



## ประกาศโรงพยาบาลปากพูน

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลปากพูน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|                                                                |       |    |         |
|----------------------------------------------------------------|-------|----|---------|
| ๑. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพอัตโนมัติขนาดเล็ก | จำนวน | ๓  | เครื่อง |
| ๒. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย           | จำนวน | ๑๐ | เครื่อง |
| ๓. เครื่องวัดความอิมพัลส์ของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา            | จำนวน | ๑  | เครื่อง |
| ๔. เครื่องปั่นเม็ดเลือดแดงอัดแน่น                              | จำนวน | ๒  | เครื่อง |
| ๕. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา                  | จำนวน | ๑  | เครื่อง |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลปากพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pknhospital.com](http://www.pknhospital.com) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๕ ๑๗๙๙ ๐-๒ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมเกียรติ วรยุทธการ)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากพนัง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สธ ๒๓/๒๕๖๕

การซื้อวัสดุครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ โรงพยาบาลปากพูน

ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

โรงพยาบาลปากพูน ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

|                                                                   |       |    |         |
|-------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|
| ๑. เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ<br>และสัญญาณชีพอัตโนมัติขนาดเล็ก | จำนวน | ๓  | เครื่อง |
| ๒. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทาง<br>หลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย          | จำนวน | ๑๐ | เครื่อง |
| ๓. เครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจน<br>ในเลือดชนิดพกพา             | จำนวน | ๑  | เครื่อง |
| ๔. เครื่องปั่นเม็ดเลือดแดงอัดแน่น                                 | จำนวน | ๒  | เครื่อง |
| ๕. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติ<br>ชนิดพกพา                 | จำนวน | ๑  | เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด



ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ 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) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติขนาดเล็ก

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ เครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ เครื่องปั้นเม็ดเลือดแดงอัดแน่น

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๘) 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 ที่พึงปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลปากพนัง ๒๑๒ ถนนชายน้ำ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ



๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ 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 จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก



## ราคาต่อรายการ

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

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 หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรรรมา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 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 ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน



จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบค่าบริการทางการแพทย์ที่ เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุนระดับหน่วยบริการ ๗๐% (งบค่าเสื่อม ๒๕๖๔)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุนระดับหน่วยบริการ ๗๐% (งบค่าเสื่อม ๒๕๖๔) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

**๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๕ รายการ**

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ                      โรงพยาบาลปากพนัง

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**      ๑,๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่**

|                                                                    |                   |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| ๓.๑ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ<br>อัตโนมัติขนาดเล็ก | ราคากลางเครื่องละ | ๑๒๐,๐๐๐ บาท |
| ๓.๒ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย              | ราคากลางเครื่องละ | ๕๕,๐๐๐ บาท  |
| ๓.๓ เครื่องวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา                 | ราคากลางเครื่องละ | ๔๓,๐๐๐ บาท  |
| ๓.๔ เครื่องปั่นเม็ดเลือดแดงอัดแน่น(สำหรับหน่วยปฐมภูมิ)             | ราคากลางเครื่องละ | ๒๘,๕๐๐ บาท  |
| ๓.๕ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา                     | ราคากลางเครื่องละ | ๒๒,๕๐๐ บาท  |

**๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

ราคากลางจากการสืบราคาจากท้องตลาด

**๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑.๑ นางวันทนา ปรีดาศักดิ์

๕.๑.๒ นางพรพิมล สองเมืองสุข

๕.๑.๓ นางมาริษา ขาวสังข์

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติขนาดเล็ก**

**๑. ลักษณะทั่วไป**

- ๑.๑ เป็นเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ EKG, วัดอัตราการเต้นของหัวใจ Resp, วัดปริมาณออกซิเจนในเลือด SpO<sub>2</sub>, วัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดไม่แทงเข้าเส้นเลือด NIBP และวัดอุณหภูมิ ในเครื่องเดียวกัน
- ๑.๒ จอภาพสีขนาด ๑๒.๑ นิ้วระบบสัมผัสและตัวเครื่องเป็นแบบบาง Ultra Slim Design
- ๑.๓ สามารถต่อกับระบบ Central แบบ Dual Screen Central Monitoring Station ได้(อุปกรณ์เสริม)

