



ประกาศจังหวัดสงขลา

เรื่อง ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ

จังหวัดสงขลา มีความประสงค์จะครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓๔,๓๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Doptone)	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท			
๒. เครื่องวัดความดัน แบบแขนสอด	จำนวน	๑๑	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๒๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท			
๓. เครื่องซังน้ำหนักแบบดิจิตอล (เด็ก)	จำนวน	๗	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท			
๔. โคมไฟตรวจภายใน	จำนวน	๒	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๒๕,๘๐๐.๐๐ บาท			
๕. เครื่องซังน้ำหนักแบบดิจิตอล หน้าปัดสูง (ผู้ใหญ่)	จำนวน	๒	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
๖. หม้อนึ่งอัตโนมัติ ขนาด ๕๐ ลิตร	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท			
๗. เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท			
๘. เครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอล	จำนวน	๑๒	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
๙. เครื่องวัดความดันโลหิต บีบมือ	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท			
๑๐. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลแบบ สอดแขนตั้งโต๊ะเคลื่อนที่ได้	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท			
๑๑. กระจกเก็บวัคซีน พร้อมไอซ์แพ็ค	จำนวน	๑	ชุด
ราคากลางเป็นเงิน ๓,๕๐๐.๐๐ บาท			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสงขลา 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 ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.skhospital.go.th](http://www.skhospital.go.th) หรือ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๓๓-๘๓๐๐ ต่อ๑๕๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

  
(นายบรรเจิด นนทสูติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕/๒๕๖๑

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดสงขลา

ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑

จังหวัดสงขลา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๓. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Doptone)	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท			
๒. เครื่องวัดความดัน แบบแขนสอด	จำนวน	๑๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๒๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท			
๓. เครื่องซังน้ำหนักแบบดิจิตอล (เด็ก)	จำนวน	๗	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท			
๔. โคมไฟตรวจภายใน	จำนวน	๒	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๒๔,๘๐๐.๐๐ บาท			
๕. เครื่องซังน้ำหนักแบบดิจิตอล หน้าปัดสูง (ผู้ใหญ่)	จำนวน	๒	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
๖. หม้อนึ่งอัตโนมัติ ขนาด ๕๐ ลิตร	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท			
๗. เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก	จำนวน	๑	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท			
๘. เครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอล	จำนวน	๑๒	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
๙. เครื่องวัดความดันโลหิต บีบมือ	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท			
๑๐. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล แบบสอดแขนตั้งโต๊ะเคลื่อนที่ได้	จำนวน	๓	เครื่อง
ราคากลางเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท			
๑๑. กระจกเก็บวัคซีน พร้อมไอซ์แพ็ค	จำนวน	๓	ชุด
ราคากลางเป็นเงิน ๓,๕๐๐.๐๐ บาท			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๓ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด  
สงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ  
ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ เมษายน 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 ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว



กำหนด

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๓.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระดับหน่วยบริการ ๗๐%

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ระดับหน่วยบริการ ๗๐% แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาอาจประกาศเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาไม่ได้

(๑) จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

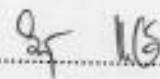
จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลสงขลาไว้ชั่วคราว




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Doptone)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเครื่องตรวจการเต้นหัวใจของทารกในครรภ์ใช้ในสถานพยาบาล สำหรับตรวจครรภ์ตั้งแต่ ๙ สัปดาห์ขึ้นไป โดยฟังเสียงจากลำโพงที่ติดตั้งมากับตัวเครื่อง และแสดงอัตราการเต้นของหัวใจที่หน้าจอ
๒. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๒.๑ ใช้งานง่าย ควบคุมการทำงานด้วยปุ่มเดียว
  - ๒.๒ จอ LED แสดงอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
  - ๒.๓ ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม น้ำหนักที่ชาร์จไม่เกิน ๘๐๐ กรัม
  - ๒.๔ ตัวเครื่องตั้งบนฐาน เพื่อชาร์จไฟอัตโนมัติ และป้องกันความดันไฟฟ้าเกิน
  - ๒.๕ มีลำโพงในตัว เสียงดัง ฟังชัด
  - ๒.๖ หัวตรวจ ความไวสูง แข็งแรงทนทาน ป้องกันการเสียหายจากการตก
๓. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๓.๑ ความถี่คลื่นเสียง (frequency) ๓.๓ MHz และ ๒.๒ MHz  $\pm$  ๓ %
  - ๓.๒ ความเข้มคลื่นเสียง (Intensity) น้อยกว่า ๑๐ mW/cm<sup>2</sup>
  - ๓.๓ ช่วงการวัดอัตราการเต้นของหัวใจในครรภ์ ๖๐ BPM - ๒๑๐ BPM หรือใกล้เคียง
  - ๓.๔ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ v ๕๐ Hz, แบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟ ๑๑๐๐ mAh สามารถทำงานได้ มากกว่า ๑๒ ชั่วโมง ต่อเนื่องเมื่อชาร์จเต็ม
๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
  - ๔.๑ หัวตรวจ ๒ ความถี่ (๒.๒ MHz & ๓.๓ MHz) จำนวน ๑ ชุด
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๕.๒ ผลิตภัณฑ์ ผลิตได้มาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
  - ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยตรง
  - ๕.๔ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

