



ประกาศโรงพยาบาลสงขลา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลสงขลา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. โคมไฟตรวจภายใน	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด	จำนวน	๑	เครื่อง
อัตโนมัติชนิดพกพา			
๓. เครื่องตรวจหู	จำนวน	๒	ชุด
๔. รถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่งแบบมีเสาน้ำ	จำนวน	๓	ตัว
เกลือ			
๕. รถเข็นผู้ป่วยชนิดนอน	จำนวน	๓	ตัว
๖. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตั้งโต๊ะ	จำนวน	๑	เครื่อง
ชนิดมือบีบสำหรับผู้ใหญ่			
๗. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบตั้งพื้น	จำนวน	๒	เครื่อง
๘. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ	จำนวน	๑	เครื่อง
และสัญญาณชีพอัตโนมัติ(ใช้ในรถ			
Ambulance)			
๙. ตู้เย็นเก็บน้ำยา	จำนวน	๑	เครื่อง
๑๐. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา	จำนวน	๑	ตัว
๑๑. เตียงผู้ป่วยชนิดสองโครงราสไลด์	จำนวน	๕	ตัว
พร้อมเบาะ เสาน้ำเกลือ ตู้ข้างเตียง			
และถาดคร่อมเตียง			
๑๒. ตู้ปลอดเชื้อ	จำนวน	๑	ตู้
๑๓. โต๊ะคร่อมเตียง	จำนวน	๕	ตัว
๑๔. ชั้นแขวนหม้อนอนและกระบอกล้าง	จำนวน	๑	ชั้น
ปัสสาวะ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลกชกรหา 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 ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.kongrhaahospital.com> หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๖๘ ๗๐๗๗ ต่อ ๑๒๘,๑๐๓ ในวันและเวลา  
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๑



(นายกวิน กลับคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกงหรา

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

# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๑

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๔ รายการ

ตามประกาศ โรงพยาบาลกทพ

ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๑

จังหวัดพัทลุง โดยโรงพยาบาลกทพ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. คอมพิวเตอร์รวมภายใน	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องตรวจหู	จำนวน	๒	ชุด
๔. รถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่งแบบมีเสาน้ำเกลือ	จำนวน	๓	ตัว
๕. รถเข็นผู้ป่วยชนิดนอน	จำนวน	๓	ตัว
๖. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตั้งโต๊ะชนิดมือบีบสำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	๑	เครื่อง
๗. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบตั้งพื้น	จำนวน	๒	เครื่อง
๘. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ(ใช้ในรถ Ambulance)	จำนวน	๑	เครื่อง
๙. ตู้เย็นเก็บน้ำยา	จำนวน	๑	เครื่อง
๑๐. กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา	จำนวน	๑	ตัว
๑๑. เตียงผู้ป่วยชนิดสองไกรราวสไลด์พร้อมเบาะ เสาน้ำเกลือ ตู้ข้างเตียง และถาดพร้อมเตียง	จำนวน	๕	ตัว
๑๒. ตู้ปลอดเชื้อ	จำนวน	๑	ตู้
๑๓. โต๊ะพร้อมเตียง	จำนวน	๕	ตัว
๑๔. ชั้นเขวนหม้อนอนและกระบอบกปัสสาวะ	จำนวน	๑	ชั้น

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ 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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน



๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(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 จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว



### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบค่าเสื่อม(งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระดับหน่วยบริการ ๗๐%

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าเสื่อม(งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระดับหน่วยบริการ ๗๐% แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลกทพร

๑๙ มกราคม ๒๕๖๕





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้ปลอดเชื้อขนาด ๒ ฟุต  
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกงหรา

๑. ความต้องการ  
ตู้ปลอดเชื้อ แบบ Biohazard class II มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน  
ใช้เป็นตัวกรองอากาศบริสุทธิ์ ที่สามารถป้องกันอันตรายและการปนเปื้อนได้ทั้ง ผู้ปฏิบัติงาน ตัวอย่างและ สิ่งแวดล้อม แบบ Biohazard class II สำหรับใช้ในสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ เป็นตัวกรองอากาศบริสุทธิ์ ที่สามารถป้องกันอันตรายและการปนเปื้อนได้ทั้ง ผู้ปฏิบัติงาน ตัวอย่างและ สิ่งแวดล้อม แบบ Biohazard class II ต้องผ่านการทดสอบ
  - ๓.๒ มีความเร็วลมความเร็วลม ๑๐๐ ฟุตต่อนาที หรือ ๐.๓-๐.๕ เมตร/วินาที  $\pm 20\%$
  - ๓.๓ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
  - ๓.๔ มีปลั๊กไฟฟ้าเป็นแบบ ๓ ขา เป็นขาลักษณะแบนตรง ๒ ขา และมีสายดิน ๑ ขา
  - ๓.๕ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย
๔. คุณสมบัติเฉพาะ
  - ๔.๑ โครงสร้างตู้ปลอดเชื้อ
    - ๔.๑.๑ โครงสร้างภายนอก Galvanized steel ฟันเคลือบสีอีพ็อกซี่ และภายในตัวตู้ทำด้วย stainless steel และมีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า ๗๕๐ x ๗๕๐ x ๑๔๕๐ มิลลิเมตร
    - ๔.๑.๒ ที่ปฏิบัติงานภายในทำด้วยสแตนเลสสตีล มีรูปทรงแบบบานเลื่อนด้านหน้าของถาดรองสำหรับให้อากาศ ไหลเวียนภายในตู้
  - ๔.๒ หน้าต่างด้านหน้า
    - ๔.๒.๑ ทำด้วยกระจกใส แบบบานเลื่อน โดยมีช่องสำหรับสอดมือเข้าปฏิบัติงาน กระจกสามารถป้องกัน แสงจากหลอด UV ได้
    - ๔.๒.๒ สามารถเปิดได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร และเมื่อกระจกเลื่อนลงมาต้องปิดช่องหน้าต่าง ได้แนบสนิท
  - ๔.๓ ระบบกรองอากาศ ประกอบด้วยแผ่นกรอง Hepa Filter มี ๒ ชุด มีประสิทธิภาพในการกรองอนุภาค ขนาด ๐.๓ ไมครอนได้ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙%
    - ๔.๓.๑ ชุดแรกสำหรับกรองอากาศลงสู่พื้นที่ปฏิบัติงาน (Blowing Hepa Filter)
    - ๔.๓.๒ ชุดที่สองสำหรับกรองอากาศเพื่อระบายออกด้านบนของเครื่อง (Exhaust Hepa Filter)
  - ๔.๔ มีมอเตอร์พัดลม (Blower) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
    - ๔.๔.๑ พัดลมเป็นชนิด Centrifugal fan สามารถปรับความเร็วลมได้