**๒. ลักษณะเฉพาะ**

**๒.๑ ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ**

- ๒.๑.๑ ระบบสายต่อ ๕ เส้น
- ๒.๑.๒ การขยายสัญญาณ Gain ๗ ระดับคือ x๐.๑๒๕, x ๐.๒๕, x ๐.๕, x๑ x๒, x๔, และ Auto
- ๒.๑.๓ ความเร็วในการแสดงกราฟ ๓ ระดับคือ ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที
- ๒.๑.๔ ความถี่ Bandwidth ๔ รูปแบบคือ Diagnostic Mode ๐.๕-๑๓๐ Hz, Monitoring Mode ๐.๕-๔๐ Hz และ Surgery Mode ๑-๒๕ Hz,
- ๒.๑.๕ ช่วงการแสดงผลอัตราการเต้นของหัวใจ Heart Rate Range ๒ แบบ คือ Adult ๑๕-๓๐๐ bpm และ Pediat / Neonate ๑๕-๓๕๐ ครั้งต่อนาที

**๒.๒ ภาควัดอัตราการหายใจ**

- ๒.๒.๑ ใช้เทคโนโลยีการวัดแบบ Trans-thoracic Impedance
- ๒.๒.๒ ระยะเวลาที่สามารถแสดงค่าได้คือ ๐ ถึง ๑๒๐ ครั้งต่อนาที
- ๒.๒.๓ ความเร็วในการแสดงกราฟ ๓ ระดับคือ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕ มิลลิเมตร / วินาที

**๒.๓ ภาควัดปริมาณออกซิเจนในเลือด**

- ๒.๓.๑ ระยะเวลาที่สามารถแสดงค่า SpO<sub>2</sub> Range ได้คือ ๐ ถึง ๑๐๐%
- ๒.๓.๒ ความแม่นยำของ SpO<sub>2</sub> แบ่งเป็น Adult / Pediatric ค่าวัด ๗๐-๑๐๐% ความแม่นยำ +/- ๒% และ Neonate ความแม่นยำ +/- ๓%
- ๒.๓.๓ ค่า Perfusion Index ตั้งแต่ ๐.๐๕% ถึง ๒๐%
- ๒.๓.๔ ระยะเวลาที่สามารถแสดงค่า Pulse Rate Range ได้คือ ๒๕-๒๕๐ ครั้งต่อนาที

**๒.๔ ภาควัดความดันโลหิตอัตโนมัติ**

- ๒.๔.๑ ใช้เทคโนโลยีการวัดแบบ Automatic Oscillometric
- ๒.๔.๒ ระบบการวัด ๓ รูปแบบคือ Manual, Auto, STAT
- ๒.๔.๓ ระยะเวลาที่สามารถแสดงค่าได้ของ Adult / Pediatric / Neonate คือ
  - Systolic: Adult ๔๐-๒๗๐, Pediatric ๔๐-๒๐๐, Neonate ๔๐-๑๓๐ มิลลิเมตรปรอท
  - Diastolic Adult ๑๐-๒๑๐, Pediatric ๑๐-๑๖๐, Neonate ๑๐-๙๐ มิลลิเมตรปรอท
  - Mean: Adult ๒๐-๒๓๐, Pediatric ๒๐-๑๗๕, Neonate ๒๐-๑๐๐ มิลลิเมตรปรอท

**๒.๕ ภาควัดอุณหภูมิ**

- ๒.๕.๑ ระยะเวลาที่สามารถแสดงค่าได้ ๒.๗ คือ ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส
- ๒.๕.๒ ค่าที่แสดงได้คือ T๑, T๒, และ TD

(ลงชื่อ).....วิมล.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กมล งาม.....กรรมการ (ลงชื่อ).....ทวี.....กรรมการ



๒.๖ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับและใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชาร์ตไฟ ๕ ชั่วโมงใช้งานได้ ๔ ชั่วโมง