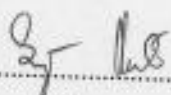
ลงชื่อ .......... ประธานกรรมการ  
(นางวิสรา แก้วกระเชษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

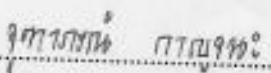
ลงชื่อ .......... กรรมการ  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


ลงชื่อ .......... กรรมการ  
(นายปิยะ ไหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดความดัน แบบสอดแขน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้วัดความดันโลหิตอัตโนมัติ โดยผู้ใช้ไม่ต้องพันผ้าพันแขน
๒. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป
  - ๒.๑ เป็นเครื่องวัดความดันอัตโนมัติชนิดสอดแขนมีจอแสดงผลเป็น Digital Display สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate
  - ๒.๒ ตัวเครื่องใช้แบตเตอรี่ ทำด้วยถ่านอัลคาไลน์ ขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน
  - ๒.๓ น้ำหนักเครื่องไม่เกิน ๒ kg (ไม่รวมแบตเตอรี่) เคลื่อนย้ายสะดวก
๓. คุณลักษณะทางเทคนิค
  - ๓.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method
  - ๓.๒ สามารถเก็บข้อมูลวัดความดันได้ และเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ หน่วยความจำ
  - ๓.๓ สามารถวัดความดันโลหิตได้ในช่วง ๐-๒๕๕ มิลลิเมตรปรอท มีค่าความผิดพลาดไม่เกิน  $\pm ๔$  มิลลิเมตรปรอท
  - ๓.๔ สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๔๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาทีหรือใกล้เคียง มีค่าความผิดพลาดไม่เกิน  $\pm ๕\%$
  - ๓.๕ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
  - ๓.๖ สามารถปรับตำแหน่งวางแขน ขึ้นลงตามความเหมาะสมของผู้ป่วย
  - ๓.๗ ความกว้างของวงแขนขนาด ๑๗ - ๓๒ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. อุปกรณ์ประกอบ
  - ๔.๑ สาย AC Adapter จำนวน ๑ ตัว
  - ๔.๒ ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน
  - ๔.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เปิดดำเนินการกิจการจำหน่ายเครื่องมือแพทย์มาอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการบริการหลังการขาย
  - ๕.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
  - ๕.๓ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

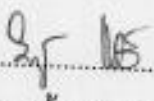
ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางรวิสรา แก้วกระเสษฐุ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

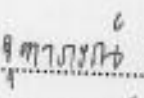
ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายปิยะ ใหม่ละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล (เด็ก)

๑. ความต้องการ เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล (เด็ก) มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับชั่งน้ำหนักทารกในสถานพยาบาล
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักเด็กทารกแบบดิจิตอลพร้อมที่วัดส่วนสูงแบบนอน
  - ๓.๒ ใช้กับพลังงานจากแบตเตอรี่ขนาด ๔ โวลต์ (Alkaline Dry Cell)
  - ๓.๓ ถาดชั่งสำหรับให้เด็กนอนทำจากพลาสติก ABS ขนาด ๕๙๕ x ๒๘๐ x ๑๐๐ มิลลิเมตรหรือใกล้เคียง
๔. คุณสมบัติเฉพาะ
  - ๔.๑ ขนาดพิกัดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม
  - ๔.๒ สามารถชั่งได้ทั้งในรูปแบบกิโลกรัม (kg) และปอนด์ (lb)
  - ๔.๓ จอแสดงเป็นตัวเลข LCD สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร ซึ่งทำให้อ่านง่ายและมองเห็นได้ชัดเจน
  - ๔.๔ มีโปรแกรมชั่งน้ำหนัก TARE (หักค่าน้ำหนัก), HOLD (ล็อกค่าน้ำหนักเด็ก)
  - ๔.๕ มีสเกลสำหรับวัดส่วนสูงเด็กขณะนอน ได้ ๐ - ๕๕ เซนติเมตร หรือมากกว่า และมีรายละเอียด ๑ มิลลิเมตร
  - ๔.๖ มีเครื่องหมายเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนและ Auto Power Off
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
  - ๕.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
  - ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เปิดกิจการจำหน่ายเครื่องมือแพทย์มาอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการบริการหลังการขาย

ลงชื่อ ..........ประธานกรรมการ  
(นางวิวิธรา แก้วกระเศษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นายปิยะ โหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



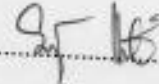
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
โคมไฟตรวจภายใน

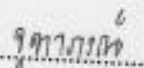
๑. คุณลักษณะเฉพาะ


- ๑.๑ กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๕ วัตต์ เป็นไฟ LED แสงขาว
- ๑.๒ อุณหภูมิสีให้ถึง ๕๕๐๐k - ๗๐๐๐k องศาเคลวิน หรือใกล้เคียง
- ๑.๓ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ V ๕๐ Hz.
- ๑.๔ อายุการใช้งานของหลอดไฟอย่างน้อย  $\leq 50,000$  ชม.
- ๑.๕ โคมไฟมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ประมาณ ๗๕ ซม. หรือใกล้เคียง
- ๑.๖ แขนโคมยึดหยุ่นมีความยาว ประมาณ ๗๐๐ มม. หรือใกล้เคียง สามารถกำหนดตำแหน่งของระยะ  
มุมของไฟได้ สะดวกต่อการใช้งาน
- ๑.๗ สามารถปรับแสงสว่างได้ตามต้องการของผู้ใช้งาน
- ๑.๘ ตัวฐานของโคมไฟ มีล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกต่อการใช้งาน

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๒.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี จากการใช้งานปกติ

ลงชื่อ ..........ประธานกรรมการ  
(นางวิสรา แก้วกระเศษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นายปิยะ โนมสะเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล หน้าปัดสูง (ผู้ใหญ่)

๑. วัตถุประสงค์

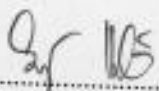
เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักอัตโนมัติ พร้อมทั้งวัดส่วนสูง เหมาะสำหรับโรงพยาบาล, คลินิก


๒. คุณสมบัติ


- ๒.๑ พิกัดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม ความละเอียด ๑๐๐ กรัม
- ๒.๒ วัดส่วนสูงได้ระหว่าง ๙๐ - ๒๐๐ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง ละเอียด ๐.๑ เซนติเมตร
- ๒.๓ หน้าจอตัวเลข LCD สูงไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร อ่านง่าย และเห็นชัดเจน
- ๒.๔ สือคนน้ำหนักอัตโนมัติทุกครั้ง
- ๒.๕ Standby หลังจากใช้งานเสร็จ
- ๒.๖ คำนวณและแสดงค่าดัชนีมวลกายพร้อมแถบกราฟ (BMI)
- ๒.๗ บริเวณที่ยืนชั่งทำจาก ABS Plastic ออกแบบเพื่อป้องกันการลื่น
- ๒.๘ พื้นที่ยืนชั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๕ x ๓๖๐ มิลลิเมตร
- ๒.๙ พลังงาน AC Adapter ๓๒ V

๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๓.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๓.๒ มีคู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับ  
การแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง

ลงชื่อ .....  .....ประธานกรรมการ  
(นางวิสรา แก้วกระเศรษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ .....  .....กรรมการ  
(นางจุฑามณี กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ .....  .....กรรมการ  
(นายปิยะ โหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
หม้อนึ่งอัตโนมัติ ขนาด ๕๐ ลิตร

๑. คุณสมบัติทั่วไป

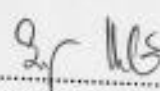
เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ ระบบอัตโนมัติ ชนิดตั้งโต๊ะ มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ ลิตร โดยให้ความร้อนจากไอน้ำอยู่ภายใต้สภาวะความดันสามารถนึ่งผ้าก็อซ สำลี ถุงมือยาง เครื่องมือผ่าตัด และอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ เพื่อใช้ในการบริการทางทันตกรรม ในสถานบริการสาธารณสุขระดับโรงพยาบาลและสำนักงานสาธารณสุข


๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค


- ๒.๑ ห้องนึ่งภายในมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. และ มีความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.
- ๒.๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz. ใช้กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ Watt.
- ๒.๓ สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ในที่ระดับความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรมของอุณหภูมิ
- ๒.๔ เครื่องวัดและควบคุมอุณหภูมิ เป็นแบบไมโครโปรเซสเซอร์ดิจิทัล (DIGITAL)
- ๒.๕ มีปะเก็นยางประตูเครื่องนึ่งเป็นซิลิโคน
- ๒.๖ สามารถอบฆ่าเชื้อได้ ๒ ระบบคือ ทั้ง Wrapped และ Unwrapped
- ๒.๗ กระบวนการทำงานอัตโนมัติตั้งแต่ต้นจนจบ
- ๒.๘ ห้องนึ่งทำด้วย Stainless Steel เกรด ๓๑๖ L. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. ทั้งใบได้รับความร้อนจาก Heater ในห้องนึ่งกระจายความร้อนทั่วทุกจุด มี Heater Dry รัศมีรอบห้องนึ่ง ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๙ ฝาปิดเครื่องทำด้วย อลูมิเนียมอัลลอยด์ ฝาครอบประตูทำด้วยเหล็กพ่นสี
- ๒.๑๐ มีภาชนะบรรจุน้ำสำหรับใช้ในระบบ ไม่ต่ำกว่า ๖ ลิตร
- ๒.๑๑ มีระบบสัญญาณ เปิดประตูอัตโนมัติ เมื่อห้องนึ่งเย็นลง
- ๒.๑๒ มีระบบวาล์วนิรภัย ทำงานอัตโนมัติ ตัดการทำงานถ้าความดันเกิน ๒.๕ บาร์ เพื่อความปลอดภัย
- ๒.๑๓ มีสัญญาณไฟฟ้าบอกระหว่างที่เครื่องทำงาน โดยบอกการทำงานทุกขั้นตอน
- ๒.๑๔ มีช่องเติมน้ำ

๓. อุปกรณ์ส่วนประกอบ

- ๓.๑ มีรางสำหรับวางถาดไม่น้อยกว่า ๑ อัน ทำด้วยสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ซึ่งขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า ๒๘ ซม. สูงไม่ต่ำกว่า ๒๔ ซม. ลึกไม่ต่ำกว่า ๖๐ ซม.
- ๓.๒ มีถาดสำหรับบรรจุเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๒ อัน กว้างไม่ต่ำกว่า ๒๘ ซม. ความยาวไม่ต่ำกว่า ๖๐ ซม. ความสูงไม่ต่ำกว่า ๓ ซม. ทำด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔
- ๓.๓ มีคู่มือทำงานและบำรุงรักษาภาษาไทย
- ๓.๔ รับประกันความชำรุดบกพร่องในการใช้งาน ๑ ปี

ลงชื่อ ..........ประธานกรรมการ  
(นางวิสิรา แก้วกระเศษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นายปิยะ ไหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอล

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอลสำหรับใช้ในสถานพยาบาล
๒. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๒.๑ หน้าจอขนาดใหญ่ LCD digital display มีไฟหลัง
  - ๒.๒ มีที่เก็บผ้าพันแขนด้านหลัง มีหูหิ้ว ปละมีกันกระแทกด้านข้าง
  - ๒.๓ สามารถเก็บบันทึกค่าการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ค่า
  - ๒.๔ มี ๒ โหมด โหมดอัตโนมัติ และ โหมดฟังเสียงเองด้วยหูฟังทางการแพทย์
  - ๒.๕ ขนาดตัวเครื่อง ๒๓๐ x ๑๓๐ x ๑๑๐ มม. หรือใกล้เคียง
  - ๒.๖ น้ำหนักโดยประมาณ ตัวเครื่องไม่เกิน (รวมอุปกรณ์) ๖๕๐ กรัม
๓. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๓.๑ วัดความดันได้ ๒ ระบบ ทั้ง Oscillometric และ Auscultatory
  - ๓.๒ ช่วงการวัด ที่ความดัน ๐ - ๒๘๐ มม.ปรอทหรือมากกว่า อัตราการเต้นของชีพจร ๔๐ - ๒๐๐ ครั้งต่อนาทีหรือใกล้เคียง
  - ๓.๓ ความแม่นยำ สำหรับค่าความดัน  $\pm 3$  มม.ปรอท และอัตราการเต้นของชีพจร  $\pm 5\%$  ของค่าที่อ่านได้
  - ๓.๔ บีบลมและปล่อยลมอัตโนมัติ
  - ๓.๕ ไฟเข้า AC ๒๒๐V ๕๐ Hz, ไฟออก DC ๖V, ๑A
  - ๓.๖ สามารถเลือกค่าการบีบลมเข้า
  - ๓.๗ หน้าจอแสดง วัน, เวลา, ความดัน Systolic, ความดัน Diastolic, อัตราการเต้นของชีพจร, สัญลักษณ์บอกการเต้นของหัวใจผิดปกติ, การวัดผิดพลาด, สัญลักษณ์ถ่านใกล้หมด, ลำดับข้อมูลที่บันทึก
  - ๓.๘ เครื่องดับอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งาน ๓ นาที หรือใกล้เคียง
๔. อุปกรณ์ประกอบในชุด
  - ๔.๑ ผ้าพันแขน ขนาดมาตรฐาน (ใช้กับแขนขนาด ๒๒ - ๒๓ ) ๑ ชุด
  - ๔.๒ แบตเตอรี่ ๑ ก้อน
  - ๔.๓ อุปกรณ์ต่อไฟ ๑ ชุด
  - ๔.๔ ไขควง ๑ อัน
  - ๔.๕ คู่มือ ๑ ชุด

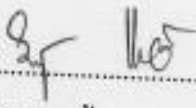
ลงชื่อ .....  
(นางรวิสรา แก้วกระเศรษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

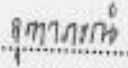
ลงชื่อ .....  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

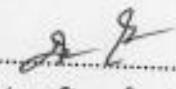
ลงชื่อ .....  
(นายปิยะ ไหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๕.๒ ได้มาตรฐาน EC, ISO๑๓๔๘๕
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยตรง
- ๕.๔ ตัวแทนจำหน่ายต้องสาธิตการใช้งานและสามารถมาให้บริการหลังการขายได้

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางวิสรา แก้วกระเศรษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

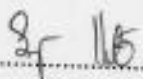
ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

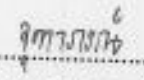
ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายปิยะ ไหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

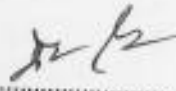
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดความดันโลหิตมือบีบ

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตมือบีบ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับวัดความดันโลหิตผู้ป่วย
๓. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๓.๑ เป็นเครื่องชั่งเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดใช้ปรอท
  - ๓.๒ ปรอทบรรจุอยู่ในกระเปาะส่วนล่างของตัวเครื่อง
  - ๓.๓ แห้งปรอทที่ต่อจากกระเปาะปรอททำจากพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดแตกยาก เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแห้งปรอท
  - ๓.๔ มีที่ปิด - เปิด ปรอท อยู่ที่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
  - ๓.๕ ปรอทที่ขึ้นสูงแห้งปรอทขณะใช้งาน มีคุณสมบัติไม่เกาะติด ชัดแสดงค่าบนทำปรอท ไม่ลบลื่นง่าย
  - ๓.๖ แห้งปรอทมีขนาด 

∅ ภายใน	๕.๐ มิลลิเมตร
∅ ภายนอก	๓๐.๐ มิลลิเมตร
ขนาดความยาว	๓๑๐.๐ มิลลิเมตร
  - ๓.๗ สามารถวัดความดันโลหิตได้ตั้งแต่ ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท โดย Scale ๒ ด้าน เป็นสีดำตัวอักษรคมชัดสีขาวสะดุดตาในการอ่านค่า
  - ๓.๘ มีช่องบรรจุอุปกรณ์ต่างๆ ทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษ น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน
  - ๓.๙ ติดตั้งบนฐานล้อ ๕ แฉก เพื่อการทรงตัวที่ดี เส้นผ่านศูนย์กลางรอบฐานไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร หมุนได้รอบตัว
  - ๓.๑๐ สามารถปรับระดับสูงต่ำ ได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน เพราะขาตั้งอยู่บนฐาน ๕ แฉก แบ่งเป็น ๒ ส่วน โดยปรับความสูงได้ ๑๐๐ - ๑๓๕ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. อุปกรณ์ประกอบ
  - ๔.๑ ผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่แบบ Velcro ทำจาก Nylon จำนวน ๑ ผืน เพื่อป้องกันการเปราะเปื้อน พร้อม Cuff
  - ๔.๒ ลูกสูบยางพร้อมวาล์ว จำนวน ๑ ลูก
  - ๔.๓ ขดยางสปริง ความยาวเมื่อยืดเป็นแนวตรง ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ เส้น
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
  - ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เปิดกิจการจำหน่ายเครื่องมือแพทย์อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการบริการหลังการขาย

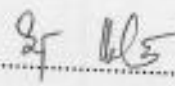
ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางวิสรา แก้วกระเศรษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางจุฑามารณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายปิยะ ไหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัลแบบสอดแขนตั้งโต๊ะเคลื่อนที่ได้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้วัดความดันโลหิตอัตโนมัติ โดยผู้ใช้ไม่ต้องพันผ้าพันแขน
๒. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป
  - ๒.๑ เป็นเครื่องวัดความดันอัตโนมัติชนิดสอดแขนมีจอแสดงผลเป็น Digital Display สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate
  - ๒.๒ ตัวเครื่องใช้แบตเตอรี่ ทำด้วยถ่านอัลคาไลน์ ขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน
  - ๒.๓ น้ำหนักเครื่องไม่เกิน ๒ kg (ไม่รวมแบตเตอรี่) เคลื่อนย้ายสะดวก
๓. คุณลักษณะทางเทคนิค
  - ๓.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method
  - ๓.๒ สามารถเก็บข้อมูลวัดความดันได้ และเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ หน่วยความจำ
  - ๓.๓ สามารถวัดความดันโลหิตได้ในช่วง ๐-๒๙๙ มิลลิเมตรปรอท มีค่าความผิดพลาดไม่เกิน  $\pm ๔$  มิลลิเมตรปรอท
  - ๓.๔ สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๕๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาทีหรือใกล้เคียง มีค่าความผิดพลาดไม่เกิน  $\pm ๕\%$
  - ๓.๕ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
  - ๓.๖ สามารถปรับตำแหน่งวางแขน ขึ้นลงตามความเหมาะสมของผู้ป่วย
  - ๓.๗ ความกว้างของวงแขนขนาด ๑๗ - ๓๒ เซนติเมตร หรือใกล้เคียง
๔. อุปกรณ์ประกอบ
  - ๔.๑ สาย AC Adapter จำนวน ๑ ตัว
  - ๔.๒ ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน
  - ๔.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม
๕. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทที่เปิดดำเนินการกิจการจำหน่ายเครื่องมือแพทย์มาอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการบริการหลังการขาย
  - ๕.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
  - ๕.๓ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางรวิสร่า แก้วกระเศษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

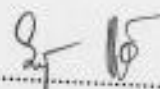
ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายปิยะ ไหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
กระติกเก็บวัคซีน พร้อมไอซ์แพ็ค

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับเก็บวัคซีน
๒. คุณสมบัติเฉพาะ
  - ๒.๑ เป็นกระติกเก็บร้อน - เย็น ขนาด ๑๒ ลิตร Compact สะดวกพกพา ขนาด ๒๕ x ๓๘ x ๓๐ cm. หรือใกล้เคียง
  - ๒.๒ ขนาดภายนอก ๓๐ x ๑๕ x ๑๑ นิ้ว หรือใกล้เคียง ผลิตจากพลาสติก มีหูหิ้วที่แข็งแรง และใช้สายสะพายได้
  - ๒.๓ มีสายเข็มขัดสำหรับสะพายไหล่ (สามารถถอดออกได้) มีโฟมเส้นปิดรอยเชื่อมระหว่างตัวกับฝาเพื่อป้องกันการรั่วซึม
  - ๒.๔ ใช้โฟมขึ้นรูปในการเก็บความเย็นเพื่อคุณภาพที่ดีกว่าโฟมแผ่น
  - ๒.๕ ป้องกันฝุ่น ความชื้น และรักษาอุณหภูมิของภายในกระติก
  - ๒.๖ มีตะแกรงพลาสติกสำหรับรองภายใน พร้อมไอซ์แพ็ค
๓. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๓.๑ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

ลงชื่อ ..........ประธานกรรมการ  
(นางวิสรา แก้วกระเศษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ สุทธาทิพย์ กาญจนะ .....กรรมการ  
(นางสุทธาทิพย์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ปิยะ ใหม่ละเอียด .....กรรมการ  
(นายปิยะ ใหม่ละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑.ชื่อโครงการ ... ชื่อศูนย์บริการแพทย์ จำนวน ๓๑ รพ.วท