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ    ลงชื่อ.......... กรรมการ    ลงชื่อ.......... กรรมการ

๔.๔.๒ พัดลมอัด...

- ๔.๔.๒ พัดลมอัดอากาศเป็นแบบ Centrifugal Blower มีกำลัง ๑/๖ แรงม้า สำหรับอัดอากาศจากแผ่นกรองลงสู่พื้นที่ปฏิบัติงาน มีระดับเสียงต่ำ
- ๔.๕ มีหลอด fluorescent ให้ความสว่างบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์ จำนวนอย่างน้อย ๑ หลอด
- ๔.๖ มีหลอด UV Lamp ขนาดอย่างน้อย ๑๕ วัตต์ สำหรับฆ่าเชื้อบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถตั้งระยะเวลาฆ่าเชื้อด้วย Timer ๐ - ๓ ชม.
- ๔.๗ มีหลอด UV Lamp ขนาดอย่างน้อย ๑๕ วัตต์ สำหรับฆ่าเชื้อที่ตกค้างบริเวณด้านหลังของ Hepa Filter ซึ่งสามารถตั้งระยะเวลาฆ่าเชื้อด้วย Timer ๐-๓ ชม.
- ๔.๘ มีมาตรวัด Manometer สำหรับวัดแรงดันลมที่เป่าผ่าน Hepa Filter เพื่อให้ทราบเมื่อถึงเวลาที่ควรทำความสะอาด Pre Filter หรือเปลี่ยน Hepa Filter
- ๔.๙ มี Fuse สำหรับป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- ๔.๑๐ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| ๔.๑๐.๑ หลอด UV                 | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑๐.๒ หลอด Fluorescent        | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑๐.๓ ขาตั้งตู้พร้อมล้อเลื่อน | จำนวน ๑ ชุด |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ


- ๕.๑ มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนโดยตรงภายในประเทศเพื่อประโยชน์ในการสั่งอะไหล่เพื่อซ่อมบำรุง
- ๕.๒ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001, ISO14001 หรือ ISO13485
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี
- ๕.๔ มีการตรวจเช็คเครื่องหลังการติดตั้งทุกปีเป็นเวลา ๒ ปี

๖. ราคากลาง

ราคา ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ

(นางจรรยาลักษณ์ คงอิว)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางอุทัยทิพย์ หมุนรอด)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางสาวญาณิศา ทองคง)

ลงชื่อ.....  .....ผู้อนุมัติ

(นายกวิน กลัษคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกษตรา

คุณลักษณะเฉพาะ  
โคมไฟส่องตรวจภายใน

๑. ความต้องการในการใช้งาน

ใช้ในการตรวจภายในแก่ผู้ป่วยที่มีปัญหาและประชาชนทั่วไปที่จะตรวจมะเร็งปากมดลูกประจำปี ใน  
โรงพยาบาลสงขลา

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับให้แสงสว่างสำหรับการทำหัตถการต่างๆเช่น ตรวจภายใน และเพื่อคัดกรองตรวจมะเร็งปากมดลูก  
ประจำปี ในเขตรับผิดชอบของ โรงพยาบาลสงขลา

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ใช้ไฟฟ้า AC 220V 50Hz ผ่านชุดแปลงไฟมาเป็น DC 12v มีความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๓.๒ หลอดไฟเป็นหลอดฮาโลเจน กระบอกกันรังสีความร้อน (UV)ใช้ไฟ 12 V 35-50 W  
อายุการใช้งานหลอด 2,000 ชม. ให้แสงสว่างสูงสุด 13,000 LUX
- ๓.๓ มีแผ่นกระจกสีฟ้าอ่อน กรองรังสีความร้อน
- ๓.๔ ตัวโคมสีดำ ทำด้วยพลาสติกทนทานอย่างดี ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า
- ๓.๕ มีสวิตช์ เปิด- ปิด ที่เท้า และมีชุดหรีแสงสว่างที่ตัวโคม
- ๓.๖ โคมไฟมีแกนยาว 70 ซม. สามารถปรับตรง - โค้ง ได้สะดวกตามทิศทางที่ตัวโคม
- ๓.๗ ฐานของโคมไฟทำด้วยทิศทางที่ต้องการ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๒ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยมีการใช้งานมาก่อน
- ๔.๓ บริษัทที่เสนอจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต และจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองดังกล่าว
- ๔.๕ มีคู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๖.๑ บริษัทผู้เสนอต้องแสดงรายละเอียด ภาพถ่ายประกอบการเสนอราคา

