



## ประกาศจังหวัดชัยภูมิ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ๑.เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับ  
ตรวจเด็กแฝด๒.เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)

จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ๑.เครื่อง  
ตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด๒.เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาเครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด  
๓๑๐,๐๐๐.๐๐บาท ราคาเครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ ๓๗๕,๐๐๐.๐๐บาท ราคาของงานซื้อในการ  
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- |   |       |   |         |
|---|-------|---|---------|
| ๑. เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกใน<br>ครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด<br>(๔๒.๒๐.๑๗.๐๒ )    | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๒. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ<br>พร้อมเตียงปรับระดับได้<br>(๔๒.๒๙.๓๑.๐๐ ) | จำนวน | ๑ | เครื่อง |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยภูมิ ณ วัน  
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th/www.phakdeehos.org](http://www.gprocurement.go.th/www.phakdeehos.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๑๓๓๑๐๐ ต่อ ๑๐๐-๑๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๐๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิชิต รุ่งพuthikul)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภักดีชุมพล

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

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

# เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๓

การซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ๑. เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็ก  
แฝด ๒. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้

ตามประกาศ จังหวัดชัยภูมิ

ลงวันที่ ๐๙ มกราคม ๒๕๖๓

จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกใน ครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด (๔๒.๒๐.๑๗.๐๒ )	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อม เตียงปรับระดับได้ (๔๒.๒๙.๓๑.๐๐ )	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ 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) แคนดตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลภักดีชุมพล ๑๖๐ หมู่ ๓ ต.เจ้าทอง อ.ภักดีชุมพล จ.ชัยภูมิ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ๑.เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด ๒.เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงปรับระดับได้ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบค่าบริการทางการแพทย์ ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ



เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ รายการ จำนวน ๑ รายการ สำหรับ โรงพยาบาลภักดีชุมพล  
อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๐๔ ธันวาคม ๒๕๖๒  
รายการ เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๓๑๐,๐๐๐.-บาท  
(สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๑) บริษัท บี เวิลด์ เมดิคอล จำกัด
  - ๒) บริษัท เอ็ม.บี.ดี.เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด
  - ๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิแคร์ เมดไลน์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- |                           |                                 |               |
|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๑) นางพลจรี เปาะศิริ      | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๒) นางศรัณย์ภัทร ศุภมาตย์ | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ   | กรรมการ       |
| ๓) นางปัฐมาภรณ์ สีเสน     | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ | กรรมการ       |

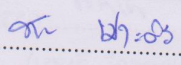
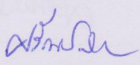
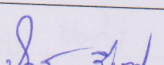
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์**  
**เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด**  
**โรงพยาบาลภักดีชุมพล**

1. **ความต้องการ** เครื่องบันทึกการบีบตัวของมดลูกและการทำงานของหัวใจทารกในครรภ์ได้ในเวลาเดียวกัน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดพร้อมทั้งติดตามค่าคลื่นหัวใจไฟฟ้าและสัญญาณชีพจรของมารดา
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** ใช้บันทึกความแรง ความถี่ และช่วงเวลาการบีบตัวของมดลูก (Intensive, Frequency & Duration) และบันทึกการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์จากภายนอก (ทางหน้าท้อง) EKG, SpO2, NIBP, RESP ของมารดาได้
3. **คุณสมบัติทั่วไป**
  - 3.1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC60601-1& GB9706.1, IEC60601-2-27&GB9706.25 หรือเทียบเท่า
  - 3.2. ผ่านระบบการป้องกัน Protection against electric แบบ Class I:CF;BF application
  - 3.3. หัวตรวจ มีระบบกันน้ำได้ (Anti-Waterproof transducer) โดยผ่านมาตรฐาน IPX0: non-waterproof housing
  - 3.4. หน้าจอมีขนาดไม่น้อยกว่า 12.1" Color TFT Display และสามารถพับจอเก็บได้
  - 3.5. มีแป้นพิมพ์ตัวเลขและตัวอักษรแบบคีย์บอร์ด
  - 3.6. มีระบบการวัดและติดตามแบบ Advance Modular Monitoring พร้อมชุด EMS แบบ Build-in อยู่ในตัวเครื่อง สามารถถอดแยกส่วนได้ทันที
  - 3.7. ชุดวัด Pulse Oximeter (SpO2) เป็นแบบ MASIMO technology
  - 3.8. ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าสลับ 220 Volt 50 Hz และมีชุดแบตเตอรี่สำรองไฟในเครื่องแบบ Li-Ion ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
  - 3.9. สามารถเพิ่มขยายภาคการวัด CO2 และอุณหภูมิได้ในอนาคต
  - 3.10. เครื่องมีขนาดไม่มากกว่า 310(L) x 425(W) x 104(H) mm
  - 3.11. ผลิตภัณฑ์ทวีปเอเชีย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ 5579/2562	จำนวน 5 แผ่น
เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด	กำหนดเมื่อ 04 ธันวาคม 2562
ลงชื่อ..... <i>นาง พลจิวรี เปาะศิริ</i> .....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <i>นางศรณีย์ภัทร ศุภมาตย์</i> .....กรรมการ
	ลงชื่อ..... <i>นางปัฐมาภรณ์ สีแสน</i> .....กรรมการ