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ ... โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙๕,๘๐๐.-บาท (เงินเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Doptone) จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๙๐,๐๐๐.-บาท
๒. เครื่องวัดความดัน แบบแขนสอด จำนวน ๑๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๗๕,๐๐๐.-บาท
๓. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล (เด็ก) จำนวน ๗ เครื่อง เป็นเงิน ๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.-บาท
๔. โคมไฟตรวจภายใน จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๗,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๗๔,๐๐๐.-บาท
๕. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล หน้าปิดสูง (ผู้ใหญ่) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๗,๔๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๓๔,๘๐๐.-บาท
๖. หม้อนึ่งอัตโนมัติ ขนาด ๕๐ ลิตร จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๓๔๐,๐๐๐.-บาท
๗. เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.-บาท
๘. เครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอล จำนวน ๑๒ เครื่อง เป็นเงิน ๕,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.-บาท
๙. เครื่องวัดความดันโลหิต บีบมือ จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.-บาท
๑๐. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลแบบสอดแขนตั้งโต๊ะเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.-บาท
๑๑. กระติกเก็บวัคซีน พร้อมไอซ์แพ็ค จำนวน ๓ ชุด เป็นเงิน ๙,๐๐๐.-บาท

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... มีนาคม ๒๕๖๑.....

เป็นเงิน .....๗๑๔,๓๐๐.-บาท (เงินเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

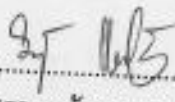
๑. เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ (Doptone) จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๓๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.-บาท
๒. เครื่องวัดความดัน แบบแขนสอด จำนวน ๑๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๗๕,๐๐๐.-บาท
๓. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล (เด็ก) จำนวน ๗ เครื่อง เป็นเงิน ๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.-บาท
๔. โคมไฟตรวจภายใน จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๒,๔๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๘๐๐.-บาท
๕. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล หน้าปิดสูง (ผู้ใหญ่) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๕,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.-บาท

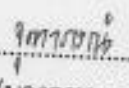
- ๖. หม้อนึ่งอัตโนมัติ ขนาด ๕๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๒๖,๐๐๐.-บาท
- ๗. เครื่องตรวจหู ตา คอ จมูก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.-บาท
- ๘. เครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอล จำนวน ๑๒ เครื่อง เป็นเงิน ๕,๐๐๐.-บาท  
รวมเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.-บาท
- ๙. เครื่องวัดความดันโลหิต บีบมือ จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘,๐๐๐.-บาท รวม  
เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.-บาท
- ๑๐. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลแบบสอดแขนตั้งโต๊ะเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓ เครื่อง  
ราคาเครื่องละ ๒๕,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.-บาท
- ๑๑. กระติกเก็บวัคซีน พร้อมไอซ์แพ็ค จำนวน ๓ ชุด เป็นเงิน ๓,๕๐๐.-บาท

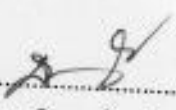
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ...บริษัท. ฟาร์แมด แอนด์ ซายส์ จำกัด
- ๕.๒ ...บริษัท. โบโอ เมดิคอล เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ๕.๓ ...บริษัท. เคพีจี อุปกรณ์การแพทย์ จำกัด
- ๕.๔ ...บริษัท. ลัคเอเชีย อินเทอร์เน็ต จำกัด
- ๕.๕ ...บริษัท. ท็อป เวิร์ล เทรค จำกัด
- ๕.๖ ...บริษัท. นายฟอสเตอร์ จำกัด
- ๕.๗ ...บริษัท. โกลบอล เมท กรุป จำกัด
- ๕.๘ ...บริษัท. เอ็ม.บี.ดี. เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด
- ๕.๙ ...บริษัท. เอชซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด
- ๕.๑๐ ...ร้านพีพี เมดิคอล โปรดักส์
- ๕.๑๑ ...บริษัท. สยาม เมดิคอล อินเทอร์เน็ต จำกัด
- ๕.๑๒ ...ร้าน ดี เอ็ม ซัพพลาย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกท่าน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางวิสรา แก้วกระเซษฐ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางจุฑาภรณ์ กาญจนะ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายปิยะ ไหมละเอียด)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน