

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ชื่อเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) จำนวน ๑ เตียง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมแพทยทหารอากาศ.....
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๕๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....  
เป็นเงิน.....๒,๕๐๐,๐๐๐.....บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๒,๕๐๐,๐๐๐.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัทไฮเทคเมดิคอล จำกัด
  - ๕.๒ บริษัทเครเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๓ บริษัทโมเดอร์นฟอร์มเฮลท์แอนด์แคร์ จำกัด (มหาชน)
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ น.อ.ชวลิต นาคประเสริฐ
  - ๖.๒ ร.อ.หญิง รดาณัฐ เกตุเขียว
  - ๖.๓ ร.ท.ยุทธนา บุญรอด





## ประกาศกรมแพทยทหารอากาศ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) จำนวน ๑ เตียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมแพทยทหารอากาศ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) จำนวน ๑ เตียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมแพทยทหารอากาศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย



กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.medicalrtaf.mi.th](http://www.medicalrtaf.mi.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๓๔ ๒๕๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรมแพทย์ทหารอากาศ ผ่านทางอีเมล [admin\\_medical@rtaf.mi.th](mailto:admin_medical@rtaf.mi.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ โดยกรมแพทย์ทหารอากาศจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.medical.rtaf.mi.th](http://www.medical.rtaf.mi.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖

พลอากาศโท



(วงศ์ ลาภานันต์)

เจ้ากรมแพทย์ทหารอากาศ

# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๐/๖๖

การซื้อเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ ๑) จำนวน ๑ เตียง

ตามประกาศ กรมแพทยทหารอากาศ

ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

กรมแพทยทหารอากาศ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ ๑)	จำนวน	๑	เตียง
--	-------	---	-------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) จำนวน ๖ หน้า

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้



จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

#### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(๔.๒) ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(๔.๓) ใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือใบแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายในประเทศ

(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 เดียงผาดัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ ๑)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

#### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

##### (๔.๑) แบบฟอร์ม ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ประเทศ

(๕) 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 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กรมแพทย์ทหารอากาศ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **เตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ ๑) จำนวน ๑ เตียง** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ 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 กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้  
จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา  
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคาประกอบเกณฑ์อื่น**

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์  
อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ **เตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ ๑)**

(๑) **ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก)** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) **ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

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

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะ  
ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด  
ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกร



ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ตั้งระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ตั้งระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรรม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖



การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ**กรม**ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖** แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ**กรม**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ**กรม**เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก**กรม**เจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กรม** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **กรม**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**ไม่ได้

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กรม** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมแพทย์ทหารอากาศ

๓๐ มกราคม ๒๕๖๖



การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) แบบทำแยกสารประกวดราคาซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๕๐/๖๖ จำนวน ๖ หน้า

แบบประเมินเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ  
เตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1)  
บริษัท.....

สัดส่วนคะแนนเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการต่อ ราคา = ๗๐ : ๓๐  
กรรมการแพทย์ผู้ให้คะแนน ลายมือชื่อ

1. ....
2. ....
3. ....

๑. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ร้อยละ ๗๐) เกณฑ์ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการจะได้รับการประเมินโดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการแปลงคะแนนดิบ (เต็ม ๑๐๐ คะแนน) ที่ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายได้รับ นำมารวมกับคะแนนของเกณฑ์ด้านราคาตามข้อ ๒
๒. ราคา (ร้อยละ ๓๐) เกณฑ์ด้านราคาจะถูกประเมินและให้คะแนนโดยระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement; e-GP) ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๖ / ๖๕

เกณฑ์หลักที่ ๑ : ราคาที่เสนอ (Price) (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐจะดำเนินการประมวลผลคะแนนจากใบเสนอราคา

เกณฑ์หลักที่ ๒ : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ประกอบด้วย ๓ เกณฑ์รอง ดังนี้

๒.๑ คุณภาพและคุณสมบัติด้านเทคนิค (คะแนนเต็ม ๖๐ คะแนน)

๒.๑.๑ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับชุดต่อเติมผงตัดศัตรูกรรมกระดูกสามารถจัดและปรับตำแหน่งขาระหว่างการ  
ผ่าตัดได้ด้วยระบบแก๊สสปริงเพื่อช่วยให้ปรับตำแหน่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน)

๒.๑.๒ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับชุดต่อเติมผงตัดศัตรูกรรมกระดูกสามารถใช้งานได้ทั้งขาซ้ายและขาขวา  
โดยไม่ต้องถอดอุปกรณ์ เพื่อติดตั้งกับเตียงใหม่ (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)

๒.๑.๓ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับชุดต่อเติมผงตัดศัตรูกรรมกระดูก มีจุดปรับระยะและปรับทิศทาง  
เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการปรับตำแหน่งของปลายเท้า (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๒ ต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารประมาณการค่า  
บำรุงรักษาตามวงรอบ (Scheduled Maintenance) ในแบบไม่รวมอะไหล่ รวมระยะเวลา ๘ ปี นับจากวันสิ้นสุด  
ระยะประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖

๒.๓ บริการหลังการขาย (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)

๒.๓.๑ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารมีการรับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าของ  
เตียงผ่าตัด (ชนิดศัตรูกรรมกระดูก แบบที่ 1) เพิ่มเติมจากระยะเวลาประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑  
ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๓.๒ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารรับรองการมีระบบการติดต่อที่เอื้อต่อการขอรับบริการที่สะดวก และรวดเร็ว  
เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อขัดข้องในการใช้เตียงผ่าตัด (ชนิดศัตรูกรรมกระดูก แบบที่ 1) โดยมีเตียงสำรอง  
ให้ใช้งานจนกว่าเตียงผ่าตัดจะใช้งานได้ตามปกติ ตามระยะประกันที่บริษัทเสนอ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง *๗๘*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๑ / ๖-๓ / ๕๕

น.อ. *๗๖๑๑* *Am*

กรรมการและเลขานุการ

พล.อ.ต.

*๕๖* *๑๗*

ประธานกรรมการ



**เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาให้คะแนนแต่ละเกณฑ์สรุปเป็นตาราง ดังนี้

เกณฑ์หลัก	เกณฑ์รอง	คะแนนเต็ม
๑. ราคา		๓๐
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ ต่อทางราชการ	๒.๑ คุณภาพและคุณสมบัติด้านเทคนิค	๖๐
	๒.๒ ต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน	๒๐
	๒.๓ บริการหลังการขาย	๒๐
	รวม	๑๐๐
	<b>คะแนนรวม</b>	<b>๑๐๐</b>

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง *จก*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.พวค.กวก.พอ.

*๑* / *๕-๓-* / *๕๕*

น.อ. *Hande An*

กรรมการและเลขานุการ

พล.อ.ต.

*๕๖* *๑๓*

ประธานกรรมการ

คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

กรมแพทยทหารอากาศ จะประเมินและพิจารณาให้คะแนนคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ		คะแนนเต็ม	ผู้ยื่นข้อเสนอ		
<b>๑</b>	<b>คุณภาพและคุณสมบัติด้านเทคนิค</b>	<b>๖๐</b>			
	๑.๑ ชุดต่อเตียงผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกสามารถจัดและปรับตำแหน่งขาระหว่างการผ่าตัดได้ด้วยระบบแก๊สสปริงเพื่อช่วยให้ปรับตำแหน่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓๐			
	ก) ทำได้	๓๐			
	ข) ทำไม่ได้	๐			
	๑.๒ ชุดต่อเตียงผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกสามารถใช้งานได้ทั้งขาซ้ายและขาขวาโดยไม่ต้องถอดอุปกรณ์	๒๐			
	ก) ทำได้	๒๐			
	ข) ทำไม่ได้	๐			
	๑.๓ ชุดต่อเตียงผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก มีจุดปรับระยะและปรับทิศทางเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการปรับตำแหน่งของปลายเท้า	๑๐			
	ก) ๑๐ ตำแหน่ง ขึ้นไป	๑๐			
	ข) ๖ - ๙ ตำแหน่ง	๙			
	ค) ๔ - ๖ ตำแหน่ง	๖			
	ง) ๑ - ๓ ตำแหน่ง	๓			
	จ) ไม่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เข้าหลักเกณฑ์	๐			
<b>๒</b>	<b>ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารประมาณการค่าบำรุงรักษาตามวงรอบ (Scheduled Maintenance) ในแบบไมรอมอะโหล่ รวมระยะเวลา ๘ ปี นับจากวันสิ้นสุดระยะประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖</b>	<b>๒๐</b>			
	ก) ไม่มากกว่าร้อยละ ๓ ของราคากลางต่อหน่วย	๒๐			
	ข) ตั้งแต่ร้อยละ ๓ ขึ้นไป แต่ไม่มากกว่าร้อยละ ๕ ของราคากลางต่อหน่วย	๑๖			
	ค) ตั้งแต่ร้อยละ ๕ ขึ้นไป แต่ไม่มากกว่าร้อยละ ๗ ของราคากลางต่อหน่วย	๑๒			
	ง) ตั้งแต่ร้อยละ ๗ ขึ้นไป แต่ไม่มากกว่าร้อยละ ๙ ของราคากลางต่อหน่วย	๘			
	จ) ตั้งแต่ร้อยละ ๙ ขึ้นไป ของราคากลางต่อหน่วย หรือไม่ยื่นข้อเสนอ	๐			
<b>๓</b>	<b>บริการหลังการขาย</b>	<b>๒๐</b>			
	๓.๑ รับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะโหล่ โดยไม่คิดมูลค่า เพิ่มเติมจากระยะรับประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖	๑๐			
	ก) รับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะโหล่โดยไม่คิดมูลค่า <b>เพิ่มอีก ๓ ปี</b> (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖ เป็น ๕ ปี)	๑๐			
	ข) รับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะโหล่โดยไม่คิดมูลค่า <b>เพิ่มอีก ๒ ปี</b> (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖ เป็น ๔ ปี)	๘			

ค) รับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไมคิดมูลค่า <b>เพิ่มอีก ๑ ปี</b> (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครรูป พอ.ที่ ๓/๖๖ เป็น ๓ ปี)	๖			
ง) ไม่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เข้าหลักเกณฑ์	๐			
<b>๓.๖ เมื่อเตียงผัดตัด (ชนิดคล้ายกรรมกระดูก แบบที่ 1) เกิดการชำรุด มีเตียง สำรองให้ใช้งานจนกว่าเตียงผัดตัดจะใช้งานได้ตามปกติ ตามระยะเวลาประกันที่ บริษัทเสนอ</b>	<b>๑๐</b>			
ก) มีเตียงสำรองให้ใช้งาน จนกว่าจะซ่อมเสร็จ	๑๐			
ข) มีเตียงสำรองให้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน	๖			
ค) มีเตียงสำรองให้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน	๔			
ง) ไม่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เข้าหลักเกณฑ์	๐			

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง *จิว*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

*๑๑* / *๕.๓* / *๖๕*  
...../...../.....



เอกสารที่ใช้ยื่นประกอบการพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ และคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการของเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1)

๑. เอกสารแสดงคุณลักษณะของเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) และตารางหรือคำอธิบายว่าพัสดุที่ยื่นเสนอมีคุณสมบัติตรงกับคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖ ที่ทางราชการกำหนด (Compliance Matrix หรือ Compliance Statement) ทั้งนี้ ให้มีการอ้างอิงถึงเลขหน้า และ/หรือ เลขข้อของเอกสารที่ใช้ประกอบในการยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ทางราชการสามารถตรวจสอบได้ง่าย
๒. เอกสารหรือหลักฐานแสดงว่าเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) ที่เสนอราคาได้รับมาตรฐาน IEC 60601-1 หรือ EN 60601-1 หรือ ANSI/AAMI ES 60601-1 : Medical electrical equipment - Part 1 : General requirements for safety
๓. เอกสารหรือหลักฐานแสดงว่าเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) ที่เสนอราคาได้รับมาตรฐาน IEC 60601-2-46 หรือ EN 60601-2-46 : Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for basic safety and essential performance of operating tables
๔. เอกสารหรือหลักฐานแสดงว่าเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) ที่เสนอราคาได้รับมาตรฐาน ISO 13485 : Medical devices - Quality management system - Requirements for regulatory purposes
๕. เอกสารหรือหลักฐานแสดงว่าชุดต่อเตียงผ่าตัดชนิดศัลยกรรมกระดูก สามารถจัดและปรับตำแหน่งขา ระหว่างการผ่าตัดได้ด้วยระบบแก๊สสปริงเพื่อช่วยให้ปรับตำแหน่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๖. เอกสารหรือหลักฐานแสดงถึงชุดต่อเตียงผ่าตัดชนิดศัลยกรรมกระดูก สามารถใช้งานได้ทั้งขาซ้ายและขาขวา โดยไม่ต้องถอดอุปกรณ์เพื่อติดตั้งกับเตียงใหม่
๗. เอกสารหรือหลักฐานแสดงว่าชุดต่อเตียงผ่าตัดชนิดศัลยกรรมกระดูก มีจุดปรับระยะและปรับทิศทาง เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการปรับตำแหน่งของปลายเท้า
๘. เอกสารประมาณการค่าบำรุงรักษาตามวงรอบ (Scheduled Maintenance) ในแบบไม่รวมอะไหล่ รวมระยะเวลา ๘ ปี นับจากวันสิ้นสุดระยะประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖
๙. เอกสารยืนยันรับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าของเตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) เพิ่มเติมจากระยะเวลารับประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖
๑๐. เอกสารรับรองบริษัทผู้เสนอมีระบบการติดต่อที่เอื้อต่อการขอรับบริการที่สะดวกและรวดเร็ว เมื่อเกิดปัญหา หรือข้อขัดข้องในการใช้เตียงผ่าตัด (ชนิดศัลยกรรมกระดูก แบบที่ 1) โดยมีเตียงสำรองให้ใช้งานจนกว่าเตียงผ่าตัด จะใช้งานได้ตามปกติ ตามระยะประกันที่บริษัทเสนอ
๑๑. เอกสารอื่น ๆ ที่ทางบริษัทผู้เสนอต้องการเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๖ / ๕๓. ๕๕

น.อ. พว๑๐, An

กรรมการและเลขานุการ

พล.อ.ต.

พว ๑๒

ประธานกรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แนบท้ายเอกสารประกวดราคาชื่อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๔๐/๖๖ จำนวน ๗ หน้า (27)  
คุณลักษณะเฉพาะพัสดุคงรูป พอ.ที่ ๓/๖๖

Dummy

ชื่อพัสดุ เติงผ้าตัด (ชนิดคล้ายกรรมกระดูก แบบที่ 1)  
ชื่อกลุ่มพัสดุ GFMS TABLE, OPERATING, HOSPITAL  
หน่วยนับ เติง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในงานผ้าตัดคล้ายกรรมกระดูก
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
  - ๒.๑ เป็นเติงผ้าตัดระบบ Electro-Hydraulic หรือ Electrical Motorized ในการปรับท่าต่าง ๆ
  - ๒.๒ สามารถจัดทำการทำงานของเติงได้อย่างน้อย ดังนี้
    - ๒.๒.๑ สามารถปรับระยะต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๗๐ เซนติเมตร ถึงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร (ไม่รวมเบาะ)
    - ๒.๒.๒ จัดท่า Trendelenburg ทำมุมได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาจากแนวราบ และท่า Reverse Trendelenburg ทำมุมได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาจากแนวราบ
    - ๒.๒.๓ ส่วนหลังสามารถปรับขึ้นทำมุมได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ องศาจากแนวราบ และปรับลงทำมุมได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ องศาจากแนวราบ
    - ๒.๒.๔ สามารถปรับส่วนรองรับขาได้อย่างน้อย ดังนี้
      - ๒.๒.๔.๑ ปรับลงทำมุมได้ไม่น้อย ๔๐ องศาจากแนวราบ
      - ๒.๒.๔.๒ ปรับแยกออกจากกัน ซ้าย-ขวา ทำมุมได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
    - ๒.๒.๕ สามารถปรับเอียงซ้าย-ขวา ทำมุมได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศาจากแนวราบ
    - ๒.๒.๖ สามารถปรับเลื่อนพื้นเติงในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร
    - ๒.๒.๗ สามารถจัดทำ Flex และ Reflex ได้
  - ๒.๓ ชุดควบคุมการทำงานของเติง (Remote Control) ควบคุมด้วยรีโมทแบบมีสาย สามารถควบคุมการทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้
    - ๒.๓.๑ สามารถจัดทำ Trendelenburg และ Reverse Trendelenburg
    - ๒.๓.๒ ปรับระดับสูง-ต่ำ ของเติง
    - ๒.๓.๓ ปรับส่วนหลังขึ้น-ลง
    - ๒.๓.๔ ปรับเอียงซ้าย-ขวา