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1. ใช้ตัววัดและบันทึกการบีบตัวของมดลูก (จากหน้าท้อง) ทั้งครรภ์เดียวและแฝด
- 4.2. จอภาพมีสัญญาณและตัวเลขแสดง Fetal Heart Beat Signal
- 4.3. มีระบบสำรองไฟ และมีแบตเตอรี่ที่สามารถอัดประจุซ้ำได้ชนิด Li-ion ขนาด 4400 mAh/14.8V อยู่ภายในตัวเครื่อง ใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
- 4.4. การบันทึกการบีบรัดตัวของมดลูกสามารถปรับ Baseline โดยอัตโนมัติ
- 4.5. มีระบบทดสอบความพร้อมของเครื่องทุกครั้งที่เปิดเครื่อง (Automatic Self Test)
- 4.6. สามารถวัดเด็กแฝด, automatic FM detection, FM waveform ได้
- 4.7. ภาครับสัญญาณ (Input Section)
  - 4.7.1. การวัดอัตราการเต้นของหัวใจ (Fetal Heart Rate)
    - 4.7.1.1. มีความละเอียดไม่เกิน 1 bpm
    - 4.7.1.2. ช่วงการวัดอัตราเต้นของหัวใจ ตั้งแต่ 30-250 bpm
    - 4.7.1.3. มีสัญญาณเตือนเมื่ออัตราการเต้นของหัวใจของทารกในครรภ์ต่ำหรือสูงเกินกว่าที่กำหนด
    - 4.7.1.4. มีความถี่ของคลื่น Ultrasound เท่ากับ 1-3 MHz
    - 4.7.1.5. ค่า Ultrasound output intensity (Iob) ไม่มากกว่า 20 mW/cm<sup>2</sup>
  - 4.7.2. การวัดการบีบตัวของมดลูก (Uterine Contraction)
    - 4.7.2.1. สามารถบันทึกการดิ้นของทารกในครรภ์ได้โดยอัตโนมัติ
    - 4.7.2.2. สัญญาณการหดรัดตัวของมดลูก 0-100 หน่วย
    - 4.7.2.3. มีความละเอียดไม่เกิน 1 Unit
    - 4.7.2.4. สามารถใช้สวิตช์กดเพื่อทำเครื่องหมายการดิ้นของทารกในครรภ์ได้ทั้งแบบ Auto/Manual
- 4.8. ภาคแสดงสัญญาณ (Display Section)
  - 4.8.1. การวัด NIBP สามารถเลือกใช้งานแบบ Manual หรือ Automatic ได้
  - 4.8.2. แสดงผลค่าเป็นตัวเลขทุกครั้งที่มีอัตราการเต้นของหัวใจและการบีบตัวของมดลูก
  - 4.8.3. หน้าจอสีชนิด TFT สามารถพับขึ้นลงได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 12.1 นิ้ว/ Resolution 800 x 600 pixels
  - 4.8.4. สามารถสัญญาณรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 6 waveforms
  - 4.8.5. หน้าจอสามารถแสดงคลื่น FHR1, FHR2, UC, ECG, RESP, SpO2 และค่าตัวเลข FHR1, FHR2, UC, ECG, RESP, HR, SpO2, NIBP

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ 5579/2562	จำนวน 5 แผ่น
เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด	กำหนดเมื่อ 04 ธันวาคม 2562
ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....  .....กรรมการ ลงชื่อ.....  .....กรรมการ (นางพลจรี เปาะศิริ) (นางศรีณย์ภัทร สุขมาตย์) (นางปัฐมาภรณ์ สีเสน)	

4.8.6.สามารถแสดง LEAD ECG ได้คือ I, II, III, aVR, aVL, aVF, V

4.9.ภาคบันทึกสัญญาณ (Recorder section)

4.9.1.มีระบบ Print report ผล และ Auto Score

4.9.2.สามารถบันทึกได้ทั้งข้อมูล รูปภาพ ตัวเลข และตัวอักษร

4.9.3.สามารถบันทึก เวลา วัน เดือน ปี และอัตราความเร็วของกระดาษ

4.9.4.สามารถตั้งความเร็วในการพิมพ์ได้ที่ 30/20/10 mm/min

4.9.5.สามารถต่อสาย Remote Event Marker สำหรับให้มารดากดเมื่อทารกในครรภ์ดิ้น

4.9.6.สามารถเลือกตั้งเวลาการตรวจได้ตั้งแต่ 10 นาที - 480 นาที (โดยเพิ่มครั้งละ 10 นาที)

4.9.7.รองรับกับระบบ Wireless Network ได้

4.9.8.มีเครื่องพิมพ์ชนิด Thermal printer ภายในตัวเครื่อง สามารถพิมพ์ผลที่กระดาษกว้างได้ไม่น้อยกว่า 152mm

4.9.9.สามารถแสดงโปรแกรม Demo จากโปรแกรมเครื่องได้

4.10. ระบบจัดเก็บข้อมูล (Data Storage)

4.10.1. สามารถแสดงข้อมูลแบบ Short trend ได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง และ Long trend ไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง

4.10.2. การเก็บข้อมูลการแจ้งเตือน Parameter alarm ไม่น้อยกว่า 300 parameters

4.10.3. ค่าการวัดความดันโลหิต Measured NIBP Group ไม่น้อยกว่า 2,000 Group

4.10.4. ค่า Arrhythmia History ไม่น้อยกว่า 200 ARR events

4.10.5. สามารถแสดงข้อมูล Wave History ไม่น้อยกว่า 30 นาที

4.11. ภาคการแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

4.11.1. ช่วงการวัดอัตราการเต้นของหัวใจ 15-300 bpm (ผู้ใหญ่) และ 15-350 bpm (เด็กหรือทารก)

4.11.2. สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 3 ลีด หรือ 5 ลีด

4.11.3. สามารถปรับ Gain ได้ที่ 2.5/5.0/10.0/20.0 mm/mV และ Auto

4.11.4. สามารถตรวจจับและ Alarm ความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ (Arrhythmia)

4.11.5. สามารถใช้งานในห้องผ่าตัด โดยมีระบบป้องกันการรบกวนจากเครื่องจี้และเครื่องกระตุ้นหัวใจ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ 5579/2562	จำนวน 5 แผ่น
เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด	กำหนดเมื่อ 04 ธันวาคม 2562
ลงชื่อ..... (นางพลจุรี เปาะศิริ)	ลงชื่อ..... (นางปัฐมาภรณ์ สีเสน)

- 4.12. ภาคการวัดความดันโลหิต (NIBP)
  - 4.12.1. เป็นระบบการวัดแบบ Auto Oscillation Method
  - 4.12.2. สามารถตั้งโหมดการวัดแบบ Auto, Manual และแบบต่อเนื่องทุก 5 นาที ได้
  - 4.12.3. การตั้งเวลาแบบ Manual สามารถตั้งได้เป็นเวลา 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240 หรือ 480 นาที
  - 4.12.4. ช่วงการวัดความดันโลหิตสามารถทำได้ดังนี้หรือดีกว่า

	ผู้ใหญ่	เด็ก	ทารก
4.12.4.1. ค่า Systolic (mmHg)	40-270	40-200	40-135
4.12.4.2. ค่า Diastolic (mmHg)	10-215	10-150	10-100
  - 4.12.5. มีระบบการป้องกัน Overpressure protection range and tolerance

- 4.13. ภาคการวัดการหายใจ (Respiration)
  - 4.13.1. เป็นระบบการวัดแบบ Thoracic Impedance Method
  - 4.13.2. สามารถวัดอัตราการหายใจได้ในช่วง 6-120 bpm (ผู้ใหญ่) และช่วง 6-150 bpm (เด็กหรือทารก)
- 4.14. ภาคการวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)
  - 4.14.1. เป็นระบบการวัดแบบ Masimo
  - 4.14.2. ช่วงการวัดที่ 1-100% (+/-2%)
  - 4.14.3. ช่วงการวัดอัตราชีพจรที่ 25-240 bpm

5. อุปกรณ์ประกอบ

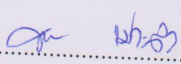
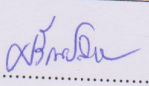
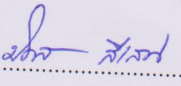
- 5.1. Ultrasound Transducer จำนวน 2 ชุด
- 5.2. Toco Transducer จำนวน 1 ชุด
- 5.3. Remote Event Marker จำนวน 1 ชุด
- 5.4. กระดาษบันทึก จำนวน 1 ชุด
- 5.5. Gel สำหรับคลื่นเสียงความถี่สูง จำนวน 1 ชุด
- 5.6. รถเข็นทำด้วย สำหรับวางเครื่อง จำนวน 1 ชุด
- 5.7. EKG Cable จำนวน 1 ชุด
- 5.8. Masimo SpO2 Sensor จำนวน 1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์		
ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ 5579/2562	จำนวน 5 แผ่น	
เครื่องตรวจสอบสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด	กำหนดเมื่อ 04 ธันวาคม 2562	
ลงชื่อ..... <i>อน บหส</i> .....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <i>อนันท์</i> .....กรรมการ	ลงชื่อ..... <i>ปฐมาภรณ์</i> .....กรรมการ
(นางพลจวีร์ เปาะศิริ)	(นางศรัณย์ภัทร สุภมาตย์)	(นางปฐมาภรณ์ สีเสน)

- 5.9. สายไฟ AC จำนวน 1 เส้น
- 5.10. Cuff NIBP Adult + สาย NIBP จำนวน 1 ชุด
- 5.11. ECG Electrode จำนวน 1 ชุด
- 5.12. สายกราวด์ จำนวน 1 เส้น
- 5.13. Temp Probe จำนวน 1 ชุด
- 5.14. สายรัดหน้าท้อง จำนวน 3 เส้น
- 5.15. เครื่องปลุกเด็ก จำนวน 1 ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัท โรงงานผู้ผลิตมาแสดง โดยระบุชื่อโรงพยาบาลที่รับผิดชอบมายื่นแสดงในงานสอบราคา
- 6.2. บริษัทผู้จำหน่าย ต้องสามารถทำการสอบเทียบและออกใบ Certificate รับรองให้ทุกๆ 6 เดือน โดยมี เครื่องมือสอบเทียบเป็นของบริษัทเอง โดยออกหนังสือรับรองการซื้อขายเครื่องมือสอบเทียบจากบริษัทฯ ที่ เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือสอบเทียบ
- 6.3. รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันรับมอบของครบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ 5579/2562	จำนวน 5 แผ่น
เครื่องตรวจสมรรถภาพทารกในครรภ์สำหรับตรวจเด็กแฝด	กำหนดเมื่อ 04 ธันวาคม 2562
ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....  .....กรรมการ ลงชื่อ.....  .....กรรมการ (นางพลจรี เปาะศิริ) (นางศรีณย์ภัทร สุภมาตย์) (นางปัฐมาภรณ์ สีแสน)	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ รายการ จำนวน ๑ รายการ สำหรับ โรงพยาบาลภักดีชุมพล  
อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๐๔ ธันวาคม ๒๕๖๒  
รายการ เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงไฟฟ้าสำหรับดึงคอและหลัง จำนวน ๑ เครื่อง  
ราคา ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กองบริหารการสาธารณสุข ตุลาคม ๒๕๖๑
- ๔.๒.....
- ๔.๓.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๑) นางสาวณัชกานต์ อินตะรินทร์ ตำแหน่ง นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- ๒) นางสาวนภัสกร ศิริกริชสีมา ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ
- ๓) นางพนิดา มากนุชย์ ตำแหน่ง แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ กรรมการ



**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติพร้อมเตียงไฟฟ้าสำหรับดึงคอและหลัง**  
**โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ**

1. ความต้องการ เครื่องดึงคอและหลังอัตโนมัติ (Traction) พร้อมเตียงไฟฟ้าสำหรับดึงคอและหลัง
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน บรรเทาอาการผิดปกติบางอย่างที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากเส้นประสาทถูกกดทับจาก การแคบตัวของช่องว่างระหว่างกระดูก หรือเกิดจากการเสื่อมของหมอนรอง กระดูก
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 ใช้ในการรักษาทางกายภาพบำบัด
  - 3.2 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 โวลท์ 50-60 เฮิรซ์
  - 3.3 หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD ขนาด ไม่น้อยกว่า 86 x 116 mm.
  - 3.4 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Rate Power Consumption) 75 VA สิ้นเปลืองพลังงานน้อย
  - 3.5 ได้มาตรฐานความปลอดภัย IEC Class I Type B
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 หน้าจอแสดงรูปแบบการดึง 8 แบบ คือ
    - A. Intermittent
    - B. Static
    - C. Progressive / Intermittent
    - D. Progressive / Static
    - E. Progressive / Regressive
    - F. Cyclic / Intermittent
    - G. Cyclic / Static
    - H. Cyclic
  - 4.2 สามารถตั้งเวลาการรักษาได้ 1-99 นาที
  - 4.3 สามารถตั้งเวลาการดึงและการผ่อนแยกอิสระจากกัน ดังนี้
    - 4.3.1 เวลาการดึงตั้งได้ 1-99 วินาที
    - 4.3.2 เวลาการผ่อนได้ 1-99 วินาที
  - 4.4 สามารถตั้งแรงดึงในการรักษาได้ไม่น้อยกว่า 90 กิโลกรัม
  - 4.5 มีระบบเตือนเมื่อใช้แรงดึงด้วยน้ำหนักสูงเกิน 18 กิโลกรัม
  - 4.6 ตัวเครื่องสามารถแสดงน้ำหนักการดึง เป็นเปอร์เซ็นต์ และในรูปแบบสัดส่วน (Set Value / Actual Value) บนหน้าจอพร้อมกันได้

