามารถให้การรักษาแบบ ๒ ช่องการรักษา อย่างเป็นอิสระต่อกันในการเลือกช่องการรักษา, รูปแบบกระแส, เวลา และความเข้มในการรักษาได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน : ๑ เครื่อง

๕.๑ Patient cable	๒	เส้น
๕.๒ Rubber electrode ๖x๘ cm, set of ๒	๒	ชุด
๕.๓ Moist pads ๖ x ๘ cm. set of ๔	๑	ชุด
๕.๔ Fixation Strap, ๑๐๐ x ๓ cm.	๑	เส้น
๕.๕ Fixation Strap, ๒๕๐ x ๓ cm.	๑	เส้น

๕.๖ Main cable	๑	เส้น
๕.๗ รถเข็นสแตนเลสสำหรับวางเครื่อง	๑	คัน
๕.๘ Point electrode	๑	อัน
๕.๙ Operating manual	๑	เล่ม

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

---

ลิขิต ส่วนงานไอที

สมชาย สอน

๙ ๕



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ราวคู่ขนานฝึกเดิน จำนวน ๑ ชุด  
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

---

๑. คุณลักษณะ

๑.๑ ราวจับทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ คู่ ขนาดความกว้างระหว่างราว ๒๔ นิ้ว

๑.๒ มีเสามาตรฐานปรับระดับความสูงต่ำได้ ๒๗-๓๘ นิ้ว ตามความเหมาะสมในการจับเดินของผู้ป่วย

๑.๓ แผ่นไม้กระดานทำจากไม้แดงเคลือบยูริเทน ยาว ๓ เมตร กว้าง ๘๐ เซนติเมตร

๒. เงื่อนไขเฉพาะ : เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย

---

สิทธิ์ วัฒนวงศ์

สมชาย วัฒนวงศ์

๕ ๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
หม้อต้มแผ่นให้ความร้อนเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๑ หม้อ  
โรงพยาบาลชัยนาทนครนทร

**คุณลักษณะ**

๑. เพื่อใช้ต้มแผ่นให้ความร้อนขึ้นในการบำบัดรักษา
๒. ระบบทำความร้อน (Heater) เป็นแบบฝังลงในหม้อต้ม ไม่สัมผัสกับน้ำเพื่อความปลอดภัย
๓. ตัวถัง มี ๒ ชั้น ทั้งสองชั้นทำด้วยสแตนเลสอย่างดี ส่วนตัวถังชั้นใน หนา ๑ มิลลิเมตร พร้อมทั้งมีฉนวน กันความร้อน
๔. มีสวิทช์เปิด-ปิด พร้อมหน้าจอแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิทัล
๕. มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ สามารถปรับอุณหภูมิได้ระหว่าง ๓๐ - ๙๐ องศาเซลเซียส ด้วยระบบดิจิทัล
๖. ภายในมีตะแกรงสแตนเลสที่สามารถยกถอดออกได้ โดยแบ่งเป็นช่องสำหรับวางแผ่นให้ความร้อน จำนวน ๑๒ แผ่น และมีทางระบายน้ำออก
๗. มีล้อเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาได้สะดวก พร้อมทั้งล้อคล้อสำหรับหยุดอยู่กับที่
๘. ขนาดเครื่องประมาณ กว้าง ๑๖ นิ้ว ยาว ๒๔ นิ้ว สูง ๓๒ นิ้ว และความจุของตัวถัง ๖๐ ลิตร
๙. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
๑๐. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 

๑๐.๑ ตะแกรงสแตนเลส	๑	ชุด
๑๐.๒ ตะขอเกี่ยวแผ่นประคบร้อน	๑	อัน
๑๐.๓ แผ่นประคบร้อนขนาดมาตรฐาน (Hotpack, standard size)	๘	แผ่น
๑๐.๔ แผ่นประคบร้อนสำหรับคอ (Hotpack, neck size)	๒	แผ่น
๑๐.๕ แผ่นประคบร้อนสำหรับหลัง (Hotpack, over size)	๒	แผ่น
๑๐.๖ คู่มือการใช้	๑	เล่ม
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
๑๒. บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๓๔๘๕ ภายในประเทศ
๑๓. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี เฉพาะตัวเครื่อง
๑๔. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

สุรชัย ล้นบวงษ์เรือง

นาย อ. ชัย

f s

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
รอกคู่บริหารเหนือหัว จำนวน ๕ ชุด  
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

---

๑. คุณลักษณะ

๑.๑ โครงตีคณัง

๑.๑.๑ ทำด้วยเหล็กฉากและเหล็กสี่เหลี่ยมโปรง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓/๔ นิ้ว x ๑ ๑/๒ นิ้ว

๑.๑.๒ ขนาดยาวไม่ต่ำกว่า ๒๖ นิ้ว กว้างไม่ต่ำกว่า ๑๔ นิ้ว และสูงไม่ต่ำกว่า ๑๘ นิ้ว

๑.๒ รอก ๒ ตัว ร้อยเชือกพร้อมห้วงมือจับอย่างดี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ : เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย

---

สุวิทย์ วัฒนวงศ์

นาย อ. น. น.

๑ ๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
กระดานบริหารกล้ามเนื้อต้นขา จำนวน ๕ ชุด  
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

---

๑. คุณลักษณะ

- ๑.๑ ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง บุด้วยฟองน้ำเนื้อแน่นหนา หุ้มด้วยหนังคุณดีเยี่ยม
- ๑.๒ สามารถปรับความขจัดได้หลายระดับ
- ๑.๓ ฐานกว้างประมาณ ๗.๕ นิ้ว ยาว ๒๗ นิ้ว
- ๑.๔ ไม้ด้านบน ๒ แผ่น ขนาดกว้าง ๗.๕ นิ้ว ยาว ๑๔ นิ้ว

๒. เงื่อนไขเฉพาะ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย

---

สุธี วัฒนวงศ์

สมาน วัฒนวงศ์

ฟ. ห.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เตียงตรวจ ๖๐x๑๘๐x๘๐ ซม. จำนวน ๑ เตียง  
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ เตียงตรวจ ๖๐x๑๘๐x๘๐ ซม. จำนวน ๑ เตียง
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับแพทย์ทำการตรวจวินิจฉัย ผู้ป่วย
๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นเตียงตรวจให้ผู้ป่วยนอน ให้แพทย์ทำการวินิจฉัย
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
- ๔.๑ เป็นเตียงทรงสี่เหลี่ยม ๑ ชั้น ทำด้วยไม้สนหรือไม้เนื้อแข็งอย่างดี ทำสีไอ้ค แข็งแรงทนทาน
- ๔.๒ เบาะที่นอน ทำจากฟองน้ำอัดแข็งอย่างดี เกรด A ไม่ยุบตัว หุ้มด้วยหนัง PVC หรือวัสดุกันน้ำ สีครีม
- ๔.๓ ตัวเบาะมีขนาด ๖๐x๑๘๐ ซม.หนา ๓ นิ้ว
- ๔.๔ เตียงมีขนาด ๖๐x๑๘๐x๗๒ ซม. เมื่อรวมกับเบาะแล้ว จะมีขนาด ๖๐x๑๘๐x๘๐ ซม.
- ๔.๕ ตัวเบาะจะยึดติดกับเตียง ไม่สามารถ ถอดประกอบได้
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
- ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นที่ประเทศไทย
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๕.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

พิมพ์

๖/๒๖/๖๓

๒๖/๖/๖๓  
๖/๒๖/๖๓

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เตียงขนาด ๑๐๐x๒๐๐x๔๐ ซม. จำนวน ๑๐ เตียง  
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ เตียงขนาดไทย ๑๐๐x๒๐๐x๔๐ ซม. พร้อมเบาะ จำนวน ๑๐ เตียง
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับนอนแผนไทย
๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นเตียงขนาดไทยใช้สำหรับ นวดไทย นวดประคบ หรือนวดเท้า ฯลฯ
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๔.๑ เป็นเตียงทรงสี่เหลี่ยม ๑ชั้น ทำด้วยไม้สนหรือไม้เนื้อแข็งอย่างดียวกันดี ทำสีโอ๊ค แข็งแรง ทนทาน
  - ๔.๒ เบาะที่นอน ทำจากฟองน้ำอัดแข็งอย่างดี เกรด A ไม่ยุบตัว หุ้มด้วยหนัง PVC หรือวัสดุ กันน้ำ สีครีม
  - ๔.๓ ตัวเบาะมีขนาด ๑๐๐x๒๐๐ ซม หน้า ๓ นิ้ว
  - ๔.๔ เตียงมีขนาด ๑๐๐x๒๐๐x๔๐ ซม. เมื่อรวมกับเบาะแล้วจะมีขนาด ๑๐๐x๒๐๐x๔๘ ซม.
  - ๔.๕ ตัวเบาะไม่ได้ยึดติดกับตัวเตียง สามารถกลับเบาะใช้งานได้ทั้ง ๒ ด้าน
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นที่ประเทศไทย
  - ๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๕.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

พิมพ์

สงวน

สงวน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ตู้อบสมุนไพร ๑๐๐x๑๐๐x๑๘๐ ซม. จำนวน ๒ ตู้  
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ ตู้อบสมุนไพร ๑๐๐x๑๐๐x๑๘๐ ซม. จำนวน ๒ ตู้
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับอบตัวสมุนไพร
๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นตู้อบไอน้ำ ใช้สำหรับอบตัวสมุนไพร
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๔.๑ เป็นตู้ทรงสี่เหลี่ยม ทำด้วยไม้สนนอกอย่างดี ทนความชื้นสูง
  - ๔.๒ สามารถนั่งอบได้ ๑-๒ คน
  - ๔.๓ ตู้อบมีขนาดประมาณ ๑๐๐x๑๐๐x๑๘๐ ซม.
  - ๔.๔ มีสวิตช์ เปิด-ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดง
  - ๔.๕ มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ สามารถปรับอุณหภูมิได้
  - ๔.๖ มีช่องระบายอากาศ สำหรับกรณีฉุกเฉิน หากผู้ใช้งานเกิดอาการเวียนศีรษะ
  - ๔.๗ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
  - ๔.๘ อัตราการใช้พลังงาน ๘๐๐ วัตต์
  - ๔.๙ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน สำหรับ ๑ ตู้
    - ๔.๙.๑ หม้อต้มสมุนไพร ขนาด ๒.๘ ลิตร
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม
  - ๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นที่ประเทศไทย
  - ๕.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๕.๔ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

Amur

Amur

Amur

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
หม้อนึ่งไฟฟ้าลูกประคบ จำนวน ๑ หม้อ  
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

---

๑. ความต้องการ หม้อนึ่งไฟฟ้าลูกประคบ จำนวน ๑ หม้อ
  ๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับนึ่งลูกประคบ
  ๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้า ใช้สำหรับนึ่งลูกประคบ ก่อนการนวดประคบ
  ๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
    - ๔.๑ เป็นตู้ทรงกลม สองชั้น หม้อภายนอกทำด้วยเหล็กพ่นสี หม้อภายในทำด้วยสแตนเลส  
อย่างดี
    - ๔.๒ มีเทอร์โมสตัทควบคุมความร้อนให้สม่ำเสมอและตัดไฟอัตโนมัติ
    - ๔.๓ สามารถปรับอุณหภูมิได้ตามต้องการ
    - ๔.๔ มีช่องสำหรับไอน้ำนึ่งลูกประคบ
    - ๔.๕ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
    - ๔.๖ อัตราการใช้พลังงาน ๑๓๐๐ วัตต์
    - ๔.๗ ความจุ ๓ ลิตร
  ๕. เงื่อนไขเฉพาะ
    - ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม
    - ๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
    - ๕.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 

Amv.

ชยันนาทนเรนทร

ชยันนาทนเรนทร



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล จำนวน ๒ เครื่อง  
โรงพยาบาลชยันตนาทรนทร

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล จำนวน ๒ เครื่อง
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้วัดความดันโลหิตในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยจำนวนมาก ด้วยการสอดแขนเข้าเครื่อง แล้วกดปุ่มเพื่อเริ่มทำการวัด
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ สามารถวัดความดันโลหิตและชีพจรด้วยการสอดแขนลงในเครื่อง
  - ๓.๒ เครื่องสามารถพิมพ์ผลการวัดอัตโนมัติหลังจากการวัดเสร็จสิ้น
  - ๓.๓ ขนาดของที่สอดแขนเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๓.๕ เซนติเมตร (สามารถวัดแขนที่มีขนาดรอบวงแขน ๑๘-๔๒ ซม.)
  - ๓.๔ ตัวเครื่องขนาดประมาณ ๔๕๐x๑๑๐x๒๘๐ มม. น้ำหนัก ๙ กิโลกรัม
  - ๓.๕ จอแสดงผลแบบ ๗-segment LED สามารถมองเห็นค่าการวัดได้ชัดเจน โดยแสดงค่าความดันโลหิต ชีพจร และเวลาที่วัด
  - ๓.๖ เครื่องพิมพ์ชนิดใช้กับกระดาษความร้อน ที่สามารถตัดกระดาษพิมพ์อัตโนมัติ โดยเลือกการพิมพ์ผลได้ ๔ รูปแบบ
  - ๓.๗ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์
  - ๓.๘ อุณหภูมิและความชื้นขณะตรวจ คือ ๑๐-๔๐ องศาเซลเซียส และ ๓๐-๗๕ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๔.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric
  - ๔.๒ ใช้เทคนิค Upload-pressurized Automatic Sphygmomanometer ในการวัด
  - ๔.๓ ระบบเพิ่มแรงดันลมแบบอัตโนมัติควบคุมด้วย Micro pump และ ระบบลดแรงดันควบคุมด้วย Micro valve
  - ๔.๔ ช่วงในการวัดความดัน คือ ๐-๓๐๐ มม.ปรอท โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 2$  มม.ปรอท
  - ๔.๕ ช่วงในการตรวจวัดชีพจร คือ ๓๐-๒๐๐ ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 2\%$
  - ๔.๖ สามารถแสดงค่า Pulse Pressure
  - ๔.๗ สามารถแสดงค่า Pressure Rate Product
  - ๔.๘ สามารถแสดงค่า Average Blood Pressure
  - ๔.๙ เวลาในการวัดเฉลี่ย ๔๐ วินาที (๓๐-๖๐ วินาทีขึ้นอยู่กับชีพจรหรือความดันโลหิต)
  - ๔.๑๐ สามารถปรับระดับเสียงได้ดังนี้ ๐,๑๐,๒๐,๓๐,...,๑๖๐
  - ๔.๑๑ สามารถแสดงรูปภาพชีพจรของแต่ละบุคคลได้ ๘ รูปแบบ
  - ๔.๑๒ ตัวเครื่องมีระบบควบคุมความปลอดภัยอัตโนมัติเมื่อแรงดันลมมีค่าเกิน ๓๐๐ มม.ปรอท คัพจะคลายตัวโดยอัตโนมัติ

Amu

๑๒๐/๗๐

๑๒๐/๗๐

- ๔.๑๓ มีปุ่ม Emergency กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
- ๔.๑๔ มีระบบประหยัดพลังงาน เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน ๒ นาที ไฟหน้าจอจะดับลง
- ๔.๑๕ มีระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวระหว่างการวัด
- ๔.๑๖ มีเสียงแนะนำการใช้งานและอ่านค่าการวัดเป็นภาษาไทย
- ๔.๑๗ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย FDA, CE Mark, GMP ,ISO๙๐๐๑
- ๔.๑๘ มี Port RS๒๓๒ รองรับการเชื่อมต่อกับระบบ Hospital Information System

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| ๕.๑ สายไฟ AC                     | จำนวน ๑ เส้น |
| ๕.๒ กระดาษบันทึก                 | จำนวน ๒ ม้วน |
| ๕.๓ ปลอกแขน                      | จำนวน ๒ ผืน  |
| ๕.๔ เอกสารแนะนำการใช้งานอย่างย่อ | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๕.๕ คู่มือการใช้งาน              | จำนวน ๑ เล่ม |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๖.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

กนก

กนก

๐๐  
ประธาน  
อ.รช.เส.๐๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง วิเคราะห์มวลไขมัน จำนวน ๑ เครื่อง  
โรงพยาบาลชยันตพนเรนทร

๑. ความต้องการ เครื่องชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง วิเคราะห์มวลไขมัน จำนวน ๑ เครื่อง
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ชั่งน้ำหนักตัวบุคคล
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ พิกัดกำลัง ๒๐๐ กิโลกรัม
  - ๓.๒ ค่าละเอียด ๐.๑ กิโลกรัม
  - ๓.๓ ตัวเลข LED สีดำ สูง ๓๐ มม. จอเรืองแสงสีฟ้า อ่านง่าย ชัดเจน
  - ๓.๔ บันทึกข้อมูล เพศ อายุ ความสูง ของผู้ใช้ ได้อย่างน้อย ๔ คน
  - ๓.๕ เรียกดูค่าที่วัดครั้งที่ผ่านมาได้
  - ๓.๖ ขนาดเครื่องชั่งประมาณ ๓๔๐x๓๐๐x๓๕ มม.
  - ๓.๗ ใช้ถ่านไฟฉาย AA จำนวน ๔ ก้อน
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๔.๑ โปรแกรม มวลไขมัน,เปอร์เซ็นต์น้ำในร่างกาย,มวลกล้ามเนื้อ,บอกสัดส่วนกล้ามเนื้อและไขมันอัตราการเผาผลาญพลังงาน และเทียบอายุ,มวลกระดูก,วัดระดับไขมันอวัยวะภายในบริเวณช่องท้อง
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม
  - ๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี
  - ๕.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

กปน

วิมล

วิมล