ตรวจถูกต้อง

น.อ. *[Signature]*

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

(๒๗) พ.ย.๖๕

สำเนาถูกต้อง

รับรองเอกสารถูกต้อง

น.ท.หญิง *[Signature]*

พล.อ.ต. *[Signature]*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

เสธ.พอ.

หน.ผวค.กวก.พอ.

ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

*[Signature]* / ๓.๑. / ๖๕

*[Signature]* / ๖-๑. / ๖๕

- ๒.๓.๕ ปรับท่า Flex และ Reflex ได้
- ๒.๓.๖ ปรับเตียงให้อยู่แนวระนาบโดยอัตโนมัติ
- ๒.๓.๗ เลื่อนพื้นเตียง (Table Top Slide)
- ๒.๓.๘ ล็อกเตียงให้หยุดนิ่งกับที่ได้
- ๒.๔ ตอเตียงห่อหุ้มด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)
- ๒.๕ โครงสร้างฐานเตียงทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)
  - ๒.๕.๑ ใต้ฐานเตียงมีล้อหมุนได้รอบตัว
  - ๒.๕.๒ ฝาครอบฐานเตียงทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)
- ๒.๖ พื้นเตียงมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร (ไม่รวมราวข้างเตียง) และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- ๒.๗ พื้นเตียงด้านบนทำด้วยวัสดุที่รังสีเอกซ์ผ่านได้ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
  - ๒.๗.๑ Head Section และ Back Section สามารถปรับเพื่อจัดทำ Reverse/Inverse Mode
  - ๒.๗.๒ Back Section สามารถปรับขึ้น-ลง ได้
  - ๒.๗.๓ Seat มี Perineal Cut Out
  - ๒.๗.๔ Leg Section สามารถปรับลงจากแนวราบ และปรับแยกจากกันได้
- ๒.๘ ข้างเตียงทั้งสองข้างมีราว (Side Rail) ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless Steel)
- ๒.๙ เบาะมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ทำด้วยวัสดุที่รังสีเอกซ์ผ่านได้ และสามารถล้างทำความสะอาดได้
- ๒.๑๐ มีแผงควบคุมติดตั้งอยู่บริเวณแท่นรองเตียง (Column) เพื่อใช้ในกรณีที่รีโมทคอนโทรลขัดข้อง และสามารถจัดทำผู้ป่วยได้อย่างน้อย ดังนี้
  - ๒.๑๐.๑ ปรับระดับสูง-ต่ำ ของเตียง
  - ๒.๑๐.๒ การจัดทำ Trendelenburg และ Reverse Trendelenburg
  - ๒.๑๐.๓ การปรับส่วนหลังขึ้นและลง
  - ๒.๑๐.๔ การปรับความเอียงซ้าย-ขวา

ตรวจถูกต้อง

น.อ. กวต / กท.

ผอ. กวก. พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๒๓ พ.ย. ๖๕

สำเนาถูกต้อง

รับรองเอกสารถูกต้อง

น.ท.หญิง กท.

พล.อ.ต.

เสธ. พอ.

เสธ. พอ.

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

ประธานกรรมการพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

หน.ผวค. กวก. พอ.

๒๕ / ๓.๑ / ๖๕

๑ / ๑.๓. / ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖

หน้า ๒ ของ ๗ หน้า



- ๒.๑๑ สามารถปรับการทำงานของเตียงได้อย่างน้อย ดังนี้
- ๒.๑๑.๑ Normal Patient Orientation
  - ๒.๑๑.๒ Reverse หรือ Inverse Patient Orientation
- ๒.๑๒ สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๗๐ กิโลกรัม (ในท่านอนราบ)
- ๒.๑๓ แบตเตอรี่ ชนิดอัดประจุไฟฟ้าใหม่ และใช้เวลาในการอัดประจุไฟฟ้าใหม่ไม่มากกว่า ๑๒ ชั่วโมง
- ๒.๑๔ สามารถใช้งานร่วมกับไฟฟ้ากระแสสลับค่าใดค่าหนึ่งในช่วง ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิรตซ์
- ๒.๑๕ ชุดต่อเตียงผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๒.๑๕.๑ สามารถต่อประกอบกับเตียงผ่าตัดได้
  - ๒.๑๕.๒ สามารถใช้งานในการผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกได้ทั้งขาซ้ายและขาขวา
  - ๒.๑๕.๓ แกนรองรับน้ำหนักทำด้วย Carbon fiber ที่รังสีเอกซ์ผ่านได้
  - ๒.๑๕.๔ รถเข็นสำหรับใส่ชุดต่อเตียงผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกมาประกอบกับเตียงผ่าตัด
  - ๒.๑๕.๕ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานข้อใดข้อหนึ่งอย่างน้อย ดังนี้
    - ๒.๑๕.๕.๑ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน แบบที่ ๑
      - ๒.๑๕.๕.๑ (๑) Safety Clark Socket,  
for 3/8" x 1 1/8" Side Rail ๑ ชั้น
      - ๒.๑๕.๕.๑ (๒) Universal Pelvis Rest with Pad  
(รังสีเอกซ์ผ่านได้) ๑ ชั้น
      - ๒.๑๕.๕.๑ (๓) Perineal Post with Pad  
(รังสีเอกซ์ผ่านได้) ๑ ชั้น
      - ๒.๑๕.๕.๑ (๔) Traction Accessory Clamp ๓ ชั้น
      - ๒.๑๕.๕.๑ (๕) Tibia & Lateral Countertraction Support  
(รังสีเอกซ์ผ่านได้) ๑ ชั้น
      - ๒.๑๕.๕.๑ (๖) Abductor Bar (รังสีเอกซ์ผ่านได้) ๑ ชั้น
      - ๒.๑๕.๕.๑ (๗) Multi Task Arm Board ๑ ชั้น

ตรวจถูกต้อง

น.อ. นวดี อธิ

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๒๓ พ.ย.๖๕

สำเนาถูกต้อง

รับรองเอกสารถูกต้อง

น.ท.หญิง

๒๗

พล.อ.ต.

๒๗

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

เสธ.พอ.

หน.ผวค.กวก.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๒๖ / พ.ย. / ๖๕

๑ / ๕๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖

หน้า ๓ ของ ๗ หน้า

๒.๑๕.๕.๑ (๘) Mounting Bracket, Pin Type	๑ ชุด
๒.๑๕.๕.๑ (๙) Supporting Stand	๑ ชั้น
๒.๑๕.๕.๑ (๑๐) Traction Unit	๑ ชั้น
๒.๑๕.๕.๑ (๑๑) Traction Boot, Adult	๑ ชั้น
๒.๑๕.๕.๑ (๑๒) Skeletal Traction Bow	๑ ชั้น
๒.๑๕.๕.๑ (๑๓) Basic Stirrups (Pair)	๑ คู่
๒.๑๕.๕.๑ (๑๔) Straight Traction Extension	๑ ชั้น
๒.๑๕.๕.๑ (๑๕) Patient Transfer Board	๑ ชั้น
๒.๑๕.๕.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน แบบที่ ๒	
๒.๑๕.๕.๒ (๑) Connecting Plate, Carbon Fiber, Segmental Plates, Cross Strut สำหรับ Connection with Table	๑ อัน
๒.๑๕.๕.๒ (๒) Counter Traction Post, Carbon Fiber ใช้ร่วมกับ Connecting Plate	๑ อัน
๒.๑๕.๕.๒ (๓) Leg Plate Left Side, Swiveling Inwards, Outwards มี Support สำหรับ Traction Fixture ใช้ร่วมกับ Connecting Plate	๑ อัน
๒.๑๕.๕.๒ (๔) Leg Plate Right Side, Swiveling Inwards, Outwards มี Support สำหรับ Traction Fixture ใช้ร่วมกับ Connecting Plate	๑ อัน
๒.๑๕.๕.๒ (๕) Traction Device ใช้ร่วมกับ Leg Plates Right/Let Side	๑ อัน
๒.๑๕.๕.๒ (๖) Rotary Bracket with Additional Joint	๑ อัน

ตรวจถูกต้อง

น.อ. กวตกร อภิว.

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๒๓ พ.ย.๖๕

สำเนาถูกต้อง

รับรองเอกสารถูกต้อง

น.ท.หญิง พล

พล.อ.ต.

สม

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

เสธ.พอ.

หน.ผวค.กวก.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๒๕/๑๑/๖๕

๑ ๑๓ ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓/๖๖

หน้า ๔ ของ ๗ หน้า

- ๒.๑๕.๕.๒ (๗) Shoe with Locking Bolt,  
Including Quick Release, Fasteners with  
Nut Runner Function and Quick Release ๑ อัน
- ๒.๑๕.๕.๒ (๘) Pad Connection Plate ๑ อัน
- ๒.๑๕.๕.๒ (๙) Pad Segmental Plate, Left Plate ๑ อัน
- ๒.๑๕.๕.๒ (๑๐) Pad Segmental Plate, Right Side ๑ อัน
- ๒.๑๕.๕.๒ (๑๑) Pad Leg Plate, Right Side ๑ อัน
- ๒.๑๕.๕.๒ (๑๒) Pad Leg Plate, Left Side ๑ อัน
- ๒.๑๕.๕.๒ (๑๓) Pad Counter Traction Post for Hip  
Arthroscopy, ขนาด ๒๒๐ มิลลิเมตร ๑ อัน
- ๒.๑๕.๕.๒ (๑๔) Pad Counter Traction Post,  
ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร ๑ อัน
- ๒.๑๕.๕.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน แบบที่ ๓
  - ๒.๑๕.๕.๓ (๑) Extension Adapter ๑ ชุด
  - ๒.๑๕.๕.๓ (๒) Universal Support ๑ ชิ้น
  - ๒.๑๕.๕.๓ (๓) Supporting Pad Universal ๑ ชิ้น
  - ๒.๑๕.๕.๓ (๔) Counter Traction Post 80 ๑ ชิ้น
  - ๒.๑๕.๕.๓ (๕) Spidle Traction Mechanism FR ๑ คู่
  - ๒.๑๕.๕.๓ (๖) Traction Boot ๑ คู่
  - ๒.๑๕.๕.๓ (๗) Side Rail Extension ๑ ชิ้น
  - ๒.๑๕.๕.๓ (๘) MIS-Hip-Aggregat ๑ ชิ้น

๓. ความปลอดภัย มีเอกสารที่แสดงว่าได้รับมาตรฐานอย่างน้อย ดังนี้
- ๓.๑ IEC 60601-1 หรือ EN 60601-1 หรือ ANSI/AAMI ES 60601-1
  - ๓.๒ EN 60601-2-46 หรือ IEC 60601-2-46

ตรวจถูกต้อง

น.อ. กววก พอ.

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

(๒๗ พ.ย. ๖๕)

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

รับรองเอกสารถูกต้อง

พล.อ.ต.

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

(๒๕ / พ.ย. / ๖๕)

(ปิยนัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๑ ๕-๓ ๕๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุกรูปรพ พอ.ที่ ๗/๖๖

หน้า ๕ ของ ๗ หน้า



๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต มีเอกสารที่แสดงว่าได้รับมาตรฐาน ISO 13485 เป็นอย่างน้อย
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ตรวจสอบไม่พบว่ามีการผลิตภายในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและทดลอง ผู้ขายต้องทำการติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้ได้ตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กำหนดไว้
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้
- |      |  |   |      |
|------|--|---|------|
| ๑๓.๑ | ที่รองรับแขน พร้อมอุปกรณ์จับยึด (Arm Support)  | ๑ | คู่  |
| ๑๓.๒ | ฉากกั้นวิสัยทัศน์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด (Anaesthetic Screen)  | ๑ | ชิ้น |
| ๑๓.๓ | สายรัดตัวผู้ป่วย (Body Strap)  | ๑ | เส้น |
| ๑๓.๔ | สายรัดแขนและขา อย่างละ   | ๒ | เส้น |
| ๑๓.๕ | ขาหยั่งรองรับขาพร้อมอุปกรณ์จับยึด (Leg Holder/Knee Support) พร้อมอุปกรณ์จับยึด   | ๑ | คู่  |
| ๑๓.๖ | อุปกรณ์สำหรับคั่นหัวเหน่าหรือคั่นหลังในท่านอนตะแคง มีข้อต่อที่สามารถปรับมุมการติดตั้งเพื่อลดการกีดขวางระหว่างการผ่าตัด พร้อมอุปกรณ์จับยึด (Pubic/Lateral/Back Support) | ๒ | ชิ้น |
| ๑๓.๗ | อุปกรณ์รองรับแขน สำหรับท่านอนตะแคงพร้อมอุปกรณ์จับยึด   | ๑ | ชิ้น |
| ๑๓.๘ | อุปกรณ์แขวนเสาน้ำเกลือพร้อมอุปกรณ์จับยึด   | ๑ | ชิ้น |

ตรวจถูกต้อง

น.อ. นวตกร อิศว

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๒๓ พ.ย.๖๕

สำเนาถูกต้อง

รับรองเอกสารถูกต้อง

น.ท.หญิง ๒๗

พล.อ.ต. ๐๖๐

(ปิยนัฐ สวัสดิ์)

เสธ.พอ.

หน.ผวค.กวก.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๒๕/๑๑/๖๕

๑/๑๓/๖๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุกรูปร พอ.ที่ ๓/๖๖

หน้า ๖ ของ ๗ หน้า

- ๑๓.๙ อุปกรณ์รองรับน้ำหนักเฉพาะจุด เพื่อป้องกันแผลกดทับ (Gel Pad) อย่างน้อย ดังนี้
- ๑๓.๙.๑ อุปกรณ์รองรับศีรษะรูปวงกลม ๑ ชิ้น
  - ๑๓.๙.๒ อุปกรณ์รองรับเข่า ๑ ชิ้น
  - ๑๓.๙.๓ อุปกรณ์รองรับข้อเท้า ๑ ชิ้น
- ๑๓.๑๐ คู่มือการใช้งาน (Instruction Manual) และคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) ต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๑๓.๑๑ คู่มือการใช้งาน (Instruction Manual) และคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ ๓ ชุด
- ๑๓.๑๒ คู่มือแนะนำตามใบแบบกรรมการแพทย์ทหารอากาศเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (สามารถส่งเป็น CD หรือ DVD หรือ Flash Drive แทนได้) ให้แก่กองวิทยาการ กรมแพทย์ทหารอากาศ ๑ ชุด
๑๔. อื่น ๆ
- ๑๔.๑ ผู้ขายรับประกันซ่อมพร้อมอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
  - ๑๔.๒ ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้ขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
  - ๑๔.๓ ผู้ขายเครื่องมือแพทย์จะต้องสามารถแสดงหลักฐานการผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ

ตรวจถูกต้อง

น.อ. *กววก.พอ.*

ผอ.กววก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

*๒๗* พ.ย. ๖๕

รับรองเอกสารถูกต้อง

พล.อ.ต.

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

*๒๗* พ.ย. ๖๕

อนุมัติให้ใช้เป็นหลักฐานในการจัดหาได้

พล.อ.ท.

จก.พอ.๒

*๒๗* พ.ย. ๖๕

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

*๒๗*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กววก.พอ.

*๒๗* พ.ย. ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดुकงรูป พอ.ที่ ๓/๖๖

หน้า ๗ ของ ๗ หน้า