๒.๗ มีอุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

|                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| ๒.๗.๑ สายวัด ECG                                                    | จำนวน ๑ เส้น  |
| ๒.๗.๒ อีเล็คโตรด ECG                                                | จำนวน ๑ ชุด   |
| ๒.๗.๓ ตัวหนีบนิ้ว SpO <sub>2</sub> Sensor Adult (ผู้ใหญ่ ๑, เด็ก ๑) | จำนวน ๒ ชิ้น  |
| ๒.๗.๔ สายต่อ SpO <sub>2</sub> Sensor                                | จำนวน ๑ เส้น  |
| ๒.๗.๕ ผ้าพันแขนขนาด เล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ ๑ ผืน                    | จำนวน ๓ ผืน   |
| ๒.๗.๖ ท่อลม NIBP extension tube                                     | จำนวน ๑ เส้น  |
| ๒.๗.๗ ตัววัดอุณหภูมิ                                                | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๒.๗.๘ ปลั๊กไฟ Adaptor                                               | จำนวน ๑ ชิ้น  |
| ๒.๗.๙ กระดาษบันทึก                                                  | จำนวน ๒๐ ม้วน |
| ๒.๗.๑๐ ที่วางเครื่องชนิดล้อเลื่อนทำจากสแตนเลสอย่างดี                | จำนวน ๑ ตัว   |

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ (ต้องมีเอกสารมาแสดง)
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกสอนวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้ จนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้องมีคู่มือการใช้งาน คู่มือการแสดงการแก้ไขเบื้องต้นและวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้กับตัวเครื่อง
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี ทั้งค่าบริการ ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องโดยไม่เน้นบรวมนวันที่เครื่องเสีย พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ ๖ เดือน พร้อมส่งแผนการเข้าตรวจเช็คเครื่องในวันส่งมอบเครื่อง หากเครื่องชำรุดภายใน ๑ เดือนนับจากวันเริ่มใช้งานครั้งแรก บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางบริษัทยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า และหากผู้เสนอราคาจะเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง จะต้อง มีหนังสือขอเข้ามาตรวจเช็คโดยส่งถึงหน่วยงานก่อนไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ๓.๕ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ติดต่อไป บริษัทฯ จะติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วันนับจากวันที่เครื่องเสีย ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ
- ๓.๖ หากเครื่องมือชำรุดจะต้องมีช่างเข้ามาซ่อมเครื่องได้เสร็จภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ภายในเวลาที่กำหนด หรือซ่อมเกิน ๒ ครั้งในอาการเดิมหรืออาการใกล้เคียงแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ในระยะเวลาประกันคุณภาพ
- ๓.๗ ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบเครื่องมืออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาตลอดอายุการใช้งานและไม่มีค่าใช้จ่าย โดยส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติจะแจ้งให้หน่วยงาน (ผู้ใช้) ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อหน่วยงาน (ผู้ใช้) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

(ลงชื่อ).....วิภา.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....วิภา.....กรรมการ (ลงชื่อ).....วิภา.....กรรมการ

๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการผลิต หรือนำเข้าครบถ้วนถูกต้องตาม พรบ.เครื่องมือแพทย์

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเขียนหัวข้อตัวเลขของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามที่ประกาศลงในแค็ตตาล็อก  
ที่เสนอให้ถูกต้องครบถ้วน และกรณีดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา

ราคากลางเครื่องละ ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....วันทนา.....ประธานกรรมการ  
(นางวันทนา ปรีดาศักดิ์)

ลงชื่อ.....พรพิมล สองเมืองสุข.....กรรมการ  
(นางพรพิมล สองเมืองสุข)

ลงชื่อ.....มาริษา ขาวสังข์.....กรรมการ  
(นางมาริษา ขาวสังข์)



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องปั่นเม็ดเลือดแดงอัดแน่น**

**๑. ความต้องการ**

เป็นเครื่องปั่นเพื่อหาเปอร์เซ็นต์อัดแน่นของเม็ดเลือดแดง

**๒. คุณสมบัติทั่วไป**

- ๒.๑ ตัวเครื่องและฝาปิดทำด้วยโลหะเคลือบสีสามารถปิดล็อกได้ และมีช่องระบายอากาศอยู่ด้านบน
- ๒.๒ สามารถปั่น Capillary Tube ได้ครั้งละ ๒๔ หลอด และมียางรองกันกระแทกภายในห้องปั่นเหวี่ยง
- ๒.๓ หัวปั่นพร้อมฝาปิดชั้นในทำด้วยโลหะและปิดได้สนิทโดยการขันเกลียวให้แน่น
- ๒.๔ ให้ความเร็วรอบสูงสุด (Speed) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๕ ให้แรงเหวี่ยงสูงสุด (RCF) ไม่น้อยกว่า ๑๔,๔๐๐ xg
- ๒.๖ มีนาฬิกาติดกับตัวเครื่อง ตั้งเวลาการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที
- ๒.๗ มีระบบความปลอดภัย (Safety Device) โดยเครื่องจะไม่ทำงานเมื่อฝาเครื่องปิดไม่สนิท และเครื่องจะหยุดการทำงานถ้าเปิดฝาเครื่อง
- ๒.๘ มีระบบเบรกไฟฟ้าแบบกด/ปล่อย เพื่อให้เครื่องหยุดการหมุนตามระยะเวลาที่ต้องการได้
- ๒.๙ มีที่อ่านเปอร์เซ็นต์ความอัดแน่นของเม็ดเลือดแดง จำนวน ๑ อัน
- ๒.๑๐ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ ไซเคิล