๖. ราคากลาง

ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นางสุดา ขำนุรักษ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนปภา เชิญพันธุกุล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางวิไล เกื้อหมาด)

ลงนาม ..... ผู้อนุมัติ

(นายกวิน กลับคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกงหรา



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ  
ชนิดเคลื่อนย้าย ใช้ประจำรถ Ambulance  
โรงพยาบาลสงขลา สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพัทลุง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ติดตามการทำงานของหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิตของผู้ป่วยบนรถ Ambulance

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต ที่สามารถตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อัตราการเต้นของหัวใจ, เฮอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด, วัดความดันโลหิต แบบภายนอกของผู้ป่วยได้
- ๒.๒ เป็นเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต แบบเคลื่อนย้าย สามารถใช้งาน บน รถ Ambulance ได้
- ๒.๓ ตัวเครื่องมีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน 5 กิโลกรัม มีหูหิ้ว หรือที่จับ สามารถยกเคลื่อนย้ายได้ สะดวก
- ๒.๔ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
- ๒.๕ มีแบตเตอรี่ แบบชาร์จไฟฟ้าได้ ชนิด Lithium-ion สำรองไฟฟ้าดับได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง
- ๒.๗ มีภาคการทำงาน ดังต่อไปนี้
  - มีภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ( ECG )
  - ภาควัดอัตราการหายใจ ( Respiratory )
  - ภาควัดความดันโลหิตภายนอก ( Non Invasive Blood Pressure )
  - ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ( SpO<sub>2</sub> )

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ ภาคแสดงจอผล

- ๓.๑.๑ จอภาพชนิด TFT หรือ LED หรือ LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
- ๓.๑.๒ ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า 800 x 600 pixel
- ๓.๑.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส ( Touch screen ) หรือปุ่มหมุน หรือปุ่มกด
- ๓.๑.๔ สามารถเลือกแสดงผลหน้าจอ แบบ large front ได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางพจนา มิตรเปรียญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางพิรานันท์ พงศ์ภักดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางนางศิรินทิพย์ ชนานสุข)

### ๓.๒ ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- ๓.๒.๑ สามารถวัดและแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ 3 Lead หรือ 5 lead
- ๓.๒.๒ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ในช่วงระหว่าง 15 - 300 ครั้งต่อนาที
- ๓.๒.๓ สามารถปรับความเร็วในการกวาดรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ คือ 6.25, 12.5, 25 และ 50 มิลลิเมตรต่อวินาที
- ๓.๒.๔ สามารถเลือกโหมดการป้องกันสัญญาณรบกวนได้อย่างน้อย 3 แบบ คือ Diagnosis mode , Monitor mode Surgical mode
- ๓.๒.๕ สามารถวิเคราะห์การเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ไม่น้อยกว่า 16 ชนิด

### ๓.๓ ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)




- ๓.๓.๑ สามารถวัดอัตราการหายใจได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0 - 120 ครั้ง/นาทีในผู้ใหญ่ และ 0-150 ครั้งในเด็ก
- ๓.๓.๒ สามารถตั้งค่า Alarm สูง ต่ำได้
- ๓.๓.๓ มีค่าความเที่ยงตรง  $\pm 2$  ครั้งต่อนาที

### ๓.๔ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอกร่างกาย (NIBP)

- ๓.๔.๑ สามารถวัด BP แบบ Non Invasive Pressure ได้โดยใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric
- ๓.๔.๒ สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่
- ๓.๔.๓ สามารถแสดงค่าความดันโลหิตแบบ Systolic , Diastolic และ Mean Pressure ได้
- ๓.๔.๔ สามารถวัดความดันโลหิตแบบวัดต่อเนื่อง และตั้งเวลาการวัดได้
- ๓.๔.๕ สามารถตั้งค่า Alarm สูง ต่ำได้ตามความต้องการ
- ๓.๔.๖ มีการวัด ไม่น้อยกว่า 3 แบบคือ Manual, Auto, Stat

### ๓.๕ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>)

- ๓.๕.๑ สามารถวัดค่า SpO<sub>2</sub> ได้ในช่วง 0-100 %
- ๓.๕.๒ สามารถวัดค่าชีพจรได้ในช่วงระหว่าง 30-300 ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
- ๓.๕.๓ สามารถแสดงค่า % SpO<sub>2</sub> พร้อมรูปคลื่น Plethysmographic และ Pulse Rate
- ๓.๕.๔ สามารถตั้งค่า Alarms สูง ต่ำ ได้ตามความต้องการ

ลงชื่อ..... 	ประธานกรรมการ
(นางพจนา มิตรเปรียญ)	
ลงชื่อ..... 	กรรมการ
(นางพิรานันท์ พงศ์ภักดิ์)	
ลงชื่อ..... 	กรรมการ
(นางศิริทิพย์ ชนานสุข)	




#### ๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ Patient Cable with EKG Lead wire	จำนวน	1	ชุด
๔.๒ SpO <sub>2</sub> Sensor Adult	จำนวน	1	ชุด
๔.๓ Connector NBP	จำนวน	1	ชุด
๔.๔ Reusable NBP Cuff 3 ขนาด	จำนวน	3	อัน
๔.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทย	จำนวน	1	เล่ม
๔.๖ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ	จำนวน	1	เล่ม

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ
- ๕.๓ ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขายโดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๔ กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีจะให้บริการตรวจเช็ค พร้อมเปลี่ยนอะไหล่ฟรีในระหว่างการรับประกัน และต้องมีเครื่องมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อมภายใน 7 วัน หากซ่อมแซมแล้วมากกว่า 3 ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ผู้ขายยินดีเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- ๕.๖ ในกรณีเครื่องเกิดขัดข้องจากการใช้งานผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการตรวจเช็คภายใน 3 ชั่วโมง(ภายในเวลาราชการ)

๖. ราคากลาง ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการ
	(นางพงนา มิตรเปรียญ)	
ลงชื่อ.....		กรรมการ
	(นางพิรานันท์ พงศ์อภิศักดิ์)	
ลงชื่อ.....		กรรมการ
	(นางนางดีรินทิพย์ ขนานสุข)	

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
(นายกวิน กลับคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกงหรา

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา**  
**โรงพยาบาลกลางหาว**


---


๑. ความต้องการ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในกระแสเลือดและชีพจรผู้ป่วย
๓. คุณลักษณะทั่วไป
  - ๓.๑ สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและสัญญาณชีพจรได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ ขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวจับสัญญาณที่ใช้
  - ๓.๒ ใช้พลังงานจาก Battery ขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน
  - ๓.๓ ตัวเครื่องมีขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบาไม่มากกว่า ๒๕๐ กรัม ทำให้สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้ในสถานที่ต่างๆ ได้โดยสะดวก
๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
  - ๔.๑ มีจอภาพ TFT color ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๘ นิ้ว แสดงค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และอัตราการเต้นของชีพจร ทั้งแบบ ตัวเลขแสดง และ SpO<sub>2</sub> Waveform รวมถึงสถานะของแบตเตอรี่ว่าพร้อมใช้งานหรือไม่
  - ๔.๒ สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ในช่วง ๐ - ๑๐๐% และ อัตราการเต้นของสัญญาณ ชีพจรได้ในช่วง ๓๐-๒๕๐ ครั้งต่อนาที
  - ๔.๓ มีกราฟแสดงค่า Perfusion Index สำหรับตรวจจับสภาวะการไหลเวียนของเลือดบริเวณปลายนิ้วได้
  - ๔.๔ สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนเมื่อค่าที่วัดได้สูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ได้
  - ๔.๕ สามารถเลือกแสดงตัวเลขพร้อม Plethysmogram (SpO<sub>2</sub> Waveform) หรือตัวเลขเพียงอย่างเดียวได้
  - ๔.๖ สามารถแสดงข้อมูลค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และ ค่าชีพจร ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ค่า สามารถเลือกภาษาในการใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๑๗ ภาษา
  - ๔.๗ ตัวเครื่องสามารถกันน้ำได้
๕. อุปกรณ์ประกอบ
  - ๕.๑ Adult Finger Probe จำนวน ๑ เส้น
  - ๕.๒ Neonatal Finger Probe จำนวน ๑ เส้น
  - ๕.๓ ถ่าน Alkaline จำนวน ๒ ก้อน
  - ๕.๔ คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๖. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑, CE และ IPX๒
  - ๖.๒ รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง ๑ ปี
  - ๖.๓ ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขายโดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
  - ๖.๔ เมื่อได้รับแจ้งการทำงานที่ผิดปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการตรวจเช็คภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับการแจ้ง (ในเวลาราชการ)
  - ๖.๕ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ





๗. ราคากลาง

ราคา ๕๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสมสมร ปานทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางยุพา เมื่อกสม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางวรรณดี เจ็ญจ)


(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ  
(นายกวิณ กลับคุณ)

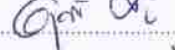
นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลองครา


คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดปรอท แบบตั้งโต๊ะมีที่เก็บผ้าพันแขนและลูกยาง  
โรงพยาบาลกทรา

1. ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดปรอท แบบตั้งโต๊ะมีที่เก็บผ้าพันแขนและลูกยางมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อวัดความดันโลหิตภายนอกร่างกายผู้ป่วย
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดปรอทแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้ายได้ สะดวก
  - 3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศญี่ปุ่นหรือประเทศไทย
  - 3.3 ได้รับมาตรฐาน IEC60601-1, Class I Type B หรือเทียบเท่า
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดปรอทแบบตั้งโต๊ะมีช่องสำหรับเก็บอุปกรณ์
  - 4.2 ปรอทบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใส ที่มีคุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด มีวาล์วเปิด-ปิดปรอท ป้องกันการเส็ดลอดของปรอท
  - 4.3 สามารถวัดความดันโลหิตได้ระหว่าง 0-300 มิลลิเมตรปรอทมีความแม่นยำ  $\pm 3$  มิลลิเมตรปรอท มีขีดบอกระดับความดันโลหิต สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
  - 4.4 ลูกยางบีบพร้อมวาล์วปรับแรงดัน ทำจากวัสดุอย่างดี
  - 4.5 สายทำจากยางคุณภาพดีเนื้อหนาไม่แข็ง
  - 4.6 สายเกลียวที่ต่อเข้ากับเครื่องเมื่อยืดสุดได้ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
  - 4.7 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดบรรจุในกล่องโลหะที่มีฝา เปิด-ปิดและมีล็อกที่ฝา
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ตามชุดมาตรฐาน คือ
  - 5.1 ผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด
  - 5.2 เครื่องวัดความดันโลหิตลูกยางและสายพร้อมใช้งาน จำนวน 1 ชุด
6. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 6.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
  - 6.2 มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
  - 6.3 รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี นับแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไป
7. ราคาากลาง  
ราคา 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกุลประสูติ สิริอนันต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนันทนา ศิริยวสมัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางจรูญลักษณ์ คงอื้อ)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ  
(นายกวิน กัตติคุณ)  
นายแพทย์ปฏิบัติชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกทรา

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดความดันโลหิตแบบตั้งพื้น  
โรงพยาบาลสงขลา

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดใช้ปรอทแบบตั้งพื้น มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจวัดระดับความดันโลหิตของผู้ป่วย
๓. คุณลักษณะทั่วไป
  - ๓.๑ ปรอทบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใสที่มีคุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด
  - ๓.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ระหว่าง ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท โดย Scale ๒ ด้าน เป็นสีดำ ตัวอักษรคมชัดสีขาว สะดวกในการอ่านค่า
  - ๓.๓ ขีดแสดงค่าความดันโลหิตไม่สามารถลบเลื่อนได้
  - ๓.๔ มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนที่ไปมาได้สะดวก
๔. อุปกรณ์ประกอบ
  - ๔.๑ ผ้าพันแขนสำหรับเด็กหรือผู้ใหญ่ แบบปะติด จำนวน ๑ ชุด
  - ๔.๒ สายยางจากผ้าพันแขนไปตัวเครื่องมีความยาวมาตรฐาน
  - ๔.๓ ลูกยางสำหรับอัดลมเข้าผ้าพันแขนพร้อมลิ้น เปิด - ปิด บีบได้สะดวก ง่ายต่อการควบคุมความดัน
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไป
  - ๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศเยอรมัน ยุโรป หรืออเมริกา
  - ๕.๓ ตัวแทนจำหน่ายต้องสาธิตการใช้งานและสามารถมาให้บริการหลังการขายได้
๖. ราคากลาง  
ราคา ๗,๕๐๐ บาท/เครื่อง (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสมสมร ปานทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางยุพา เผือกสม)


(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางวรรณดี เจ็ยจุ)


(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ  
(นายกวิน กลับคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลา

คุณลักษณะเฉพาะ  
ที่แขนหมอนนอนและกระบอกปัสสาวะ  
โรงพยาบาลกษัตริย์

๑. ความต้องการ เป็นที่แขนหมอนนอนและกระบอกปัสสาวะมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้แขนหมอนนอนและกระบอกปัสสาวะของผู้ป่วย
๓. คุณลักษณะทั่วไป
  - ๓.๑ โครงทำด้วยท่อสแตนเลสกลม ขนาดประมาณ ๒.๕ เซนติเมตร
  - ๓.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๘๐ x ๑๕๐ เซนติเมตร
  - ๓.๓ สามารถแขวนกระบอกปัสสาวะได้จำนวน จำนวน ๒๐ ใบ
  - ๓.๔ สามารถแขวนหมอนนอนได้จำนวน ๒๐ ใบ
  - ๓.๕ ด้านล่างมีถาดรองรับน้ำ ๑ ถาด ทำด้วยสแตนเลสแผ่น หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร  
ตัวถาดสามารถยกออกจากตัวรถได้
  - ๓.๖ ใสล้อยางหมุนรอบตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไป
๕. ราคากลาง  
ราคา ๙,๐๐๐ บาท/เครื่อง (เก้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสมสมร ปานทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางยุพา เผือกสม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางวรรณดี แจ้จ)

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ  
(นายกวิน กลับคุณ)

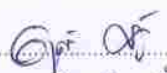
นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกษัตริย์



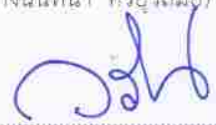
คุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจเครื่องตรวจ ตา หู  
โรงพยาบาลกษตรา

1. ความต้องการ เครื่องตรวจ ตา หู มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับตรวจตา หู ผู้ป่วยที่ห้องตรวจโรคผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน
3. คุณลักษณะทั่วไป
  - 3.1 เป็นชุดตรวจหู, ตา ให้ความสว่าง ระบบสองไฟโดยตรงจากหลอดไฟ
  - 3.2 ใช้กับด่านไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน หรือ ด่านแบบชาร์ตไฟได้
  - 3.3 บรรจุในกล่องพลาสติกอย่างดี
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 ชุดตรวจหูสำหรับทำหัตถการ (Operation Otoscope)
    - 4.1.1 หัวตรวจหูเป็นแบบเปิด เพื่อสะดวกในการทำหัตถการ
    - 4.1.2 หลอดไฟ Halogen 2.5 V.
    - 4.1.3 เลนส์กำลังขยาย 2:5 เท่าเป็นแบบหมุนได้
  - 4.2 ชุดตรวจตา (Ophthalmoscope)
    - 4.2.1 ประสิทธิภาพการมองเห็นสูง เนื่องจากใช้เลนส์คุณภาพดี สามารถลดภาพสะท้อน แม้จะส่องรูม่านตาขนาดเล็ก
    - 4.2.2 ปรับ Correcting Lenses ได้ตั้งแต่ -20 ถึง +20 Diopters (29 Diopters)
    - 4.2.3 เลือกลองแสงได้ 6 แบบ ได้แก่ ครึ่งวงกลม, วงกลมเล็ก, วงกลมกลาง, วงกลมใหญ่, Fixation Star, Slit
    - 4.2.4 มี Red-free filter สำหรับเพิ่มความสามารถในการมองเห็นในกรณีเลือดออก
    - 4.2.5 หลอดไฟ Halogen 2.5 V.
  - 4.3 ด้ามถือ (Handle)
    - 4.3.1 ทำด้วยเหล็ก ไม่เป็นสนิม
    - 4.3.2 ที่เปิด - ปิด เป็นแบบ Rheostat Control ซึ่งสามารถปรับความเข้มของแสงได้ตามต้องการ
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
  - 5.1 หัวตรวจหูสำหรับทำหัตถการ จำนวน 1 อัน
  - 5.2 ด้ามถือ จำนวน 1 อัน
  - 5.3 Reusable ear specula ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2, 3, 4, 5, 6 มม. อย่างละ 1 อัน
  - 5.4 หลอดไฟสำรอง จำนวน 1 หลอด
  - 5.5 กล่องบรรจุมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 กล่อง
6. เงื่อนไขเฉพาะ
  - 6.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี
  - 6.2 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
7. ราคากลาง  
ราคา 7,500 บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายกุลประสูติ สิริอนันต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางจัญญ์ลักษณ์ คงอ้วน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนันทนา ศิริยาวสมย์)


ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ  
(นายกวิน กลัสสุน)


นายแพทย์ปฏิบัติชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกษตรา


คุณลักษณะเฉพาะ  
รถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่งแบบมีเสาน้ำเกลือ  
โรงพยาบาลสงขลา

๑. ความต้องการ รถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่งแบบมีเสาน้ำเกลือ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการเข็นผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ในระหว่างการมารับบริการ
๓. คุณลักษณะทั่วไป
  - ๓.๑ เป็นรถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่งพร้อมเสาน้ำเกลือ ปรับสูงต่ำได้
  - ๓.๒ โครงทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๗/๘ นิ้ว
  - ๓.๓ ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ เซนติเมตร
  - ๓.๔ พื้นที่นั่งและพนักพิงหลังทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่เป็นสนิม
  - ๓.๕ มีที่วางเท้าทำด้วยอลูมิเนียม
  - ๓.๕ มีที่วางแขน ๒ ข้าง ทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่เป็นสนิม
  - ๓.๖ มีล้อยางตัน ๔ ล้อ
    - ๓.๖.๑ ล้อหน้า ๒ ล้อ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว
    - ๓.๖.๒ ล้อหลัง ๒ ล้อ หมุนรอบตัวได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไป
๕. ราคากลาง  
ราคา ๖,๕๐๐ บาท/เครื่อง (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสมสมร ปานทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางยุพา เผือกสม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางวรรณดี เจียจุ)

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ  
(นายกวิน กลับคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลา

คุณลักษณะเฉพาะ  
รถเข็นผู้ป่วยชนิดนอน  
โรงพยาบาลกษตรา

๑. ความต้องการ รถเข็นผู้ป่วยชนิดนอนมีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
๓. คุณลักษณะทั่วไป
  - ๓.๑ โครงตัวรถทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิมขนาดไม่น้อยกว่า ๑"๑/๒ นิ้ว
  - ๓.๒ ชั้นล่างมีที่วางของทำด้วยอะลูมิเนียมหรือโลหะไม่เป็นสนิมติดกับตัวรถ
  - ๓.๓ ด้านล่างของตัวโครงมีที่สำหรับใส่ถังออกซิเจน ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม
  - ๓.๔ มีล้อจักรยาน ๒ ล้อ และล้อกระทะหมุนรอบตัวอีก ๒ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ล้อหน้าสามารถล็อกได้ ๒ ล้อ
  - ๓.๕ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๒๐๐ x ๘๐ เซนติเมตร
๔. อุปกรณ์ประกอบ
  - ๔.๑ เสาน้ำเกลือทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม ๑ อัน
  - ๔.๒ เปลหามทำด้วยอะลูมิเนียมชนิดหนา หรือโลหะไม่เป็นสนิม มีเบาะหุ้มหนังเทียม
  - ๔.๓ ราวกันเตียงทำด้วยสแตนเลส
  - ๔.๔ ที่นอนฟองน้ำหุ้มผ้าหนังเทียม หนา ๕ เซนติเมตร
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๕.๒ รับประกันคุณภาพ อย่างน้อย ๑ ปี
๖. ราคาากลาง  
ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสมสมร ปานทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางยุพา เผือกสม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวรรณดี จัยจุ)

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายกวิน กลับคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกษตรา

คุณลักษณะเฉพาะ  
โต๊ะคอมพิวเตอร์  
โรงพยาบาลสงขลา

๑. ความต้องการ โต๊ะคอมพิวเตอร์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้คอมพิวเตอร์ระหว่างตัวเตียงและผู้ป่วยเพื่อวางอาหารหรือสิ่งของ
๓. คุณลักษณะทั่วไป
  - ๓.๑ พื้นหน้าโต๊ะบุโพรมีเมก้าหุ้มคิ้วด้วยสแตนเลส
  - ๓.๒ โครงโต๊ะทำด้วยสแตนเลส
  - ๓.๓ หน้าโต๊ะขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๖ x ๘๐ เซนติเมตร
  - ๓.๔ ขาทำด้วยสแตนเลส ใ้ลูกล้อขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ
  - ๓.๕ มีที่พนักสามารถปรับ สูง-ต่ำได้ ประมาณ ๘๒ - ๑๒๐ เซนติเมตร
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไป
๕. ราคากลาง  
ราคา ๕,๐๐๐ บาท/เครื่อง (ห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสมสมร ปานทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางยุพา เผือกสม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางวรรณดี แจ้จู่)