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ.....กรรมการ

นางสาวณัชชานต์ อินตะรินทร์                      นางสาวนภัสกร ศิริกริชสีมา                      นางพนิดา มากนุชย์  
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ                      นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ                      แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ

- 4.7 สามารถตั้งขั้นในการดึง Ramp Step ได้ 2-9 Steps และตั้งเวลาได้ 2-20 วินาที เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการรักษา
- 4.8 มีหน้าจอแสดงโปรแกรมการทำงาน เป็นแบบ LCD
- 4.9 สามารถตั้งความเร็วในการดึง (Pulling Speed) ได้ 5 ระดับ คือ 1:1, 1:2, 1:4, 1:6, และ 1:8
- 4.10 ตัวเครื่องสามารถบันทึกโปรแกรมการดึงได้ 30 รายการ
- 4.11 ตัวเชือกดึงเป็นแบบ Dyneema ไม่ยืดหยุ่น ทำให้น้ำหนักในการดึงคงที่
- 4.12 มีภาษาให้เลือกในการใช้งาน 10 ภาษา

## 5. อุปกรณ์การใช้งาน

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 5.1 Patient Switch  | จำนวน 1 ชั้น    |
| 5.2 Spreader bar มีรูสำหรับคล้อง Hook (ป้องกันการหลุดขณะทำการดึง) | จำนวน 1 อัน     |
| 5.3 Cervical harness  | จำนวน 1 ชั้น    |
| 5.4 Thoracic harness  | จำนวน 1 ชั้น    |
| 5.5 Pelvic harness  | จำนวน 1 ชั้น    |
| 5.6 เครื่องสำรองไฟ  | จำนวน 1 เครื่อง |

## 6. เตียงสำหรับดึงคอหลัง (จัดหาในประเทศ)

- 6.1 เป็นเตียงสำหรับทำกายภาพบำบัดแบบ 4 ตอน
- 6.2 ขนาดของเตียงไม่น้อยกว่ากว้าง 70 เซนติเมตร ยาว 185 เซนติเมตร สูง 55-85 เซนติเมตร
- 6.3 โครงสร้างทำด้วยเหล็กอบด้วยสี
- 6.4 เตียงรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- 6.5 หุ้มเบาะด้วยหนังเทียม
- 6.6 พนักแผ่นรองหลังกรณีดึงคอสามารถปรับเงยขึ้นได้ 60 องศา
- 6.7 แผ่นพนักส่วนหัวมีรูสำหรับหายใจปรับเอียงลงจากแนวระนาบได้ 30 องศา และปรับเงยขึ้นได้ 60 องศา
- 6.8 ส่วนลำตัวสามารถเลื่อนได้โดยการปลดล็อก และสามารถเปิดพื้นได้เพื่อวางแผ่นร้อน
- 6.9 ตัวเตียงสามารถปรับสูง-ต่ำด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ควบคุมการทำงานโดย Foot switch
- 6.10 นำรองขาปรับระดับได้

## 7. เงื่อนไขเฉพาะ

- 7.1 ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- 7.2 รับประกันตัวเครื่อง 1-2 ปีในระยะเวลาประกันจะมีช่างเข้าตรวจเช็คทุกๆ 6 เดือน
- 7.3 เมื่อหมดระยะรับประกันแล้วช่างจะเข้าตรวจเช็คทุกๆ 1 ปี
- 7.4 มีใบจดแจ้งรายละเอียด การนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

นางสาวณัชกานต์ อินทร์รินทร์                      นางสาวนภัสกร ศิริกริชสีมา                      นางพนิดา มากบุญชัย  
 นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ                      นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ                      แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