**๓. เงื่อนไขเฉพาะ**

- ๓.๑ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ (ต้องมีเอกสารมาแสดง)
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกสอนวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้ จนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้องมีคู่มือการใช้งาน คู่มือการแสดงการแก้ไขเบื้องต้นและวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งาน ประจำวันสำหรับผู้ผู้ติดตั้งหรือแขวนไว้กับตัวเครื่อง
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี ทั้งค่าบริการ ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่อง โดยไม่นับรวมวันที่เครื่องเสีย พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ ๖ เดือน พร้อมส่งแผนการเข้าตรวจเช็คเครื่องในวันส่งมอบเครื่อง หากเครื่องชำรุดภายใน ๑ เดือนนับจากวันเริ่มใช้งานครั้งแรกบริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางบริษัทยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า และหากผู้เสนอราคาจะเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง จะต้องหนังสือขอเข้ามาตรวจเช็คโดยส่งถึงหน่วยงานก่อนไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ๓.๕ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ติดต่อไป บริษัทฯ จะติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วันนับจากวันที่เครื่องเสีย ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือมาติดตั้งให้ทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ
- ๓.๖ หากเครื่องมือชำรุดจะต้องมีช่างเข้ามาซ่อมเครื่องได้เสร็จภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ภายในเวลาที่กำหนด หรือซ่อมเกิน ๒ ครั้งในอาการเดิมหรืออาการใกล้เคียงแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ในระยะเวลาประกันคุณภาพ
- ๓.๗ ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี

(ลงชื่อ).....วิภากร.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....วิภากร.....กรรมการ(ลงชื่อ).....วิภากร.....กรรมการ

- ๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบเครื่องมืออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาตลอดอายุการใช้งานและไม่มีค่าใช้จ่าย โดยส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติจะแจ้งให้หน่วยงาน (ผู้ใช้) ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานงานสรุปผล การปฏิบัติงานเสนอต่อหน่วยงาน (ผู้ใช้) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการผลิต หรือนำเข้าครบถ้วนถูกต้องตาม พรบ.เครื่องมือแพทย์
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเขียนหัวข้อตัวเลขของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามที่ประกาศลงในแค็ตตาล็อกที่เสนอให้ถูกต้องครบถ้วน และกรณีดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา

ราคากลางเครื่องละ ๒๘,๕๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....วันทนา.....ประธานกรรมการ  
(นางวันทนา ปรีดาศักดิ์)

ลงชื่อ.....พรพิมล.....กรรมการ  
(นางพรพิมล สองเมืองสุข)

ลงชื่อ.....มาริษา.....กรรมการ  
(นางมาริษา ขาวสังข์)



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ชนิดพกพา**

**๑. ลักษณะทั่วไป**

- ๑.๑ เป็นเครื่องความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดไม่แทงเข้าเส้นเลือด NIBP และ วัดปริมาณออกซิเจนในเลือด SpO<sub>2</sub>
- ๑.๒ เป็นจอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๓ นิ้ว ระบบสัมผัส

**๒. ลักษณะเฉพาะ**

**๒.๑ ภาควัดปริมาณออกซิเจนในเลือด**

- ๒.๑.๑ ระยะเวลาที่สามารถแสดงค่า SpO<sub>2</sub> Range ได้ คือ ๐ ถึง ๑๐๐%
- ๒.๑.๒ ความแม่นยำของ SpO<sub>2</sub> แบ่งเป็น Adult/Pediatric ค่าวัด ๗๐-๑๐๐% ความแม่นยำ +/- ๒% และ Neonate ความแม่นยำ +/- ๓%
- ๒.๑.๓ ค่า Perfusion Index ตั้งแต่ ๐.๐๕% ถึง ๒๐%
- ๒.๑.๔ ระยะเวลาที่สามารถแสดงค่า Pulse Rate Range ได้ คือ ๒๕-๒๕๐ ครั้งต่อนาที

**๒.๒ ภาควัดความดันโลหิตอัตโนมัติ**

- ๒.๒.๑ ใช้เทคโนโลยีการวัดแบบ Automatic Oscillometric
- ๒.๒.๒ ระบบการวัด ๓ รูปแบบ คือ Manual, Auto, STAT
- ๒.๒.๓ ระยะเวลาที่สามารถแสดงค่าได้ของ Adult / Pediatric / Neonate คือ
- Systolic : Adult ๔๐-๒๗๐, Pediatric ๔๐-๒๐๐, Neonate ๔๐-๑๓๐ มิลลิเมตรปรอท
  - Diastolic : Adult ๑๐-๒๑๐, Pediatric ๑๐-๑๖๐, Neonate ๑๐-๙๐ มิลลิเมตรปรอท
  - Mean : Adult ๒๐-๒๓๐, Pediatric ๒๐-๑๗๕, Neonate ๒๐-๑๐๐ มิลลิเมตรปรอท

**๒.๓ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ และ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ชาร์ตไฟ ๘ ชั่วโมง ใช้งานได้ ๘ ชั่วโมง**

**๒.๔ มีอุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย**

- ๒.๔.๑ ตัวหนีบนิ้ว SpO<sub>2</sub> Sensor Adult ๑ ชิ้น
- ๒.๔.๒ สายต่อ SpO<sub>2</sub> Sensor ๑ เส้น
- ๒.๔.๓ ผ้าพันแขน Adult ๑ ผืน
- ๒.๔.๔ ท่อลม NIBP extension tube ๑ เส้น
- ๒.๔.๕ ปลั๊กไฟ Adaptor ๑ ชิ้น

**๓. เงื่อนไขเฉพาะ**

- ๓.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ (ต้องมีเอกสารมาแสดง)
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกสอนวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้ จนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้อง มีคู่มือการใช้งาน คู่มือการแสดงการแก้ไขเบื้องต้นและวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ติดตั้งหรือแขวนไว้กับตัวเครื่อง
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี ทั้งค่าบริการ ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องโดยไม่ับรวมวันที่เครื่องเสีย พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ ๖ เดือน พร้อมส่งแผนการเข้าตรวจเช็คเครื่องในวันส่งมอบเครื่อง หากเครื่องชำรุดภายใน ๑ เดือนนับจากวันเริ่มใช้งานครั้งแรก บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางบริษัทยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า และหากผู้เสนอราคาจะเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง จะต้อง มีหนังสือขอเข้ามาตรวจเช็คโดยส่งถึงหน่วยงานก่อนไม่น้อยกว่า ๗ วัน

(ลงชื่อ).....นันทนา.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....วิภาดา หิมาลัย.....กรรมการ (ลงชื่อ).....นพิต งามรุ่ง.....กรรมการ

- ๓.๕ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ติดต่อไป บริษัทฯ จะติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ระยะเวลา ๗ วันนับจากวันที่เครื่องเสีย ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือ เทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ
- ๓.๖ หากเครื่องมือชำรุดจะต้องมีช่างเข้ามาซ่อมเครื่องได้เสร็จภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ ภายในเวลาที่กำหนด หรือซ่อมเกิน ๒ ครั้งในอาการเดิมหรืออาการใกล้เคียงแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้อง เปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ในระยะเวลาประกันคุณภาพ
- ๓.๗ ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบเครื่องมืออย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาตลอดอายุการใช้งานและไม่มีค่าใช้จ่าย โดยส่งแผนการปฏิบัติในวัน ทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติจะแจ้งให้หน่วยงาน (ผู้ใช้) ทราบ ก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปผล การปฏิบัติงานเสนอต่อหน่วยงาน (ผู้ใช้) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการผลิต หรือนำเข้าครบถ้วนถูกต้องตาม พรบ.เครื่องมือแพทย์
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเขียนหัวข้อตัวเลขของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามที่ประกาศลงในแค็ตตาล็อก ที่เสนอให้ถูกต้องครบถ้วน และกรณีดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา

ราคากลางเครื่องละ ๔๓,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....วันทนา.....ประธานกรรมการ  
(นางวันทนา ปรีดาศักดิ์)

ลงชื่อ.....พรพิมล สองเมืองสุข.....กรรมการ  
(นางพรพิมล สองเมืองสุข)

ลงชื่อ.....มาริษา ชาวสังข์.....กรรมการ  
(นางมาริษา ชาวสังข์)



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### ชุดเครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางการแพทย์สู่หลอดเลือดดำชนิดควบคุมด้วยปริมาตร
- ๑.๒ ใช้หน้าจอแสดงผลชนิด LCD Monochrome ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ x ๑๒๘ pixels
- ๑.๓ สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ ถึง ๒๔๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ
- ๑.๔ สามารถใช้งานด้วยแบตเตอรี่ภายในชนิดชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ได้ชนิด Lithium สามารถใช้งานจากแบตเตอรี่ได้ไม่ต่ำกว่า ๔ ชั่วโมง ที่อัตราการไหล ๒๕ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๑.๕ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา สะดวกในการเคลื่อนย้ายโดยมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๖ กิโลกรัม
- ๑.๖ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Nurse calls ได้
- ๑.๗ ภายในตัวเครื่องมี Water-proof membrane อยู่ที่ตัวรัดสายน้ำเกลือ เพื่อป้องกันสารละลายเข้าไปในตัวเครื่อง
- ๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน IP๓๔ , CF , Class I เป็นอย่างน้อย

#### ๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ มีระบบควบคุมการไหลของสารละลายเป็นแบบ Peristaltic pump plate
- ๒.๒ สามารถตั้งโหมดการทำงานได้ไม่น้อยกว่า Rate mode, Time mode, Body weight mode, Sequential mode
- ๒.๓ สามารถตั้งอัตราการจ่ายสารละลาย (Flow rate) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๑๕๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๒.๔ สามารถตั้งปริมาณสารละลายที่ต้องการจ่าย (VTBI) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๙๙๙๙ มิลลิลิตร
- ๒.๕ มีระบบเร่งการจ่ายสารละลาย (Bolus rate) ด้วยอัตราการจ่ายสารละลายได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๑๕๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๒.๖ มีระบบ purge เพื่อไล่อากาศภายในสายก่อนที่จะให้สารละลายกับคนไข้ด้วยอัตราไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๒.๗ มีระบบ KVO (Keep Vein Open) โดยเครื่องจะยังทำงานต่อเนื่องกรณีที่เครื่องจ่ายสารละลายครบตามจำนวนที่ตั้งไว้ เพื่อป้องกันการอุดตันบริเวณหลอดเลือดดำ สามารถจ่ายสารละลายได้ ๐.๑- ๕ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
- ๒.๘ สามารถปรับแรงดันอุดตันในสาย (Occlusion pressure) ได้ ๓ ระดับ
- ๒.๙ สามารถเลือกขนาดการตรวจจับฟองอากาศในสาย (Air bubble detection) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ขนาด คือ ๕๐, ๑๐๐, ๒๕๐, ๕๐๐, ๘๐๐ ไมโครลิตร
- ๒.๑๐ ความแม่นยำเที่ยงตรงในการให้สารละลาย โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน  $\pm 5\%$
- ๒.๑๑ มีระบบ Lock หน้าจอเครื่อง
- ๒.๑๒ สามารถปรับระดับความดังของสัญญาณเตือนได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
- ๒.๑๓ สามารถเปลี่ยนภาษาได้ไม่น้อยกว่า ๘ ภาษา
- ๒.๑๔ มีบัญชีข้อผิดพลาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ข้อ และมีระบบเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ เหตุการณ์
- ๒.๑๕ มีสัญญาณเสียงพร้อมสัญลักษณ์หรือข้อความเตือนปรากฏขึ้น เมื่อเกิดสถานะดังนี้
  - VTBI done, VTBI near done, KVO finish, Bottle empty, Door open, IV set not installed, Occlusion, Air in line, Drop error, System error, Battery empty, AC power disconnection

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

- ๒.๑๖ สามารถเลือกใช้ชุดการให้สารละลายได้หลากหลายชนิด และผู้ใช้สามารถเพิ่มชนิดชุดการให้สารละลายได้  
เองรวมทั้งสามารถใช้กับชุดให้โลหิตได้
- ๒.๑๗ สามารถสอบเทียบ (Calibration) ชุดการให้สารละลายได้เอง โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อเพิ่ม ความ  
แม่นยำในการให้สารละลาย

### ๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| ๓.๑ ที่ยึดกับเสาน้ำเกลือ                | จำนวน ๑ อัน    |
| ๓.๒ สายไฟ                               | จำนวน ๑ เส้น   |
| ๓.๓ เสาน้ำเกลือ                         | จำนวน ๑ ต้น    |
| ๓.๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | อย่างละ ๑ เล่ม |

### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศ(ต้องมี  
เอกสารมาแสดง)
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกสอนวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้ จนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้องมีคู่มือ  
การใช้งาน คู่มือการแสดงการแก้ไขเบื้องต้นและวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือ  
แขวนไว้กับตัวเครื่อง
- ๔.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี ทั้งค่าบริการ ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องโดยไม่  
นับรวมวันที่เครื่องเสีย พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ ๖ เดือน พร้อมส่งแผนการการเข้าตรวจเช็ค  
เครื่องในวันส่งมอบเครื่อง หากเครื่องชำรุดภายใน ๑ เดือนนับจากเริ่มใช้งานครั้งแรกบริษัทต้องเปลี่ยนเครื่อง  
ใหม่ และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางบริษัทยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิด  
มูลค่า และหากผู้เสนอราคาจะเข้ามาตรวจสอบสภาพเครื่อง จะต้องมียกข้อขอเข้ามาตรวจสอบเช็คโดยส่งถึง  
หน่วยงานก่อนไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ๔.๕ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางหน่วยงาน(ผู้ใช้) ติดต่อไป บริษัทฯจะติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและจะ  
จัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วันถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน  
ทางบริษัทยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางหน่วยงาน(ผู้ใช้)ก่อนจนกว่าจะ  
ซ่อมเสร็จ
- ๔.๖ หากเครื่องมือชำรุดจะต้องมีช่างเข้ามาซ่อมเครื่องได้เสร็จภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ภายใน  
เวลาที่กำหนด หรือซ่อมเกิน ๒ ครั้งในอาการเดิมหรืออาการใกล้เคียงแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่อง  
ใหม่ให้ในระยะเวลาประกันคุณภาพ
- ๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี
- ๔.๘ บริษัทผู้ผลิตสินค้าจะต้องมีสำนักงานจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๘ ปี (ต้องนำหนังสือมาแสดง)เพื่อ  
ความสะดวกแก่การซ่อมบำรุงและให้บริการหลังการขาย
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบค่าเครื่องมืออย่างน้อยปีละ ๑  
ครั้ง ในระยะเวลาประกันและไม่มีค่าใช้จ่าย โดยส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตาม  
แผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติจะแจ้งให้หน่วยงาน (ผู้ใช้) ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำ  
การ และเมื่อทำการปฏิบัติแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อหน่วยงาน (ผู้ใช้)  
ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....วันทน.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ทิพย์ ชัยชนะ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ตรีศร ราม.....กรรมการ



- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการผลิต หรือนำเข้าครบถ้วนถูกต้องตาม พรบ.เครื่องมือแพทย์
- ๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเขียนหัวข้อตัวเลขของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามที่ประกาศลงในแค็ตตาล็อก  
ที่เสนอให้ถูกต้องครบถ้วน และกรณีดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา

ราคากลางเครื่องละ ๕๕,๐๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....วันทนา.....ประธานกรรมการ  
(นางวันทนา ปรีดาศักดิ์)

(ลงชื่อ).....พรพิมล สองเมืองสุข.....กรรมการ  
(นางพรพิมล สองเมืองสุข)

(ลงชื่อ).....มาร์ช ชาญ.....กรรมการ  
(นางมาร์ช ชาญ)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติ ชนิดพกพา**

**๑. ลักษณะทั่วไป**

- ๑.๑ เป็นเครื่องวัดความอิ่มตัวของปริมาณออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา Handheld Style
- ๑.๒ จอภาพสีระบบสัมผัส Touchscreen ขนาดหน้าจอ ๔.๓ นิ้ว
- ๑.๓ สามารถแสดงค่า SpO<sub>2</sub>, PR Pulse Rate, และ PI Perfusion Index และ กราฟได้บนหน้าจอเครื่อง