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ

(นายกวิน กลับคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลา



คุณลักษณะเฉพาะ  
เตียงผู้ป่วยชนิดสองโครงสไลด์พร้อมเบาะ เสาเท้าเกлио ตู้ข้างเตียงและถาดพร้อมเตียง  
โรงพยาบาลกษตรา

๑. ความต้องการ เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดสองโครงสไลด์พร้อมเบาะ เสาเท้าเกлио ตู้ข้างเตียงและถาดพร้อมเตียง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เป็นที่นอนสำหรับผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาล

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ โครงเตียงทำด้วยเหล็กที่มีความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๓.๒ พื้นเตียงแบ่งเป็น ๔ ตอน ทำด้วยเหล็กสปริง ไปด้วยพื้นไม้อัดทาแล็คเกอร์เคลือบเงากันแมลง
- ๓.๓ ที่นอนเมาะพราวอย่างหนาไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี ป้องกันน้ำ
- ๓.๔ พนักหัว - ห้ายเตียงทำด้วยปาร์ติเคิลบอร์ด
- ๓.๕ ราวกันเตียงชนิดยาวตลอดเตียง ทำด้วยท่อสแตนเลสกลม
- ๓.๖ มีมือหมุนยกพื้นเตียงได้ ๒ จุด สำหรับหมุนยกพื้นด้านหลังให้สูงขึ้น และหมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้ มือหมุนเป็นชนิดไม่มีส่วนประกอบของพลาสติกและไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่น
- ๓.๗ มีล้อจำนวน ๔ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว สามารถล็อกได้ ๒ ล้อ
- ๓.๘ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๒๐๐ x ๖๐ เซนติเมตร (รวมที่นอน)
- ๓.๙ เสาเท้าเกлио ทำด้วยโลหะอย่างเดียว สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

๔. อุปกรณ์ประกอบ

- ๔.๑ เสาเท้าเกliosแตนเลสแบบปรับ สูง - ต่ำ ได้ จำนวน ๑ เสา
- ๔.๒ โต๊ะพร้อมเตียงปรับ สูง - ต่ำ ได้ จำนวน ๑ ตัว
- ๔.๓ ตู้ข้างเตียงแบบมีลิ้นชัก จำนวน ๑ ตัว

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เมื่อได้รับแจ้งการทำงานที่ผิดปรกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการตรวจเช็คภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังได้รับการแจ้ง (ในเวลาราชการ)
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบของครบเป็นต้นไป

๖. ราคากลาง

ราคา ๒๗,๐๐๐ บาท/เครื่อง (สองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสมสมร ปานทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางยุพา เมื่อกสม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางวรรณดี แจ้จู้)

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ

(นายกวิน กลีบคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกษตรา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
กล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ กระบอกตา  
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกงหรา

๑. ความต้องการ กล้องจุลทรรศน์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับดูเซลล์ในห้องปฏิบัติการ
๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ กระบอกตา (Biological Microscope) สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO9001 หรือ ISO14001 หรือเทียบเท่า

๓.๒ รับประกันคุณภาพทุกชิ้นส่วน รวมทั้งกรณีเลนส์วัตถุ 100X Oil ซิม เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และบริการหลังการขายปีละไม่ต่ำกว่า ๒ ครั้ง

๓.๓ ปลั๊กไฟที่ใช้ต้องเป็นแบบ ๓ ขา โดยมีขาตรง ๒ ขา และมีสายดิน ๑ ขา เมื่อเสียบเต้ารับไฟฟ้ากับตัวกล้อง ต้องแน่นกระชับไม่หลวมและหลุดออกง่าย

๓.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป ประเทศอเมริกา ประเทศญี่ปุ่น ประเทศเยอรมัน หรือประเทศไทย

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ หัวกล้อง

๔.๑.๑ เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ กระบอกตา

๔.๑.๒ กระบอกตาคู่เอนไม่ต่ำกว่า ๓๐ องศา และสามารถปรับทิศทางหัวกล้องได้สะดวก

พร้อมระบบป้องกันเชื้อรา

๔.๑.๓ สามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา และมีปุ่มล็อกหรือสกรูยึดระหว่างหัวกล้องกับตัวกล้องเพื่อป้องกันการหลุดออกได้ง่าย

๔.๑.๔ กระบอกตาสามารถปรับระยะห่างระหว่างตาในช่วงแคบสุดไม่มากกว่า ๔๘ มิลลิเมตร และในช่วงกว้างสุดไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร

๔.๒ เลนส์ตา

๔.๒.๑ เป็นชนิดเห็นภาพกว้าง (Wide field) มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐ เท่า ๑ คู่ และเคลือบสารป้องกันเชื้อรา

๔.๒.๒ มี Field of view ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๔.๓ แบนหมุนเลนส์วัตถุ

๔.๓.๑ แบนบรรจุเลนส์วัตถุชนิดหันกลับ (Inward tilt) สามารถใส่เลนส์ได้ไม่น้อยกว่า ๔ เลนส์

๔.๔ เลนส์วัตถุ

๔.๔.๑ มีเลนส์วัตถุระบบ Universal Infinity Corrected ชนิด CFI หรือ UIS๒ หรือ ICS ชนิดของเลนส์ เป็น Plan Achromatic หรือดีกว่าที่เคลือบสารป้องกันเชื้อราจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น ประกอบด้วย

๔.๔.๑.๑ กำลังขยาย ๔ เท่า                      ค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๐.๑๐

๔.๔.๑.๒ กำลังขยาย ๑๐ เท่า                    ค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๐.๒๕

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ    ลงชื่อ.......... กรรมการ    ลงชื่อ.......... กรรมการ

๔.๔.๑.๓ กำลังขยาย...

