



**ประกาศ มุณิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ**  
**เรื่อง สอบราคาซื้อ ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน Major set**

มุณิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน Major set ด้วยวิธีสอบราคา ราคากลางของงานซื้อในการสอบครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน Major set จำนวน ๓๐ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มุณิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

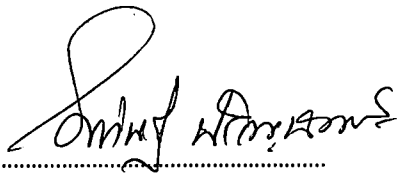
๑๐. อื่นๆตามขอบเขตงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารได้ที่ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ ระหว่างวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖ ในวันและเวลาราชการ

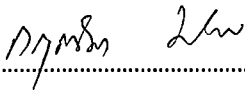
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ เว็บไซต์ <https://www.cra.ac.th> หรือสอบถามทาง E-mail : [procurement@cra.ac.th](mailto:procurement@cra.ac.th) และทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๓๖-๖๐๐๐ ต่อ ๘๖๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางโคธิษฐ์ ปรัชญนนท์)

กรรมการและเหรียญกมุลาธิบดีภัทรมหาราชานุสรณ์  
ในพระอุปถัมภ์ฯ



(นางกฤติมา เบ็ญจวรรณ)

ผู้จัดการมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์  
ในพระอุปถัมภ์ฯ



เอกสารสอบราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา  
เลขที่... ๖๓๗ ๐๐๗ /๒๕๖๖  
การซื้อ ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน Major set  
ตามประกาศ มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ  
ลงวันที่...๑๓ มกราคม ๒๕๖๖

มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน Major set จำนวน ๓๐ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ที่และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคานี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มูลนิธิภัทรมาหาราชานุสรณ์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกเอกสารหลักฐานดังกล่าวไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (เปรียบเทียบระหว่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของมูลนิธิการราชานุสรณ์กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นเสนอราคา

(๔.๒) กรณีเอกสารเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องแปลเอกสารเป็นภาษาไทย โดยผู้เชี่ยวชาญที่รับแปลเอกสารนั้น ต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงยุติธรรมของไทย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย ตก เต็ม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน พร้อมผนึกซอง

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มูลนิธิการราชานุสรณ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน Major set ไปพร้อมการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ จะยึดไว้เป็นเอกสารของมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ ป.รณ.๐๐๗/๒๕๖๖” ยื่นต่อมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖.....ระหว่างเวลา ๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับซองข้อเสนอโดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารสอบราคา ของมูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารสอบราคา ของมูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือมูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือมูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์อาจประกาศยกเลิกการสอบราคา หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการสอบราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมูลนิธิการราชานุสรณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมูลนิธิการราชานุสรณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมูลนิธิการราชานุสรณ์ภายใน ๑๔ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่สอบราคาให้มูลนิธิการราชานุสรณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมูลนิธิการราชานุสรณ์ ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มูลนิธิการราชานุสรณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมูลนิธิการราชานุสรณ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ มูลนิธิการราชานุสรณ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



## ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก สำนักงานกินแบ่งรัฐบาลเพื่อโครงการ “สนับสนุนส่งเสริมสถานพยาบาลของรัฐ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ห้องผ่าตัดและอุปกรณ์การแพทย์อื่นๆ สำหรับศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์”

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ได้รับอนุมัติเงินจาก สำนักงานกินแบ่งรัฐบาล แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการสอบราคาแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ไม่ได้

(๑) มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มูลนิธิภัทรมหา  
ราชานุสรณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่ง  
ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม  
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น  
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น  
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ไว้ชั่วคราว

มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

## ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR  
ชื่อรายการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดพื้นฐาน Major set จำนวน 30 ชุด

1. ความเป็นมา

ด้วย ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เพื่อใช้ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ สำหรับติดตั้งและให้บริการ ณ ศูนย์การแพทย์ภัทรมาหาราชาานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์เครื่องมือในการทำหัตถการต่างๆในบริการการรักษาด้วยการผ่าตัด

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

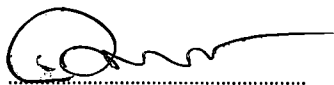
3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

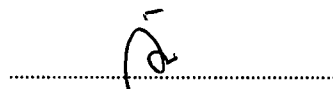
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)



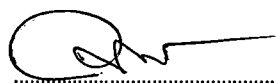
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมิมนตรี)



(นายวันชนะ รังลิเสนา ณ ออยุธยา)

- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์แพทย์ ทำด้วยสแตนเลสปลอดสนิม จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดใน SPEC)
- (1) เอกสารแสดงการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
  - (2) คุณสมบัติอื่นๆ เช่น สำเนาใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ แผนการสำรองอะไหล่ตลอดอายุการรับประกัน เป็นต้น
5. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 5.1 คุณสมบัติทั่วไป
- 5.1.1 เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดศัลยกรรม
  - 5.1.2 ทำด้วยสแตนเลสปลอดสนิม
  - 5.1.3 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียสหรือโดยวิธีอบแก๊สหรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค
  - 5.1.4 วัสดุในการผลิตเครื่องมือผ่าตัด ได้มาตรฐาน DIN 58 298 หรือ ISO7151 หรือ ISO 7741
  - 5.1.5 มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต EN868-8 หรือ EN ISO 11607-1
- 5.2 คุณลักษณะเฉพาะ ของเครื่องมือเพื่อนำมาจัดชุดใน 30 ชุด ประกอบด้วย
- 5.2.1 คีมจับสำลีและผ้าก๊อสแบบ Foerster-Ballenger ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 245 มม. จำนวน 80 ชิ้น
  - 5.2.2 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Crile ชนิดโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 120 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิสร บุญญาภิบาล)



(นายแพทย์ผดุงชาชู นິวัฒน์ภูมิมนตรี)

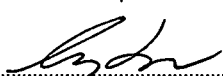



(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุธยา)

- 5.2.3 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito ชนิดโค้ง ความยาวไม่  
น้อยกว่า 125 มม. จำนวน 240 ชิ้น
- 5.2.4 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Schnidt ชนิดโค้งมาก ความยาวไม่  
น้อยกว่า 185 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.5 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Mixture ความยาวไม่  
น้อยกว่า 230 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.6 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Rochester-Pean ชนิดโค้ง ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 200 มม. จำนวน 120 ชิ้น
- 5.2.7 คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Kocher-Ochsner ชนิดตรง มีเขี้ยว1x2  
ความยาวไม่น้อยกว่า200 มม. จำนวน 80 ชิ้น
- 5.2.8 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Allis ปลายตรง มีฟัน 5x6 ซี่ ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 190 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.9 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบCrile-wood ชนิดด้ามทอง  
ปาก Durogrip ขนาด0.4 มม.ความยาวรวม145 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.10 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบCrile-wood ชนิดด้ามทอง  
ปาก Durogrip ขนาด0.4 มม.ความยาวรวม 200 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.11 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบHegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ  
Durogrip ปลายปาก 0.5 มม. ความยาวรวม 205 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.12 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบHegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ  
Durogrip ปลายปาก0.5 มม. ความยาวรวม 150 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.13 คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาวไม่น้อยกว่า 110 มม. จำนวน 200 ชิ้น
- 5.2.14 ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3 ความยาวไม่น้อยกว่า 125 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.15 ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 4 ความยาวไม่น้อยกว่า 135 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.16 ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3L ความยาวไม่น้อยกว่า 210 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.17 กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ปลายมนตรง  
ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.18 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบMetzenbaum ชนิดDurotip  
ด้ามทอง ปากโค้งความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.19 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบMetzenbaum ชนิดDurotip  
ด้ามทอง ปากโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 230 มม. จำนวน 20 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

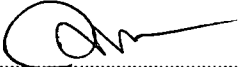
  
.....  
(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)


  
.....  
(นายแพทย์ผดุงชาญ นิวัฒน์ภูมิรินทร์)


  
.....  
(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุรยา)

- 5.2.20 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 170 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.21 กรรไกรตัดไหม ปลายตรง แหลม/ทุ ความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.22 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson แบบละเอียด ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.23 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า 145 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.24 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.25 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวไม่น้อยกว่า 250 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.26 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Medium ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.27 ปากคีบเนื้อเยื่อ ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 305 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.28 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ US-Army ความยาวไม่น้อยกว่า 220 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.29 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Richardson จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.30 แผ่นกดลำไส้และผนังหน้าท้องแบบ Haberer ชนิดตัดได้ ขนาดหน้ากว้าง 40 มม., 50 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 305 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.31 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Pool ขนาดท่อ 10 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 225 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.32 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Yankauer ขนาดท่อ 10 มม. รูเปิดปลายท่อขนาด 4.8 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 285 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.33 คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 245 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.34 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Micro-Halsted ชนิดโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 125 มม. จำนวน 80 ชิ้น
- 5.2.35 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Schnidt ชนิดโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม. จำนวน 80 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

  
 (นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)

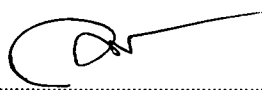
  
 (นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์นรินทร์)

  
 (นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุรยา)



- 5.2.36 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Gemini ปากโค้งหักมุม ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม. จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.37 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Allis ปลายตรง มีฟัน 5x6 ซี่ ความยาวไม่น้อยกว่า 155 มม. จำนวน 80 ชิ้น
- 5.2.38 คีมหนีบจับลำไส้แบบ Babcock ความยาวไม่น้อยกว่า 175 มม. จำนวน 80 ชิ้น
- 5.2.39 ค้ามืดผ้าตัดเบอร์ 7 ความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.40 เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง 25 มม.ความยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.41 เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง 38 มม.ความยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.42 เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง 50 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 310 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.43 ฝาปิดกล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดชนิดBasis ขนาด 1/1 สีเงิน จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.44 กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ ขนาด 592x274x135 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.45 ตะกร้าสแตนเลสสตีลแบบมีฐานรองสี่มุม สำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาด 540x253x106 มม. จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.46 เครื่องมือเหมาะสำหรับจับเนื้อเยื่อบริเวณมดลูกสำหรับผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.47 เครื่องมือเลาะเนื้อเยื่อปลายโค้งสำหรับผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.48 อะไหล่ของกรรไกรผ่าตัดปลายโค้งสำหรับงานผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.49 ปลอกฉนวนพลาสติกทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์อีทีอีที คีโตนหุ้มป้องกันเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิสร บุญอุฏาภิบาล)



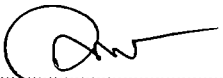
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒนาภุมินทร์)

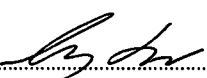



(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุธยา)

- 5.2.50 ด้ามจับเครื่องจีแบบโมนโพล่า จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.51 เครื่องมือจับเนื้อเยื่อปลายปากจระเข้สำหรับผ่าตัดผ่านกล้อง  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.52 เครื่องมือจับเนื้อเยื่อปลายปากจระเข้และมีช่องว่างด้านบน  
สำหรับผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า  
310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.53 เครื่องมือจับลำไส้ปลายปากยาว 20 มิลลิเมตร ลักษณะมน  
มีเขี้ยวและช่องว่างด้านบนสำหรับผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง  
5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.54 เครื่องมือจับเนื้อเยื่อลำไส้สำหรับผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้น  
ผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.55 ด้ามจับอุปกรณ์จีไฟฟ้าแบบโมนโพล่าเส้นผ่าศูนย์กลาง  
5 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.56 อุปกรณ์จีเนื้อเยื่อแบบโมนโพล่าทรงรูปตัวแอล จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.57 เครื่องมือจับเนื้อเยื่อปลายปากโค้งทำมุม 90 องศาสำหรับ  
ผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า  
310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.58 เครื่องมือจับเนื้อเยื่อปลายเป็นตุ่มและมีช่องว่างด้านบน  
สำหรับงานผ่าตัดผ่านกล้องเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อย  
กว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.59 เครื่องมือจับเนื้อเยื่อปลายเป็นพินซีเดียวสำหรับงานผ่าตัด  
ผ่านกล้องเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.60 อะไหล่ของเครื่องมือจับเนื้อเยื่อปลายเป็นพินเขี้ยวสำหรับ  
งานผ่าตัดผ่านกล้องเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า  
310 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.61 ปลอกฉนวนพลาสติกทำจากวัสดุโพลีอีสเตอร์อีสเตอร์คีโตน  
หุ้มป้องกันเครื่องมือ ผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร  
ความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.62 ด้ามจับเครื่องจีแบบโมนโพล่าพร้อมตัวล็อก จำนวน 2 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

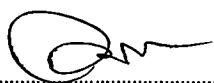
  
.....  
(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)

  
.....  
(นายแพทย์ผดุงชาญ นิวัฒน์ภูมิมนตรี)

  
.....  
(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุรยา)

- 5.2.63 อะไหล่ของเครื่องมือจับเนื้อเยื่อปลายมนมีเขี้ยวเป็นลูก  
คลื่นสำหรับงานผ่าตัดผ่านกล้องเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตรความยาว  
ไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.64 ปลอกฉนวนพลาสติกทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์อีสเตอร์  
คีโตนหุ้มป้องกันเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร  
ความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.65 ด้ามจับเครื่องจีแบบโมนโพล่า จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.66 เข็มนำเพื่อเป่าลมเข้าช่องท้อง สำหรับการผ่าตัดผ่าน  
กล้อง 15 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.67 ปลอกฉนวนพลาสติกทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์อีสเตอร์  
คีโตนหุ้มป้องกันเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร  
ความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 5 ชิ้น
- 5.2.68 ด้ามจับเครื่องจีแบบโมนโพล่า จำนวน 3 ชิ้น
- 5.2.69 ด้ามจับเครื่องจีแบบโมนโพล่าพร้อมตัวล็อค จำนวน 3 ชิ้น
- 5.2.70 อุปกรณ์จับใหม่เย็บแผลปลายตรงสำหรับการผ่าตัดผ่านกล้อง  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.71 อุปกรณ์จับใหม่เย็บแผลปลายโค้งซ้ายสำหรับการผ่าตัดผ่าน  
กล้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.72 สายเชื่อมต่ออุปกรณ์จีไฟฟ้าแบบโมนโพล่าเส้นผ่าศูนย์กลาง  
4 มิลลิเมตรความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.73 สายเชื่อมต่ออุปกรณ์จีไฟฟ้าแบบโมนโพล่ายาว 12 ฟุต จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.74 ฝาปิดกล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดชนิดBasis ขนาด 1/1 สีเงิน จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.75 กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ  
ขนาด 592x274x187 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.76 ตะกร้าสแตนเลสตีลแบบมีฐานรองสี่มุม สำหรับใส่เครื่องมือ  
ผ่าตัด ขนาด 540x253x56 มม. จำนวน 3 ชิ้น
- 5.2.77 อุปกรณ์จับคลิปหนีบเส้นเลือดแบบหมุนได้ จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.78 อุปกรณ์จับคลิปหนีบเส้นเลือดแบบตรง จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.79 คลิปหนีบลำไส้ขนาด 70 มิลลิเมตรแรงกด 3.94 นิวตัน จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.80 คลิปหนีบเส้นเลือดขนาด 25 มิลลิเมตรแรงกด 2.45 นิวตัน จำนวน 1 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิสร บุญญาภิบาล)



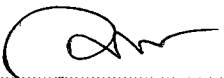
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒนาภุมินทร์)




(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุรยา)

5.2.81 คลิปหนีบเส้นเลือดขนาด 45 มิลลิเมตรแรงกด 2.94 นิวตัน	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.82 คลิปหนีบเส้นเลือดขนาด 25 มิลลิเมตรแรงกด 3.43 นิวตัน	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.83 คลิปหนีบเส้นเลือดขนาด 45 มิลลิเมตรแรงกด 4.41 นิวตัน	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.84 คลิปหนีบเส้นเลือดขนาด 25 มิลลิเมตรแรงกด 2.45 นิวตัน	
แบบโค้ง	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.85 คลิปหนีบเส้นเลือดขนาด 45 มิลลิเมตรแรงกด 2.94 นิวตัน	
แบบโค้ง	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.86 คลิปหนีบเส้นเลือดขนาด 25 มิลลิเมตรแรงกด 3.43 นิวตัน	
แบบโค้ง	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.87 คลิปหนีบเส้นเลือดขนาด 45 มิลลิเมตรแรงกด 4.41 นิวตัน	
แบบโค้ง	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.88 ฝาปิดกล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดชนิดBasis ขนาด 1/1 สีเงิน	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.89 กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดแบบปราศจากเชื้อ ขนาด	
592x274x90 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.90 ตะกร้าสแตนเลสสตีลแบบมีฐานรองสี่มุม สำหรับใส่เครื่องมือ	
ผ่าตัด ขนาด 540x253x56 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.91 กล่องใส่เครื่องมือผ่าตัดไมโครแบบมีฝาปิด	
ขนาด 145x44x25 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.92 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว	
ไม่น้อยกว่า 300 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.93 ปากคีบเนื้อเยื่อ ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 305 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.94 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาว	
ไม่น้อยกว่า 250 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.95 เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง	
22 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 215 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.96 เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง	
75 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 320 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.97 เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง	
19 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม.	จำนวน 2 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

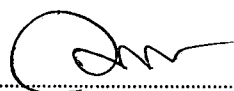
  
 (นายแพทย์อติสร บุญอุทัยบาล)

  
 (นายแพทย์ผดุงชาญ นินวัฒน์ภูมิรินทร์)

  
 (นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุธยา)

- 5.2.98 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Gemini ปากโค้งหักมุม ความยาวไม่น้อยกว่า 280 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.99 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบCrile-wood ชนิดด้ามทอง ปาก Durogrip ขนาด 0.4 มม. ความยาวรวม 270 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.100 คีมหนีบจับลำไส้แบบ Babcock ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.101 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบPool ขนาดท่อ 7 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 225 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.102 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบFergusson ขนาดท่อ 4 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.103 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Plester ขนาดท่อ 5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.104 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Yankauer ขนาดท่อ 10 มม. รูเปิดปลายท่อขนาด 4.8 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 285 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.105 เครื่องมือถ่างขยายหลอดเลือดแบบKoenig ขนาดใบถ่าง 13x13 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.106 เครื่องมือถ่างขยายหลอดเลือดแบบKoenig ขนาดใบถ่าง 12x16 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 3 ชิ้น
- 5.2.107 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบMoynihan ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 240 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.108 เครื่องมือขูดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Volkmann ชนิดปลายสองด้าน ความยาวไม่น้อยกว่า 145 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.109 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Weitlaner ชนิดเขี้ยวกิ่งแหลม 3x4 ความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.110 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Adson-Baby ปากปรับระดับโค้งได้ ชนิดเขี้ยวกิ่งแหลม3x4 ความยาวไม่น้อยกว่า 165 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.111 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Gelpi ความยาวไม่น้อยกว่า 135 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.112 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Wullstein ปากโค้ง ชนิดเขี้ยวแหลม 3x3 ความยาวไม่น้อยกว่า 125 มม. จำนวน 2 ชิ้น

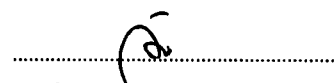
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิศร บุญชูชาติ)



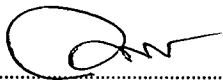
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมิรินทร์)



(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ ออยุธยา)

- 5.2.113 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดหน้าท้องแบบ Doyen ขนาดใบถ่าง 55x80 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 250 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.114 กรรไกรตัดผ้าและผ้าพันแผล ด้ามจับสีดำ ความยาวไม่น้อยกว่า 145 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.115 กรรไกรตัดผ้าและผ้าพันแผล ด้ามจับสีดำ ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.116 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Langenbeck-Green ขนาดใบถ่าง 16x6 มม. ความยาวรวม 160 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.117 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Baby-Zenn-Miller ชนิด เขี้ยวแหลม ขนาดใบถ่าง 8x7 และ 22x7 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 155 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.118 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Baby-Zenn-Miller ชนิด เขี้ยวทู่ ขนาด 8x7 มม. และ 22x7 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 155 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.119 ตะขอเกี่ยวขยายแผลแบบ Kleinert-Kutz เบอร์ 1 ความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.120 ตะขอเกี่ยวขยายแผลแบบ Kleinert-Kutz เบอร์ 3 ความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.121 ตะขอเกี่ยวแบบ Joseph ชนิดสองขา ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.122 ตะขอเกี่ยวแบบ Mc Indoe ชนิดสองขา ขนาด 9 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.123 ตะขอเกี่ยวแบบปลาย Blunt ชนิดสองขา ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.124 แท่งขยายท่อปัสสาวะแบบ Dittel ขนาด 8 เฟรนด์ ความยาวไม่น้อยกว่า 345 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.125 แท่งขยายท่อปัสสาวะแบบ Dittel ขนาด 9 เฟรนด์ ความยาวไม่น้อยกว่า 345 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.126 แท่งขยายท่อปัสสาวะแบบ Dittel ขนาด 10 เฟรนด์ ความยาวไม่น้อยกว่า 345 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.127 แท่งขยายท่อปัสสาวะแบบ Dittel ขนาด 11 เฟรนด์ ความยาวไม่น้อยกว่า 345 มม. จำนวน 2 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิศร บุญอุฏาภิบาล)



(นายแพทย์ผดุงชาตุนิวัฒน์ภูมิมนตรี)



(นายวันชนะ รั้งลิเสนา ณ อยุรยา)

5.2.128	แท่งขยายท่อปัสสาวะแบบ Dittel ขนาด ๑๒ เฟรนด์ ความยาวไม่น้อยกว่า 345 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.129	แท่งขยายท่อปัสสาวะแบบ Dittel ขนาด 13 เฟรนด์ ความยาวไม่น้อยกว่า 345 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.130	แท่งขยายท่อปัสสาวะแบบ Dittel ขนาด 14 เฟรนด์ ความยาวไม่น้อยกว่า 345 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.131	แท่งขยายท่อปัสสาวะแบบ Dittel ขนาด 15 เฟรนด์ ความยาวไม่น้อยกว่า 345 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.132	เครื่องมือขยายช่องคลอดแบบ Hegar ขนาด 3+4 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.133	เครื่องมือขยายช่องคลอดแบบ Hegar ขนาด 5+6 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.134	เครื่องมือขยายช่องคลอดแบบ Hegar ขนาด 7+8 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.135	เครื่องมือขยายช่องคลอดแบบ Hegar ขนาด 9+10 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.136	ชุดล่างขยายท่อปัสสาวะแบบ Hegar ขนาด 3.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.137	ชุดล่างขยายท่อปัสสาวะแบบHegar ขนาด 4.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.138	ชุดล่างขยายท่อปัสสาวะแบบHegar ขนาด 5.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.139	ชุดล่างขยายท่อปัสสาวะแบบHegar ขนาด 6.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.140	ชุดล่างขยายท่อปัสสาวะแบบHegar ขนาด 7.5 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่า 185 มม	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.141	ชุดล่างขยายท่อปัสสาวะแบบHegar ขนาด 8.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.142	ชุดล่างขยายท่อปัสสาวะแบบHegar ขนาด 9.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.	จำนวน 1 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)



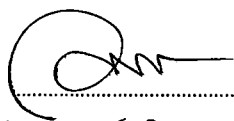
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒนภูมิินทร์)



(นายวันชนะ รั้งลิเสนา ณ อยุรยา)

5.2.143 ชุดถ่างขยายท่อปัสสาวะแบบHegar ขนาด 10.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.144 เครื่องมือถ่างขยายปอดแบบAllison ขนาดใบถ่าง 54 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 320 มม	จำนวน1 ชิ้น
5.2.145 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบMetzenbaum ชนิดDurotip ด้ามทอง ปากโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม.	จำนวน 5 ชิ้น
5.2.146 กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ปลายมนตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.	จำนวน 5 ชิ้น
5.2.147 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบBaby-Metzenbaum ชนิด Durotip ด้ามทอง ปากโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 145 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.148 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ปลายปาก 0.5 มม. ความยาวรวม 150 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.149 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip ปลายปาก 0.5 มม. ความยาวรวม 205 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.150 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบCrile-wood ชนิดด้ามทอง ปาก Durogrip ขนาด 0.4 มม. ความยาวรวม 145 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.151 คีมดึงช่วยคลอดแบบSimpson-Braun ความยาว ไม่น้อยกว่า 305 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.152 กรรไกรตัดสายสะดือแบบ Schumacher ความยาว ไม่น้อยกว่า 155 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.153 ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey ขนาดปลาย ปาก 1.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.154 ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey ขนาดปลาย ปาก 1.5 มม.ความยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.155 ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey ขนาดปลาย ปาก 2.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.156 ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey ขนาดปลาย ปาก 2.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 240 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.157 คีมหนีบทหลอดเลือดแบบ Mini-Bulldog ปากยาว 20 มม. หักมุม 55 องศาแรงหนีบ 180 กรัม ความยาวรวม55 มม.	จำนวน 1 ชิ้น

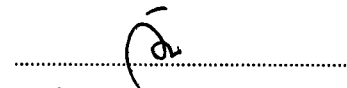
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิสร บุญญาภิบาล)



(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมิรินทร์)

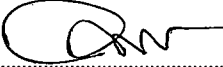


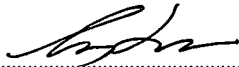
(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุรยา)




- 5.2.158 คีมหนีบหลอดเลือดแบบMini-Bulldog ปากตรงยาว 20 มม.  
แรงหนีบ 180กรัม ความยาวรวม 60มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.159 คีมหนีบหลอดเลือด Bulldog แบบ DeBakey ปากตรง ยาว 25 มม.  
ความยาวรวม 80 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.160 คีมหนีบหลอดเลือดBulldogแบบ DeBakey ปากโค้ง ยาว 25 มม.  
ความยาวรวม 80 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.161 คีมหนีบหลอดเลือดBulldogแบบ Glover ด้ามสปริง ปากหัก  
มุมยาว 20 มม.ความยาวไม่น้อยกว่า 52 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.162 คีมหนีบหลอดเลือด Bulldog แบบ DeBakey ด้ามสปริง ปากหัก  
มุมยาว 21 มม.ความยาวไม่น้อยกว่า 99 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.163 คีมหนีบหลอดเลือดแดงแบบ DeBakey ปากหักมุม 60 องศา  
ยาว 65 มม. ความยาวรวม 180 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.164 คีมหนีบหลอดเลือดแดงแบบDeBakey ปากโค้งหักมุม 60 องศา  
ยาว 65มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 275 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.165 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดหน้าท้องแบบBalfour  
ระยะถ่างขยาย 200x235 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.166 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดหน้าท้องแบบ Balfour  
ใบถ่างลึก 90 มม. ระยะถ่างขยาย 200x 265 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.167 กรรไกรตัดไหม ปลายตรง แหลม/ทุ้ ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 130 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.168 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า  
170 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.169 เครื่องมือถ่างขยายปอดแบบHarrington ขนาดใบถ่าง 123x45 มม.  
ความยาวไม่น้อยกว่า 295 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.170 ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3 ความยาวไม่น้อยกว่า 125 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.171 ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3L ความยาวไม่น้อยกว่า 210 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.172 ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 7 ความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.173 กรรไกรตัดเฟือกแบบEsmarch ความยาวไม่น้อยกว่า 230 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.174 ปากคิบบีบเนื้อเยื่อแบบAdson ชนิดไม่มีเขี้ยว ด้ามจับทรง  
Bayonet ความยาวไม่น้อยกว่า 175 มม. จำนวน 2 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

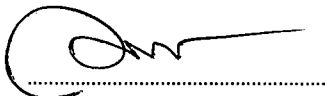
  
 .....  
 (นายแพทย์อดิศร บุญอุทัยบาล)

  
 .....  
 (นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒนภูมิมนตรี)

  
 .....  
 (นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อุษยธา)

- 5.2.175 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson แบบละเอียด ชนิดมีเขี้ยว 1x2  
ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.176 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวไม่น้อย  
กว่า 120 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.177 เครื่องมือถ่างขยายทวารหนักแบบ Pratt ปลายปากยาว 80 มม.  
ความยาวไม่ น้อยกว่า 205 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.178 คีมขบกระดูกแบบ Luer ปากหักมุม ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 150 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.179 ตะไบ ขนาดหน้ากว้าง 13 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 240 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.180 เครื่องมือคล้องตัดใบเลื่อยแบบ Gigli จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.181 ใบเลื่อยแบบ Gigli ความยาว 400 มม. จำนวน 3 ชิ้น
- 5.2.182 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Russian Modell ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 200 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.183 คีมหนีบเนื้อเยื่อส่งตรวจแบบ Eppendorf ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 200 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.184 คีมขบกระดูก ปากโค้งเล็ก ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.185 คีมหนีบกระดูกแบบ Luer-Friedmann ปากเล็ก ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 145 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.186 คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Kocher-Ochsner ชนิดตรง  
มีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.187 ปากคีบช่วยใส่ท่อช่วยหายใจแบบ Magill สำหรับเด็ก ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 200 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.188 แท่งหยั่งความลึกแผล ปลายขนาด 1.2 มม. ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 150 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.189 แท่งหยั่งความลึกแผล ปลายขนาด 3.0 มม. ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 190 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.190 แท่งหยั่งความลึกแผล ปลายขนาด ๓.๕ มม. ความยาว  
ไม่น้อยกว่า 250 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.191 ไม้กดลิ้น ขนาด 16 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 145 มม. จำนวน 2 ชิ้น

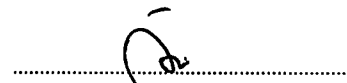
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)



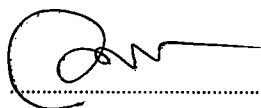
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมิรินทร์)




(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ ออยุธยา)

- 5.2.192 เข็มเจาะแบบ Redon ปลายปากแบบtrocar tip, slightly curved เบอร์ 8 ความยาวไม่น้อยกว่า 190 มม. จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.193 เข็มเจาะแบบ Redon ปลายปากแบบ trocar tip, slightly curved เบอร์ 10 ความยาวไม่น้อยกว่า 190 มม. จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.194 คีมตัดลวดแบบ Marburg Modell ความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.195 คีมจับเข็มเย็บเย็บลวดแบบBerry ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.196 กรรไกรตัดลวด ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.197กรรไกรตัดลวด แบบด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.198 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Finochietto-Burford ขนาดใบถ่าง 45 x 64 มม. และ 75 x 64 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.199 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Finochietto ขนาดใบถ่าง 28x30 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.200 เครื่องมือถ่างขยายช่องคลอดแบบ Grave ขนาดถ่างขยาย 95x30 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.201 เครื่องมือถ่างขยายช่องคลอดแบบ Cusco จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.202 อุปกรณ์จับยางรัดริดสีดวงทวารหนัก จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.203 คีมหนีบจับริดสีดวงทวารหนักแบบ McGivney ความยาวไม่น้อยกว่า 185 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.204 คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.205 คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 245 มม. จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.206 เครื่องมือถ่างขยายทวารหนักแบบ Sims ปลายปากยาว 140 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 235 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.207 เครื่องมือถ่างขยายทวารหนักแบบ Sims ปลายปากยาว 60 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 190 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.208 เครื่องมือเขะกระดูกหน้าอกแบบ Doyen ด้านซ้าย ความยาวไม่น้อยกว่า 175 มม. จำนวน 1 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิสร บุญอุทัยภิบาล)



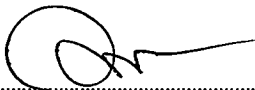
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมิมนตรี)





(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุรยา)

5.2.209 เครื่องมือแซะกระดูกหน้าอกแบบ Doyen ด้านขวา ความยาว ไม่น้อยกว่า 175 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.210 ห่วงเกี่ยวผูกเนื้อเยื่อและหลอดเลือด	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.211 ห่วงเกี่ยวผูกเนื้อเยื่อและหลอดเลือด	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.212 ใบมีดสำหรับไถผิวหนังเพื่อปลูกถ่าย	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.213 ค้อนมีดสำหรับไถผิวหนังเพื่อปลูกถ่ายแบบ Watson	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.214 เครื่องมือถ่างขยายโพรงจมูกแบบHartmann ปากยาว 31 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 160 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.215 กระจกส่องกล้องเสียง ขนาด 16 มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.216 กระจกส่องกล้องเสียง ขนาด 18 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 180 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.217 อุปกรณ์จับและส่งลูกคลิปหนีบเส้นเลือดขนาดเล็กและกลาง ความยาว 190 มิลลิเมตรปลายทำมุม 25 องศา	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.218 อุปกรณ์จับและส่งลูกคลิปหนีบเส้นเลือดขนาดกลางและใหญ่ ความยาว 190 มิลลิเมตรปลายทำมุม 25องศา	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.219 อุปกรณ์จับและส่งลูกคลิปหนีบเส้นเลือดขนาดใหญ่ ความยาว 190 มิลลิเมตรปลายทำมุม 25 องศา	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.220 กรรไกรตัดเส้นเลือดแบบ Dietrich-Potts ชนิดปากเล็ก ปากหักมุม 45 องศา ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.221 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ US-Army ความยาวไม่น้อยกว่า 220 มม.	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.222 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Richardson	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.223 แผ่นกดลำไส้และผนังหน้าท้องแบบ Haberer ชนิดตัดได้ ขนาดหน้ากว้าง 40 มม., 50 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 305 มม.	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.224 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Pool ขนาดท่อ 10 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 225 มม.	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.225 คีมหนีบลำไส้แบบKocher ปลายตรง ความยาว ไม่น้อยกว่า 230 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.226 คีมหนีบลำไส้แบบKocher ปลายโค้ง ความยาว ไม่น้อยกว่า230 มม.	จำนวน 1 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

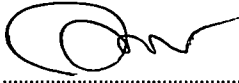
  
.....  
(นายแพทย์อดิสร บุญอุทัยบาล)

  
.....  
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมินทร์)


  
.....  
(นายวันชนะ รั้งลีเสนา ณ อยุธยา)

5.2.227 คีมหนีบลำไส้แบบDoyen ปลายตรง ความยาว ไม่น้อยกว่า 240 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.228 คีมหนีบลำไส้แบบDoyen ปลายโค้ง ความยาว ไม่น้อยกว่า 240 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.229 คีมหนีบเนื้อเยื่อลำไส้และหูดแบบ Payr ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 180 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.230 คีมหนีบเนื้อเยื่อลำไส้และหูดแบบPayr ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.231 คีมหนีบเนื้อเยื่อลำไส้และหูดแบบ Pary ปลายปาก ยาว 108 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 275 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.232 คีมหนีบเนื้อเยื่อลำไส้และหูดแบบ Pary ปลายปากยาว 146 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 315 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.233 คีมคีบนิ้วในไตแบบRandall ปลายโค้งน้อย ความยาวไม่ น้อยกว่า 225 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.234 คีมคีบนิ้วในไตแบบRandall ปลายโค้งมาก ความยาว ไม่น้อยกว่า 225 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.235 คีมคีบนิ้วในไตแบบRandall ปลายโค้งมากพิเศษ ความยาว ไม่น้อยกว่า 225 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.236 คีมคีบนิ้วในไตแบบRandall ปลายโค้งตัวยู ความยาว ไม่น้อยกว่า 225 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.237 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบCrile-wood ชนิดด้ามทอง ปาก Durogrip ขนาด 0.4 มม. ความยาวรวม 305 มม.	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.238 ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey ขนาดปลาย ปาก 2.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.239 คีมหนีบ Bronchus แบบ Lees ความยาว ไม่น้อยกว่า 245 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.240 คีมหนีบเนื้อเยื่อปอดแบบDuval ความยาว ไม่น้อยกว่า 230 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.241 คีมหนีบหลอดเลือดแดงแบบ Satinsky ชนิดโค้งเล็ก ความยาว ไม่น้อยกว่า 265 มม.	จำนวน 2 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

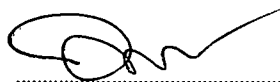
  
.....  
(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)

  
.....  
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมิินทร์)

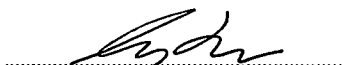
  
.....  
(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุธยา)

5.2.242 คีมหนีบไตแบบ Guyon ความยาวไม่น้อยกว่า 230 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.243 คีมเลาะหนีบเนื้อเยื่อแบบ Mixer ความยาว ไม่น้อยกว่า 250 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.244 คีมหนีบเลาะเนื้อเยื่อแบบ Barre ปลายโค้ง ความยาว ไม่น้อยกว่า 280 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.245 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Allis ปลายตรง มีฟัน 5x6 ซี่ ความยาวไม่น้อยกว่า 255 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.246 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม.	จำนวน 5 ชิ้น
5.2.247 เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบVolkmann ชนิดกึ่งแหลม 4ขา ขนาด 8.5x19 มม.ความยาวไม่น้อยกว่า 220 มม.	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.248 คีมขบกระดูกแบบBohler ปากโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 155 มม.	จำนวน 3 ชิ้น
5.2.249 เครื่องมือเขาะและยกกระดูกแบบ Cobb ปลายโค้งมนกว้าง 19 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 280 มม.	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.250 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Schnidt ชนิดโค้งมาก ความยาว ไม่น้อยกว่า 185 มม.	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.251 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Rochester-Pean ชนิดโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า200 มม.	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.252 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบCushing ปลายปากตรง ความยาวไม่น้อยกว่า 250 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.253 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Waugh ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า 250 มม.	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.254 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Yankauer ขนาดท่อ 10 มม. รูเปิดปลายท่อ ขนาด 4.8 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 285 มม.	จำนวน 5 ชิ้น
5.2.255 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Bonney ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า 175 มม.	จำนวน 7 ชิ้น
5.2.256 ลีวดอกกระดูกแบบ Stille ปลายตรง หน้ากว้าง 15 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 205 มม.	จำนวน 4 ชิ้น

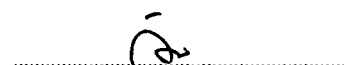
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิศร นุญญาภิบาล)



(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมิรินทร์)



(นายวันชนะ รังติเสนา ณ อยุรยา)

- 5.2.257 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบJameson ชนิดSupercutด้ามดำ ปากโค้งงอ ความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.258 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อชนิด Noir ปากโค้งงอ ความยาวไม่น้อยกว่า 115 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.259 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Baby-Metzenbaum ชนิดNoir ด้ามปากโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 145 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.260 คีมตัดลวดแบบ Goslee ความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.261 อุปกรณ์สำหรับต่อเส้นประสาทแบบ Biemer จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.262 คลิปจับเส้นเลือดไมโครแบบ Biemer-Muller ชนิดปากบาง ปากขนาด 9 มม. แรงหนีบ 25-30 กรัม จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.263 คลิปจับเส้นเลือดไมโครแบบBiemer ชนิดคู่ ปากขนาด 4 มม. และ 6 มม. แรงหนีบ 30-40 กรัม จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.264 ปากคีบสำหรับตัวจับตรึงหลอดเลือด ความยาว 145 มม. จำนวน 1 ชิ้น

6. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. สถานที่ส่งมอบ

สถานที่ส่งมอบ ณ ศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชาานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

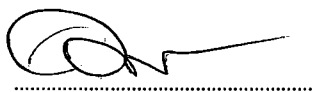
ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันที่ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายใน เวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)



(นายแพทย์ผดุงชาญ นิวัฒน์ภูมินทร์)



(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุรยา)

10.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ราชวิทยาลัย  
จุฬารักษ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

10.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่  
ถูกต้องหรือครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ  
รายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
พัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ กำหนด  
ไว้ในเอกสารเชิญเสนอราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการ  
ได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจ  
พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

10.3 ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อน  
ผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

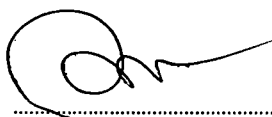
10.3.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อเชิญเสนอราคาของราชวิทยาลัย  
จุฬารักษ์ของราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

10.3.2 ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

10.3.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญเสนอราคาที่เป็น  
สาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ  
รายอื่น

10.4 ในการตัดสินหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการหรือราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ มีสิทธิ์ให้  
ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา  
หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

10.5 ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือ  
ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง  
รายการใดหรืออาจจะยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ  
ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะ  
เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งราชวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกและลงโทษผู้ยื่น  
ข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้  
ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ  
นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

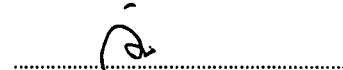


(นายแพทย์อดิสร บุญญาภิบาล)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์ผดุงชาญ นิวัฒน์ภูมิมนตรี)



(นายวันชนะ รั้งลีเสนา ณ อยุธยา)



11. เงื่อนไขเฉพาะ

11.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

11.2 มีเอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

11.3 หากพบว่าเครื่องมือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องรับแจ้งภายใน 24 ชั่วโมง และเข้ามาตรวจซ่อมที่โรงพยาบาล ในระยะเวลาอันรวดเร็วตามที่ผู้ซื้อกำหนดตามความเร่งด่วนของการใช้งาน โดยไม่เกิน 48 ชั่วโมง หลังจากรับเรื่องจากผู้ซื้อ

11.4 การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากใช้มากกว่า 7 วันทำการ จะต้องมีการมีเครื่องมือมาใช้งานทดแทน โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด กรณีที่ผู้ซื้อต้องส่งผู้รับบริการไปตรวจหรือรักษาที่อื่นในช่วงเวลาของการซ่อมผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จและสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

11.5 การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากทำการแก้ไขซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว และยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติตามข้อบ่งชี้ของเครื่องมือหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องมือให้ใหม่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

11.6 ผู้ขายจะต้องกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า 365 วัน / 1 ปี / ภายในปีงบประมาณ 2565

11.7 บริษัทผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารที่ระบุคุณสมบัติของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมทำเครื่องหมายแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาผล เห็นได้อย่างชัดเจน มีความน่าเชื่อถือได้ว่าสินค้านั้นที่เสนอราคามีคุณสมบัติครบถ้วนตรงตามที่ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กำหนด

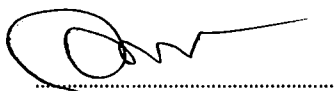
12. ข้อกำหนดอื่นๆ

12.1 ข้อกำหนดที่ได้แสดงไว้ในเอกสารนี้เป็นความต้องการขั้นต่ำสุดเท่านั้น คณะกรรมการจะพิจารณาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า และเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

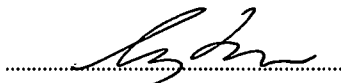
12.2 ในการตัดสินใจราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจัดจ้าง หรือราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีสิทธิให้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

12.3 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การจัดซื้อโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่พิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งราช

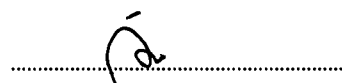
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)

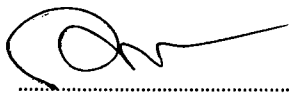


(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒน์ภูมิมนตรี)



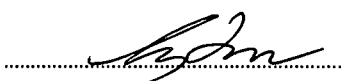
(นายวันชนะ ริงลีเสนา ณ อยุธยา)

วิทยาลัยจุฬาภรณ์จะพิจารณายกเลิกจัดซื้อ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

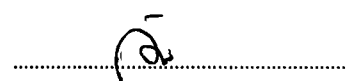


(นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวิฒนภูมิรินทร์)



(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ ออยุธยา)

เกณฑ์ในการพิจารณา

การพิจารณาผู้ชนะยื่นข้อเสนอราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ( Price Performance ) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

ชื่อตัวแปร	กลุ่มตัวแปร	น้ำหนัก(%)
1. ราคาที่เสนอ	เกณฑ์ราคา	30
2.มาตรฐานของสินค้า ข้อเสนอด้านเทคนิค	เกณฑ์คุณภาพ	40
3.บริการหลังการขาย	เกณฑ์คุณภาพ	25
4.ข้อเสนอกที่เป็นประโยชน์อื่นใด	เกณฑ์คุณภาพ	5

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

1. ราคาที่เสนอ ( น้ำหนักร้อยละ 30=30คะแนน )

รายละเอียด	ระดับคะแนน
ราคาที่เสนอ	

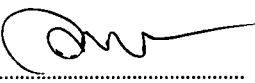
2. มาตรฐานของสินค้า ข้อเสนอด้านเทคนิค ( น้ำหนักร้อยละ 40=40คะแนนข้อละ10คะแนน )


รายละเอียด	ระดับคะแนน
1.มาตรฐานการผลิตISO13485และCEmark	
2.มาตรฐานส่วนประกอบของวัสดุโลหะอัลลอย อ้างอิงตามมาตรฐาน DIN58 298	
3.มาตรฐานกระบวนการผลิตเครื่องมือผ่าตัด ได้รับรองมาตรฐานทั้งกลุ่ม cuttingISO7741และกลุ่ม non cutting ISO7151	
4.ขนาดของเครื่องมือรหัสเดียวกันต้องมีขนาดต่างกันไม่เกิน+/-1.5 มม.	


3. บริการหลังการขาย ( น้ำหนักร้อยละ 25=25คะแนน )

รายละเอียด	ระดับคะแนน
1.รับประกันคุณภาพ 5 ปีนับจากวันส่งมอบ ซ่อมเครื่องมือที่ชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ไม่มีค่าใช้จ่าย (คะแนนเต็ม 10)	

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

  
.....  
(นายแพทย์อดิสร บุญญาภิบาล)

  
.....  
(นายแพทย์ผดุงชาญ นีวัฒนภูมิินทร์)

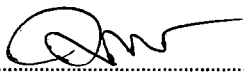
  
.....  
(นายวันชนะ รังสิเสนา ณ อยุธยา)


2.บริการตรวจเช็คสภาพเครื่องมือทุก6 เดือน เป็นเวลา 2 ปีนับจากวันส่งมอบ (คะแนนเต็ม 5)	
3.รับประกันเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ไม่มีค่าใช้จ่าย หากเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา 2 ปี(คะแนนเต็ม10)	


4. ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์อื่นใด ( น้ำหนักร้อยละ 5=5 คะแนน )

รายละเอียด	ระดับคะแนน
1.บริการLabelเครื่องมือ และอุปกรณ์จัดเก็บเครื่องมือตามที่ใช้กำหนด และให้อุปกรณ์ประกอบการบำรุงรักษาเครื่องมือผ่าตัด	

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

  
 (นายแพทย์อดิศร บุญญาภิบาล)

  
 (นายแพทย์ผดุงชาตย์ นีวัฒน์นุมิตร)

  
 (นายวันชนะ รังสิสนา ณ อยุธยา)

## ๑.๒ แบบใบเสนอราคา

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา

เรียน .....(ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) .....  
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
 จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้ชาย  
 เป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ชื่อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....  
 ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
 จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่..... โทรศัพท์.....)  
 โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา และเอกสารเพิ่มเติม  
 (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า  
 ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา  
 ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง  
 ไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ  
 และ.....อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว  
 หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารสอบราคากำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา หรือตามที่  
 สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....ภายใน.....วัน นับถัดจาก  
 วันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบ  
 ราคาให้แก่.....ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....<sup>๑</sup> และ .....<sup>๑</sup> มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการสอบราคาได้ หรือ.....<sup>๑</sup> อาจดำเนินการสอบราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....<sup>๑</sup>ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอกครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอไว้ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้.....<sup>๑</sup> ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ.....<sup>๑</sup>

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....<sup>๑</sup> ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....<sup>๑</sup>ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบหรือตกลง

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกล้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

<sup>๑</sup> ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการสอบราคา เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่ไอที เป็นต้น

### ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย



แบบสัญญา  
สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่..... (๑) .....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ระหว่าง ..... (๒) .....

โดย..... (๓) .....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ ..... (๔ ก) .....

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ ..... (๕ ข) .....

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัว

ประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....(๗).....

จำนวน.....(๘).....(.....) เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ

ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ .....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ .....(แค็ตตาล็อก) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ .....(แบบรูป) (๑๐)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ .....(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

**ข้อ ๔ การส่งมอบ**

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ..... ภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ..... ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....(๑๑).....(.....) วันทำการของผู้ซื้อ

**ข้อ ๕ การตรวจรับ**

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๒) ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

**ข้อ ๖ การชำระเงิน**

(๑๓ ก) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓ ข) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน ..... บาท (.....)

จะจ่ายให้ภายใน ..... (.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับมอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้น

โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ซื้อ

(๒) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ซื้อจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....)  
จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(๑๔) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

**ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา.....(๑๕).....(.....) ปี .....(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๖).....  
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๗).....  
ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

หรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการรับประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

**ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา**

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

**ข้อ ๑๐ ค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีนี้สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากผู้ขายไม่ขอใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

#### ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่จะต้องส่งมอบหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

### วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในบึงบประมาณหนึ่ง ๆ ตามลำดับ
  - (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
  - (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
  - (๔) ให้ระบุชื่อผู้ขาย
    - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
    - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
  - (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๗) ให้ระบุว่า เป็นการซื้อสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียด หรือแค็ตตาล็อก หรือแบบรูป รายการ หรืออื่น ๆ (ให้ระบุ) และปกติจะต้องกำหนดไว้ด้วยว่า สิ่งของที่จะซื้อนั้น เป็นของแท้ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - (๘) ให้ระบุหน่วยที่ใช้ เช่น กิโลกรัม ชิ้น เมตร เป็นต้น
  - (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๑๑) กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ โดยตกลงกับผู้ขาย โดยปกติควรจะต้องกำหนดไว้ประมาณ ๓ วันทำการ เพื่อให้ผู้ซื้อจะได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ไว้ตรวจรับของนั้น
- ในกรณีที่มีการส่งมอบสิ่งของหลายครั้ง ให้ระบุวันเวลาที่ส่งมอบแต่ละครั้งไว้ด้วย และในกรณีที่มีการติดตั้งด้วย ให้แยกกำหนดเวลาส่งมอบ และกำหนดเวลาการติดตั้งออกจากกัน
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๑๓) ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้ตามความเหมาะสม
    - ข้อความในข้อ ๖ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ก)
    - ข้อความในข้อ ๖ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ข)
  - (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
  - (๑๕) ระยะเวลารับประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของสิ่งของที่ซื้อขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ เช่น เครื่องคำนวณไฟฟ้า กำหนดเวลารับประกัน ๑ ปี กำหนดเวลาแก้ไขภายใน ๗ วัน เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย
  - (๑๖) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๑๗) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้ซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งอื่นเมื่อบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๐ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการใช้ผู้ขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง



๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....  
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ  
ผู้ประกวดราคา).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. .... ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกัน  
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่า  
ทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ  
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด  
ความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด  
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ \*วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .... ถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

\* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาซื้อตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล  
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อ

## ๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

### บทนิยาม

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ นั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้า ในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอ ต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถึงหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้น ในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอผู้นั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

## บทนิยาม

*“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”* หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

---

**๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร**

**(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑**

**(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒**

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
    - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ  
จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
      - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
จำนวน .....แผ่น
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
    - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
จำนวน .....แผ่น
    - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ  
จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ  
จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
      - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
      - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
จำนวน .....แผ่น
๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
    - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น  
จำนวน .....แผ่น
  - (ข) คณะบุคคล
    - สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน  
จำนวน .....แผ่น
    - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน  
จำนวน .....แผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า  
จำนวน .....แผ่น
  - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
    - บุคคลสัญชาติไทย  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน  
จำนวน .....แผ่น
    - บุคคลที่มีไปสัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือเดินทาง  
จำนวน ..... แผ่น
  - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
    - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ  
จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้ควบคุม
      - มีผู้ควบคุม  
จำนวน .....แผ่น
    - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
จำนวน .....แผ่น
    - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ  
จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ  
จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
      - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
      - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
จำนวน .....แผ่น



๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

จำนวน .....แผ่น

.....

จำนวน .....แผ่น

.....

จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
จำนวน .....แผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน  
จำนวน .....แผ่น
- ๓. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้  
๓.๑ .....จำนวน .....แผ่น  
๓.๒ .....จำนวน .....แผ่น
- ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)  
๔.๑.....จำนวน .....แผ่น  
๔.๒.....จำนวน .....แผ่น  
๔.๓.....จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ  
(.....)

---