**๒. ลักษณะเฉพาะ**

- ๒.๑ แสดงค่า SpO<sub>2</sub> ได้ ตั้งแต่ ๐ - ๑๐๐ %
- ๒.๒ ใช้งานได้ทั้ง Adult, Pediatric, และ Neonate
- ๒.๓ ความแม่นยำสำหรับ Adult / Pediatric ที่ค่าวัด ๗๐-๑๐๐% คือ +/- ๒ %
- ๒.๔ ความแม่นยำสำหรับ Neonate ที่ค่าวัด ๗๐ - ๑๐๐% คือ +/- ๓ %
- ๒.๕ แสดงค่า Perfusion Index ได้ ๐.๐๕ - ๒๐%
- ๒.๖ แสดงค่าชีพจร Pulse Rate ได้ตั้งแต่ ๒๕ - ๒๕๐ bpm
- ๒.๗ ระบบแบตเตอรี่ Li-ion ๓๐๐๐ mAh
- ๒.๘ ชาร์ตแบตเตอรี่ ๔ ชั่วโมง สามารถใช้งานได้ ๕ ชั่วโมง
- ๒.๙ ได้มาตรฐานสากล CE และ ISO๑๓๔๘๕
- ๒.๑๐ สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ RJ๔๕, SD card Slot (อุปกรณ์เสริม)
- ๒.๑๑ มี Protection Cover (อุปกรณ์เสริม)

**๓. มีอุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย**

- ๓.๑ SpO<sub>2</sub> Sensor สำหรับผู้ใหญ่ ๑ ชุด
- ๓.๒ สายไฟเครื่อง AC Adapter ๑ เส้น

**๔. เงื่อนไขเฉพาะ**

- ๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ (ต้องมีเอกสารมาแสดง)
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกสอนวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้ จนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้อง มีคู่มือการใช้งาน คู่มือการแสดงการแก้ไขเบื้องต้นและวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้กับตัวเครื่อง
- ๔.๔ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี ทั้งค่าบริการ ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องโดยไม่นับรวมวันที่เครื่องเสีย พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ ๖ เดือน พร้อมส่งแผนการเข้าตรวจเช็คเครื่องในวันส่งมอบเครื่อง หากเครื่องชำรุดภายใน ๑ เดือนนับจากวันเริ่มใช้งานครั้งแรก บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางบริษัทยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า และหากผู้เสนอราคาจะเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง จะต้อง มีหนังสือขอเข้ามาตรวจเช็คโดยส่งถึงหน่วยงานก่อนไม่น้อยกว่า ๗ วัน

(ลงชื่อ).....วิภา.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....วิภา ขันมา.....กรรมการ (ลงชื่อ).....วิภา ขันมา.....กรรมการ



- ๔.๕ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ติดต่อไป บริษัทฯ จะติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วันนับจากวันที่เครื่องเสีย ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ
- ๔.๖ หากเครื่องมือชำรุดจะต้องมีช่างเข้ามาซ่อมเครื่องได้เสร็จภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ภายในเวลาที่กำหนด หรือซ่อมเกิน ๒ ครั้งในอาการเดิมหรืออาการใกล้เคียงแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ในระยะประกันคุณภาพ
- ๔.๗ ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี
- ๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบเครื่องมืออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาตลอดอายุการใช้งานและไม่มีค่าใช้จ่าย โดยส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติจะแจ้งให้หน่วยงาน (ผู้ใช้) ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อหน่วยงาน (ผู้ใช้) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ
- ๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการผลิต หรือนำเข้าครบถ้วนถูกต้องตาม พรบ.เครื่องมือแพทย์
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเขียนหัวข้อตัวเลขของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามที่ประกาศลงในแค็ตตาล็อกที่เสนอให้ถูกต้องครบถ้วน และกรณีดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา

ราคากลางเครื่องละ ๒๒,๕๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....วันทนา.....ประธานกรรมการ  
(นางวันทนา ปรีดาศักดิ์)

ลงชื่อ.....พรพิมล สองเมืองสุข.....กรรมการ  
(นางพรพิมล สองเมืองสุข)

ลงชื่อ.....มาริษา ขาวสังข์.....กรรมการ  
(นางมาริษา ขาวสังข์)