๔.๔.๑.๓ กำลังขยาย ๔๐ เท่า

ค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๐.๖๕, Spring Loaded

๔.๔.๑.๔ กำลังขยาย ๑๐๐ เท่า

ค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕, Spring Loaded, Oil

#### ๔.๕ ชุดปรับระยะภาพชัด

๔.๕.๑ มีชุดปรับภาพแบบหยาบและชุดปรับภาพละเอียดชนิดแกนร่วม (Coaxial) สามารถปรับความมืด-เบาของปุ่มปรับหยาบได้

#### ๔.๖ แท่นวางวัตถุ

๔.๖.๑ เป็นชนิดสี่เหลี่ยมขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ x ๑๓๒ มิลลิเมตร ยึดติดกับตัวกล้อง

๔.๖.๒ สามารถปรับเลื่อนสไลด์ได้ โดยแกน x ปรับได้ไม่ต่ำกว่า ๗๕ มิลลิเมตร และแกน y ปรับได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

#### ๔.๗ ระบบไฟส่องสว่าง

๔.๗.๑ ใช้หลอดไฟชนิด LED โฟขนาด ๐.๕ วัตต์

๔.๗.๒ มีปุ่มปรับแรงส่องสว่างและปุ่มเปิด-ปิดแยกออกจากกัน

๔.๗.๓ สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V ๕๐ HZ

#### ๔.๘ ระบบการรวมแสง

๔.๘.๑ มีเลนส์รวมแสงเป็นชนิด Abbe Condenser N.A. ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ หรือชนิดอื่นที่เทียบเท่า

### ๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ หนังสือคู่มือการใช้งาน(ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) จำนวน ๑ เล่ม (อย่างละเล่ม)

๕.๒ ถุงพลาสติกสำหรับคลุมกล้อง

จำนวน ๑ ใบ

๕.๓ หลอดไฟอะไหล่

จำนวน ๑ หลอด

๕.๔ Oil immersion

จำนวน ๒ ขวด

### ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นของใช้ใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

๖.๓ ให้ผู้ขายยื่นเอกสารที่เป็นฉบับจริงเท่านั้น พร้อมแสดงรายละเอียดตามหัวข้อที่กำหนดลงในเอกสารนั้น

หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม ไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ

๖.๔ ในระหว่างประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษา ทุก ๖ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อ ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ และหากพบว่า เครื่องมือมีความผิดปกติ ต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และทำการ แก้ไข ทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๕ วันทำการ ต้องมีเครื่องมาใช้งานทดแทน โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ใดๆ

๖.๕ ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ขายได้ทำการแก้ไข หรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยน อุปกรณ์แล้วแต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ผู้ขายต้องทำการ เปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

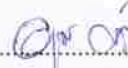
ลงชื่อ..........กรรมการ


๖.๖ รายละเอียด...

๖.๖ รายละเอียดนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการจะพิจารณารายละเอียดที่เทียบเท่าหรือดีกว่าและเป็นประโยชน์ต่อราชการ


๗. ราคากลาง

ราคา ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นางจรรยาภรณ์ คงอ้วน)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นางอุทัยทิพย์ หมุนรอด)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นางสาวญาณิศา พวงคง)


ลงชื่อ.....  .....ผู้อนุมัติ  
(นายกวิน กลับคุณ)


นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกงหรา




คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์ (ตู้เย็นเก็บน้ำยา)  
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกงหรา

๑. ความต้องการ ตู้เย็นเก็บน้ำยา มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับเก็บน้ำยาในห้องปฏิบัติการ
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ เป็นตู้เย็นชนิดตู้ตั้งที่ควบคุมอุณหภูมิได้อยู่ในช่วง ๒-๘ องศาเซลเซียส
  - ๓.๒ เป็นตู้เก็บเวชภัณฑ์ ชนิด ๒ บานประตู ขนาดความจุ ๒๔-๓๗ ลูกบาศก์ฟุต
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๔.๑ แสดงค่าอุณหภูมิภายในตู้เย็นเป็นตัวเลข (LED) เพื่อดูการกระจายตัวของอุณหภูมิภายในตู้
  - ๔.๒ เป็นตู้เย็นชนิด ๒ บานประตู มีล้อที่ฐานเครื่อง ๔ ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
  - ๔.๓ ประตูเป็นกระจกใส ๒ ชั้น ๒ บาน และมีระบบให้แสงสว่างภายในตู้ โดยที่ภายในตู้มีชั้นวาง ๕ ชั้น ๒ ช่อง ปรับสูง-ต่ำได้
  - ๔.๔ มีระบบป้องกันคอมเพรสเซอร์ทำความเย็นกรณีความร้อนเกิน
  - ๔.๕ มีระบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost)
  - ๔.๖ มีอุปกรณ์สำรองไฟ
  - ๔.๗ ระบบการใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
  - ๔.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป ทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย
๕. อุปกรณ์ประกอบ
  - ๕.๑ คู่มือการใช้งานภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม
๖. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๖.๑ ติดตั้งจนใช้งานได้และแนะนำการใช้งานเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน
  - ๖.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี
๗. ราคากลาง  
ราคา ๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางจรูญลักษณ์ คงอิว)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางอุทัยทิพย์ หมุนรอด)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณิศา หลวงคง)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ  
(นายกวิน กลับคุณ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกงหรา