

**ประกาศจังหวัดนนทบุรี**  
**เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

จังหวัดนนทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคา ฯ ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รับจัดสรรจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น มีรายการดังนี้

๑. เตียง Suspension พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓๔ ชุด
๒. ที่ฝึกยืนสำหรับผู้สูงอายุ จำนวน ๑๐๔ เครื่อง
๓. Shoulder double curve (ชุดท้อโค้ง) ๒ ระดับ จำนวน ๕๒ ชุด
๔. Stacking Cone (กรวยฝึกจับ) ขนาด ๓๐ ซม. จำนวน ๕๒ ชุด
๕. Pegboard Activities ขนาด ๑๐๐ ซม. (กระดานปักหมุด) จำนวน ๕๒ ชุด
๖. Quadriceps board (กระดานออกกำลังกาย มีฟองน้ำ) จำนวน ๕๒ ชุด
๗. Stall bar ๑ ตอน จำนวน ๕๒ ชุด
๘. Thera band (ชุดยางยืด) ๑ ชุด/๕ สี จำนวน ๕๒ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนนทบุรี ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ssjnonthaburi.moph.go.th/nont/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๙๕๐๓๐๗๑-๖ ต่อ ๑๐๘,๑๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนนทบุรี ผ่านทางอีเมล [nontmoph.s@moph.go.th](mailto:nontmoph.s@moph.go.th) หรือ [passadussj@hotmail.com](mailto:passadussj@hotmail.com) หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดนนทบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ <https://ssjnonthaburi.moph.go.th/nont/> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายรุ่งฤทัย มวลประสิทธิ์พร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

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

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

โครงการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดนนทบุรี

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕

จังหวัดนนทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อก ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์  
จำนวน ๘ รายการ ได้แก่

- ๑.๑.๑ เตียง Suspension พร้อมอุปกรณ์
- ๑.๑.๒ ฝีกยืนสำหรับผู้สูงอายุ
- ๑.๑.๓ Shoulder double curve (ชุดท่อโค้ง) ๒ ระดับ
- ๑.๑.๔ Stacking Cone (กรวยฝีกจับ) ขนาด ๓๐ ซม
- ๑.๑.๕ Pegboard Activities ขนาด ๑๐๐ รู (กระดานปักหมุด)
- ๑.๑.๖ Quadriceps board (กระดานออกกำลังกาย มีฟองน้ำ)
- ๑.๑.๗ Stall bar ๑ ตอน
- ๑.๑.๘ Thera band (ชุดยางยืด) ๑ ชุด/๕ สี

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
  - (๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
  - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
  - (๒) แคตตาล็อกและแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
  - (๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ
    - (๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
    - (๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

- (๔) 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 และ

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี และหน่วยงานที่ได้รับจัดสรร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ ตามรายละเอียดข้างต้น ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายลำดับ ตามหัวข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ที่เสนอราคา ลงในแคตตาล็อกให้ชัดเจน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า และประทับตรา (ถ้ามี) เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้  
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)  
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา  
ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๒๘๐,๐๐๐ บาท (สองแสน  
แปดหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย จังหวัดนนทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  
นนทบุรี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่  
เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่  
คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน  
ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ  
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร  
ดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า  
กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน  
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้  
ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือ  
ข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ  
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจาก  
ราคารวม

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

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริตเช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย จังหวัดนนทบุรี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแต่ละรายการ) นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นของจังหวัดนนทบุรี แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไร้ข้อครหา



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณี  
ฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพการดูแลผู้สูงอายุในชุมชน ในศูนย์ดูแลและฟื้นฟู  
สภาพผู้สูงอายุ (Elderly Day Care)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ราคา/หน่วย (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๕

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

๔.๑ เตียง Suspension พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓๔ ชุด

ราคาชุดละ ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ ฝีกยีนสำหรับผู้สูงอายุ จำนวน ๑๐๔ เครื่อง ราคาชุดละ ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน)

๔.๓ Shoulder double curve (ชุดท่อโค้ง) ๒ ระดับ จำนวน ๕๒ ชุด

ราคาชุดละ ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔.๔ Stacking Cone (กรวยฝีกจับ) ขนาด ๓๐ ซม. จำนวน ๕๒ ชุด

ราคาชุดละ ๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔.๕ Pegboard Activities ขนาด ๑๐๐ ซม. (กระดานปักหมุด) จำนวน ๕๒ ชุด

ราคาชุดละ ๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔.๖ Quadriceps board (กระดานออกกำลังกาย มีฟองน้ำ) จำนวน ๕๒ ชุด

ราคาชุดละ ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔.๗ Stall bar ๑ ตอน จำนวน ๕๒ ชุด

ราคาชุดละ ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔.๘ Thera band (ชุดยางยืด) ๑ ชุด/๕ สี จำนวน ๕๒ ชุด

ราคาชุดละ ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยผู้เสนอราคา ดังนี้

๕.๑ บริษัท เอ.วาย.คอนสตรัคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

๕.๒ บริษัท ยักษ์ใหญ่ ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕.๓ บริษัท เอสอาร์ เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด

๕.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรีนเวิลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

/ ๖. รายชื่อ

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| ๖.๑ นายสฤกษ์ดีเดช เจริญไชย   | นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน    |
| ๖.๒ นายพงศกรณ์ ไชยสุรินทร์   | นายแพทย์ปฏิบัติการ (ด้านเวชกรรมฟื้นฟู) |
| ๖.๓ นางสาวสมานันท์ ชื่นชม    | นักกายภาพบำบัดชำนาญการ                 |
| ๖.๔ นางศรีัญญา ปานปิ่น       | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                  |
| ๖.๕ นายวรพจน์ สุริชัยพาณิชย์ | นักประชาสัมพันธ์                       |

๑งชื่อ.....*ร.อ.*.....ประชาชนกรรรมการ

๑งชื่อ.....*ดร. ใจ*.....กรรรมการ

๑งชื่อ.....*ดร. ชัย*.....กรรรมการ

๑งชื่อ.....*ดร. อร*.....กรรรมการ

๑งชื่อ.....*ดร.*.....กรรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะเตียง Suspension พร้อมอุปกรณ์

๑. ความต้องการ เตียงและชุดออกกำลังกาย ด้วยวิธีการแขวนและการพยุง (SUSPENSION SET)

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการออกกำลังกายเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ รวมถึงช่วยแขวนพุงขณะออกกำลังกาย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ โครงสร้างและตาข่ายสำหรับแขวนทำด้วยเหล็กอบสีอย่างดี

๓.๒ มีตาข่ายบนเพดาน หัวนอน ปลายเท้าด้านบนและด้านข้าง (ถอดออกได้)

๓.๓ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง x ยาว x สูง = ๑๐๕ x ๒๒๐ x ๑๙๐ ซม.

๓.๔ เตียงแบบเตียงพองน้ำหุ้มหนังหนา ๒ นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) = ๑๐๐x๒๐๐x๕๐ ซม.

สามารถถอดประกอบแบบนี้ออกตัวนี้ได้

๓.๕ เชื่อมขัดพุง ผู้ป่วย เพื่อช่วยพยุงและเพิ่มความมั่นคง ปลอดภัยขณะฝึกยืน,เดิน และฝึกเคลื่อนไหวย้าย ผู้ป่วย ขณะทำกายภาพบำบัด

๓.๕.๑ สายเชื่อมขัดด้านนอกทำด้วยเนื้อผ้าคุณภาพอย่างดี

๓.๕.๒ ด้านในเป็นผ้าบุ ๒ ชั้น ผ้าบุด้วยฟองน้ำกันกระแทก สวมใส่สบาย ชั้นที่ ๒ ผ้าบุฟองน้ำ และเคลือบด้วย NATURAL RUBBER COATED เพื่อเพิ่มความหนืดกันเชื่อมขัดลื่นเวลาสวมใส่และมีความกระชับมากขึ้น จากสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว) โดยมีเอกสารแนบรับรองมาขึ้นในวันที่เสนอราคา

๓.๕.๓. มีที่จับนุ่มมือตามแนวตั้ง ๔ จุด

๓.๕.๔. มีหัวล็อคแบบสอต ที่สามารถปรับระยะการล็อคได้ เพื่อไม่ให้เชื่อมขัดหลุดออกจากกัน ในขณะใช้งาน

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑ โครงด้านบน	จำนวน ๑	ชิ้น
๔.๒ แผงด้านหลัง	จำนวน ๑	ชิ้น
๔.๓ ขาโครงซ้าย-ขวา	จำนวน ๒	ชิ้น
๔.๔ คานล่าง/สเตย์ยึดด้านล่าง หน้า-หลัง	จำนวน ๒	ชิ้น
๔.๕ แขนยึดแผงหลังซ้าย-ขวา	จำนวน ๒	ชิ้น
๔.๖ นี้อดยาว	จำนวน ๘	ตัว
๔.๗ นี้อตสั้น	จำนวน ๑๔	ตัว
๔.๘ ลูกยางรองขา	จำนวน ๔	ตัว
๔.๙ เตียงกายภาพบำบัดแบบเตียง	จำนวน ๑	ตัว
๔.๑๐ สายสลิง แบบซิงเกิลโรพ	จำนวน ๑๒	ชิ้น
๔.๑๑ ผ้าพุงลำตัว	จำนวน ๒	ผืน

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

/๔.๑.๒ ผ้าพุง

- |   |              |
|---|--------------|
| ๔.๑๒ ผ้าพุงแขนขา  | จำนวน ๖ ผืน  |
| ๔.๑๓ ผ้าพุงศรีษะ  | จำนวน ๒ ผืน  |
| ๔.๑๔ สายสามห่วง   | จำนวน ๔ เส้น |
| ๔.๑๕ สปริง ๔ ขนาด ขนาดละ ๒ ชิ้น   | จำนวน ๘ ชิ้น |
| ๔.๑๖ ตะขอรูปตัวเอส  | จำนวน ๑๒ ตัว |
| ๔.๑๗ Hand Wrap (อุปกรณ์ช่วยในกรณีไม่สามารถกำมือได้)                         | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๑๘ เข็มขัดพุงผู้ป่วย รุ่นเคลือบยางพารา<br>(ขนาด S , M , L อย่างละ ๒ ชิ้น) | จำนวน ๑ ชุด  |

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๕.๓ มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

ลงชื่อ.....*SO*.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*ก. ๖*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*ช. ๖*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*ก. ๖*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*๖๖๖*.....กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะที่ฝึกยืนสำหรับผู้สูงอายุ

๑. ความต้องการ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกการทรงตัว
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อฝึกการทรงตัวขณะยืน รวมถึงการทำกิจกรรมขณะยืน
๓. รายละเอียดคุณลักษณะ
  - ๓.๑ โครงสร้างทำด้วยท่อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่าขนาด ๑ นิ้ว ตัดเป็นโครงเพื่อการพยุงตัวในลักษณะยืน
  - ๓.๒ สามารถปรับสูง - ต่ำได้ ต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว สูงสุดไม่เกิน ๔๔ นิ้ว
  - ๓.๓ โครงมีขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า ๒๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ นิ้ว
  - ๓.๔ ระหว่างเสาทั้งสองข้างมีผ้ารัดขาประมาณเข้าขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ผืน
  - ๓.๕ ส่วนบนมีผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว เพื่อรัดส่วนเอวใช้ติดกับเฟรมจำนวน ๑ ผืน
  - ๓.๖ กระจกหน้าโต๊ะด้านกว้างเว้า มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว
  - ๓.๗ ที่พื้นโครงสร้างล่างสุดมีกระจกด้านเป็นที่เหยียบมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว พื้นผิวกระจกด้านบนมีแผ่นกันลื่น
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๔.๓ มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

สงชื่อ.....ประธานกรรมการ

สงชื่อ.....กรรมการ

สงชื่อ.....กรรมการ

สงชื่อ.....กรรมการ

สงชื่อ.....กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ Shoulder double curve (ชุดท่อโค้ง)

๑. ความต้องการ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกการทำงานของกล้ามเนื้ออย่างค้ำส่วนบน
๒. วัตถุประสงค์ ช่วยการฝึกการควบคุมการเคลื่อนไหวของร่างกายค้ำส่วนบน
๓. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๓.๑ ฐานรองทำด้วยสแตนเลส ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า ๘ ซม. ยาว ไม่เกิน ๙๑ ซม.
  - ๓.๒ ที่ปลายทั้งสองด้าน มีหลักให้ท่อโค้งสวมสำหรับยึดไว้ที่ฐาน
  - ๓.๓ เจาะรูไว้ สองรู สำหรับยึดกับโต๊ะ มีท่อโค้งทำด้วยสแตนเลส
  - ๓.๔ ท่อโค้งมีความสูง ไม่น้อยกว่า ๖๒ ซม. และไม่ต่ำกว่า ๑๙ ซม. จากฐาน
  - ๓.๕ มีแถบทำจากพลาสติก Polypropylene : PP มีคุณสมบัติทนทาน แข็งแรง ตกพื้นไม่แตก มีสีสันสวยงาม โดยมีเอกสารรับรองการใช้พลาสติก Polypropylene : PP ในการผลิตจากผู้ผลิตมาแนบในวันยื่นเอกสาร
  - ๓.๖ แผ่นแถบมีขนาดยาว ไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง (วงนอก) ไม่น้อยกว่า ๗ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง (วงใน) ไม่น้อยกว่า ๓ ซม.
  - ๓.๗ แถบที่ใช้มีจำนวน ๓๐ ชิ้น
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๔.๓ มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

สงชื่อ.....*S.O*.....ประธานกรรมการ

สงชื่อ.....*Mr. J*.....กรรมการ

สงชื่อ.....*Mr. J*.....กรรมการ

สงชื่อ.....*Mr. J*.....กรรมการ

สงชื่อ.....*J*.....กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ Stacking cone (กรวยฝีกจับ)

๑. ความต้องการ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกการทำงานของกล้ามเนื้ออย่างค้ำส่วนบน
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ช่วยเกิดการเรียนรู้การทำงานสหสัมพันธ์ในการสั่งการของสมอง และกล้ามเนื้ออย่างค้ำส่วนบน
๓. ประกอบด้วย
  - ๓.๑ กรวยฝีกจับ ๑ ชุด จำนวน ๓๐ ชิ้น
  - ๓.๒ กรวยทำด้วยพลาสติก PC โพลีคาร์บอเนต แบบโปร่งใส มีคุณสมบัติทนทาน แข็งแรง ตกพื้นไม่แตก มีสี โดยมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตแนบมาในวันยื่นเอกสาร
  - ๓.๓ ฐานกรวยมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๖.๕ ซม. ส่วนด้านบนของกรวยเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่เกิน ๒.๔ ซม. จากฐานถึงส่วนบน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ในกรวยด้านบนจะทำเป็นขอบหยักเพื่อเวลาวางกรวยซ้อนกันจะได้ไม่ให้กรวยติดกันทำให้ถอดออกยาก
  - ๓.๔ มี ๕ สี สีละ ๖ ชิ้น (แบบคละสี)
  - ๓.๕ มีฐานทำด้วยเรซินขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ ซม. ยาว ไม่น้อยกว่า ๓๑ ซม. หนา ไม่น้อยกว่า ๑ ซม. มีหลักอยู่ตรงกลางห่างกัน ไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. หลักมีความสูง ไม่น้อยกว่า ๗ ซม.
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๔.๓ มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ Pegboard Activities ขนาด ๑๐๐ รู (กระดานปักหมุด)

๑. ความต้องการ เป็นอุปกรณ์สำหรับเสริมกิจกรรมฝึกการทำงานของกล้ามเนื้อในมือสำหรับผู้ป่วย
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ป่วยเกิดการเรียนรู้การทำงานสหสัมพันธ์ในการสั่งการของสมองและกล้ามเนื้อ
๓. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๓.๑ ฐานทำด้วยกรอบเรซิน และแผ่นโฟมเจาะ ๑๐๐ รู
  - ๓.๒ รูปทรงสี่เหลี่ยม มีขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า ๕๕.๕ เซนติเมตร ยาว ไม่น้อยกว่า ๕๕.๕ เซนติเมตร
  - ๓.๓ บนฐานติดแผ่นโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยมหนา ไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร เจาะรู ๑๐๐ รู
  - ๓.๔ ตัวหมุดทำจาก พลาสติก โพลีโพรพิลีน Polypropylene : PP มีคุณสมบัติทนทาน แข็งแรง ตกพื้นไม่แตก มีสีส้ม สวยงาม
  - ๓.๕ โดยมีเอกสารรับรองใช้ Polypropylene : PP จากผู้ผลิตแนบมาในวันยื่นเอกสาร
  - ๓.๖ หมุดที่ใช้ปักลงบนโฟม จำนวน ๑๐๐ ตัว มี ๕ สี สีละ ๒๐ ตัว
  - ๓.๗ มีแผ่นแบบฝึก ไม่น้อยกว่า ๔๐ แบบ จำนวน ๑ เล่ม
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกันสินค้า ๑ ปี
  - ๔.๓ มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ Quadriceps board (กระดานออกกำลังกายมีฟองน้ำ)

1. ความต้องการ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อต้นขา
2. วัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงและกระตุ้นการทำงานของกล้ามเนื้อต้นขา
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง
  - 3.2 ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า 20 ซม. ยาว ไม่น้อยกว่า 6๙ ซม. มีร่องลึกในการฝึกไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
  - 3.3 ไม้ด้านบน 2 แผ่นบุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนัง แต่ละแผ่นมีความยาว ไม่น้อยกว่า ๓๖ ซม. มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 20 ซม.
  - 3.4 สามารถทำมุมได้ ถึง ๔ ระดับ
  - 3.5 มีบานพับ ๒ บาน เพื่อพับทำมุมของแต่ละระดับ
4. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.2 รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๔.3 มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

ชื่อ.....ประธานกรรมการ.....

ชื่อ..... กรรมการ

ชื่อ..... กรรมการ

ชื่อ..... กรรมการ

ชื่อ..... กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ Stall bar ๑ ตอน

๑. ความต้องการ เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๒. วัตถุประสงค์ ใช้ในการฝึกกำลังกล้ามเนื้อทั้งแขนและขา เพื่อให้เกิดความแข็งแรงและความมั่นคงในการทรงตัว
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
  - ๓.๑ ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง มีคานสำหรับยึดติดผนัง
  - ๓.๒ ราวไม้แท่งกลมขนาน ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑๒ ท่อน
  - ๓.๓ เป็นแบบตอนเดียวมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ซม.
  - ๓.๔ มีบาร์ข้าง ๒ ข้างยื่นออกมาเพื่อใช้จับขณะออกกำลังกาย
  - ๓.๕ ไม้ยึดผนังด้านบนและด้านล่าง
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
  - ๔.๓ มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ...............กรรมการ

ลงชื่อ...............กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ Thera band (ชุดยางยืด)

๑. ความต้องการ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการฝึกการออกกำลังกายทั้งแบบยืดเหยียดกล้ามเนื้อ และสามารถเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
  - ๓.๑ เป็นแถบยางยืดมีความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม.
  - ๓.๒ มีแรงต้านการยืดออกแบ่งเป็น ๕ ระดับ สี (Color Code) ซึ่งแต่ละสีก็มีแรงต้านต่างกันและมีสีดังนี้
    - ๓.๒.๑ TheraBand ขนาดยาว ๑๕๐ ซม. สีเหลือง - Extra Light
    - ๓.๒.๒ TheraBand ขนาดยาว ๑๕๐ ซม. สีแดง - Light
    - ๓.๒.๓ TheraBand ขนาดยาว ๑๕๐ ซม. สีเขียว - Medium
    - ๓.๒.๔ TheraBand ขนาดยาว ๑๕๐ ซม. สีนํ้าเงิน - Heavy
    - ๓.๒.๕ TheraBand ขนาดยาว ๑๕๐ ซม. สีดำ - Extra Heavy
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านมาก่อน
  - ๔.๒ รับประกัน ๑ ปี
  - ๔.๓ มีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

สงชื่อ.....๕๐.....ประธานกรรมการ

สงชื่อ.....น. ห.....กรรมการ

สงชื่อ.....อ. ห.....กรรมการ

สงชื่อ.....น. ห.....กรรมการ

สงชื่อ..........กรรมการ