



ประกาศ มุลงิธิภัทรมหาราชาขานุสรณั ในพระอุปถัมภ์ฯ
เรื่อง สอบราคาซื้อชุดเครื่องมือผ้าตัดหัวใจชุดใหญ่เครื่องมือครบ

มุลงิธิภัทรมหาราชาขานุสรณั ในพระอุปถัมภ์ฯ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ ชุดเครื่องมือผ้าตัดหัวใจชุดใหญ่เครื่องมือครบ ด้วยวิธีสอบราคา ราคาของงานซื้อในการสอบครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙,๙๘๖,๔๓๓.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดเครื่องมือผ้าตัดชุดใหญ่เครื่องมือครบ	จำนวน	๑	ชุด
---	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มุลงิธิภัทรมหาราชาขานุสรณั ในพระอุปถัมภ์ฯ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

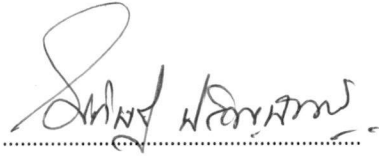
๑๐. อื่นๆตามขอบเขตงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ 23 พ.ย. 2565 ระหว่างเวลา
..... น. ถึง น. ณ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารได้ที่ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ ระหว่างวันที่
09 พ.ย. 2565 ถึงวันที่ 21 พ.ย. 2565 ในวันและเวลาราชการ


ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ เว็บไซต์ <https://www.cra.ac.th> หรือสอบถามทาง
E-mail : procurement@cra.ac.th และทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๗๖-๖๐๐๐ ต่อ ๘๖๐๓ ในวันและ
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน ~~พฤศจิกายน~~ พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางโคภิชร์ ปรัชญนนท์)

กรรมการและเหรียญกมุลาธิภัทรมหาราชานุสรณ์
ในพระอุปถัมภ์ฯ



(นางกฤติมา เบ็ญจวรรณ)

ผู้จัดการมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์
ในพระอุปถัมภ์ฯ



เอกสารสอบราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา
เลขที่...ปภจ ๐๐๑/๒๕๖๖
การซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจชุดใหญ่เครื่องมือครบ
ตามประกาศ มุลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ
ลงวันที่.....๐.๑ พ.ย. 2565.....

มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ ในพระอุปถัมภ์ฯ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา ตามรายการ ดังนี้

ชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจชุดใหญ่เครื่องมือครบ จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคาฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (เปรียบเทียบระหว่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นเสนอราคา

(๔.๒) กรณีเอกสารเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องแปลเอกสารเป็นภาษาไทย โดยผู้เชี่ยวชาญที่รับแปลเอกสารนั้น ต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงยุติธรรมของไทย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคาตามแบบใน

ข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร 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 มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอโดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดเครื่องมือผ่าตัดชุดใหญ่เครื่องมือครบ ไปพร้อมการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์ จะยึดไว้เป็นเอกสารของมูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาข้อเลขที่” ยื่น ต่อ มูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์ ในวันที่ 23 พ.ย. 2565
ระหว่างเวลา..... 0๙.๐๐น. ถึง..... 16.๐๐น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับซองข้อเสนอโดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่มูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มูลนิธิภัทรามหาราชาานุสรณ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

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

๕.๕ ในการตัดสินสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์อาจประกาศยกเลิกการสอบราคา หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการสอบราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมูลนิธิการทหารราชานุสรณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมูลนิธิการทหารราชานุสรณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมูลนิธิการทหารราชานุสรณ์ภายใน ๑๔ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่สอบราคาให้มูลนิธิการทหารราชานุสรณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมูลนิธิการทหารราชานุสรณ์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มูลนิธิการทหารราชานุสรณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมูลนิธิการทหารราชานุสรณ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มูลนิธิการทหารราชานุสรณ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก สำนักงานกินแบ่งรัฐบาลเพื่อโครงการ “สนับสนุนส่งเสริมสถานพยาบาลของรัฐ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ผ่าตัดและอุปกรณ์การแพทย์อื่นๆ สำหรับศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์”

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ได้รับอนุมัติเงินจาก สำนักงานกินแบ่งรัฐบาล แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการสอบราคาแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ไม่ได้

(๑) มูลนิธิภัทรมหาราชานุสรณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 ชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจชุดใหญ่ เครื่องมือครบ 1 ชุด

1. ความเป็นมา

ด้วย มูลนิธิภัทรมหาราชาานุสรณ์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เพื่อใช้ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ สำหรับติดตั้งและให้บริการ ณ ศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชา นุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้บริการรักษาด้วยการผ่าตัด ในหัตถการทาง CVT(Cardio Vascular Thoracic surgery)

2.2 เพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องมือพร้อมใช้งาน และสามารถหมุนเวียนได้อย่างเพียงพอในการให้บริการ

2.3 เพื่อเป็นสต็อกทดแทนในกรณีอุปกรณ์เครื่องมือบางส่วนชำรุดหรือซ่อมแซมหรือซื้อทดแทน

2.4 เพื่อเป็นการสนับสนุนตามนโยบายความเป็นเลิศในการดูแลผู้ป่วยหัวใจและหลอดเลือด

2.5 เพื่อนำเครื่องมือผ่าตัดหัวใจชุดใหญ่ เครื่องมือครบ มาจัดประกอบเป็น

2.5.1 ชุดเครื่องมือพื้นฐานสำหรับผ่าตัดหัวใจ (Basic Open Heart Surgery Set) จำนวน 4 ชุด

2.5.2 ชุดเครื่องมือผ่าตัดบายพาสเส้นเลือดหัวใจ(Coronary Artery Bypass Set) จำนวน 4 ชุด

2.5.3 ชุดเครื่องมือผ่าตัดลิ้นหัวใจ (Heart Valve Surgery Set) จำนวน 4 ชุด

2.5.4 ชุดเครื่องมือผ่าตัดเลาะหลอดเลือดแดงที่แขนและหลอดเลือดดำที่ขา
(Artery and Vein Harvesting Set) จำนวน 4 ชุด

2.5.5 ชุดเครื่องมือผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ในช่องอก
(Thoracic Aortic Surgery Set) จำนวน 2 ชุด


2.5.6 ชุดเครื่องมือผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ในช่องท้อง
(Abdominal Aortic Surgery Set) จำนวน 2 ชุด

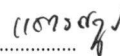
2.5.7 ชุดเครื่องมือผ่าตัดปอดและทรวงอกพื้นฐาน
(Basic Thoracic Surgery Set) จำนวน 2 ชุด


2.5.8 ชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจเด็ก
(Congenital Cardiac Surgery Set) จำนวน 2 ชุด

2.5.9 ชุดเครื่องมือผ่าตัดปอดและทรวงอกสำหรับเด็ก
(Pediatric Thoracic Surgery Set) จำนวน 2 ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ


.....
(แพทย์หญิงนวพรรณ แดงสกุล)
กรรมการ


.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรหม)
กรรมการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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


3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย เครื่องมีฟัดและเครื่องมือผ่าตัดเฉพาะทางปลอดสนิมจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดใน SPEC)

(1) เอกสารแสดงการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

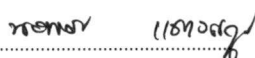
(2) คุณสมบัติอื่นๆ เช่น สำเนาใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ แผนการสำรองอะไหล่ตลอดอายุการรับประกัน เป็นต้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



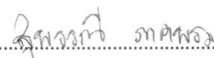
(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)

ประธานกรรมการ



(แพทย์หญิงนวพรรณ แต่งสกุล)

กรรมการ



(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)

กรรมการ

5. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 คุณสมบัติทั่วไป

5.1.1 เป็นชุดเครื่องมือผ่าตัดหัวใจ หลอดเลือดและ ทรวงอก

5.1.2 วัสดุทำจาก Stainless steel หรือไททาเนียม

5.1.3 สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีอบไอน้ำความดันสูง หรืออบแก๊สเอธิลีนออกไซด์ (EtO)

5.1.4 วัสดุในการผลิตได้มาตรฐาน CE,ISO13485

5.2 คุณลักษณะเฉพาะ

5.2.1 คีมจับใบมีด เบอร์ 3 วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 40 ชิ้น

5.2.2 คีมจับใบมีด เบอร์ 3L วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 28 ชิ้น

5.2.3 คีมจับใบมีด เบอร์ 7 วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 36 ชิ้น

5.2.4 กรรไกรผ่าตัด ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 135 มม.

วัสดุทำจากสแตนเลส

จำนวน 14 ชิ้น

5.2.5 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Potts-De Martel ปลายกรรไกรทำมุมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 35 องศา ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม.

วัสดุทำจากสแตนเลส

จำนวน 16 ชิ้น

5.2.6 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Potts-De Martel ปลายกรรไกรทำมุมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 50 องศาความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม.

วัสดุทำจากสแตนเลส

จำนวน 12 ชิ้น

5.2.7 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ปลายตรงชนิดด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 120 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส

จำนวน 14 ชิ้น

5.2.8 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ปลายโค้งชนิดด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 120 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส

จำนวน 8 ชิ้น

5.2.9 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey aorta aneurysm clamp ปากแบบโค้ง ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 230 มม.

วัสดุทำจากสแตนเลส

จำนวน 4 ชิ้น

5.2.10 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ปลายโค้ง ชนิดด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส


จำนวน 18 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



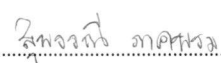
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)

ประธานกรรมการ



(แพทย์หญิงหึงนาวพรธรม แดงสกุล)

กรรมการ




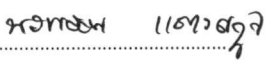
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)


กรรมการ

- 5.2.11 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Nelson Metzenbaumปลายโค้ง ชนิดด้ามทอง
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 210 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 18 ชิ้น
- 5.2.12 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Nelson Metzenbaumปลายโค้ง ชนิดด้ามทอง
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 280 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.13 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.14 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 230 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.15 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debaquey ขนาดปลายปาก
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.6 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 36 ชิ้น
- 5.2.16 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debaqueyขนาดปลายปาก
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.6 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 220 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.17 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debaquey ขนาดปลายปาก
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.4 มม.ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 32 ชิ้น
- 5.2.18 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debaquey ขนาดปลายปาก
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.4 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 220 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.19 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 100 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 36 ชิ้น
- 5.2.20 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 20 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

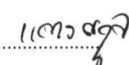

.....
(แพทย์หญิงนวพรรณ แต่งสกุล)
กรรมการ

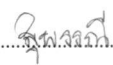

.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพร)
กรรมการ

- 5.2.21 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey aorta aneurysm clamp ปากแบบโค้ง
ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 270 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.22 คีมจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ชนิดมีเขี้ยว 5x6 blunt ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.23 คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 80 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 100 ชิ้น
- 5.2.24 คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 110 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 208 ชิ้น
- 5.2.25 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Debakey ชนิดด้ามทอง ปลายปากเคลือบแผ่นคาร์ไบน์
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.26 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Debakey ชนิดด้ามทอง ปลายปากเคลือบแผ่นคาร์ไบน์
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 210 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 22 ชิ้น
- 5.2.27 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Debakey ชนิดด้ามทอง ปลายปากเคลือบแผ่นคาร์ไบน์
ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 230 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.28 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Mayo Hegar ชนิดด้ามทอง ปลายปากเคลือบแผ่นคาร์ไบน์
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 18 ชิ้น
- 5.2.29 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Halsted-Mosquito ชนิดปลายตรง ขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 100 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 116 ชิ้น
- 5.2.30 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Halsted-Mosquito ชนิดปลายโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 100 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 126 ชิ้น
- 5.2.31 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Leriche ชนิดปลายโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือ
เท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 108 ชิ้น
- 5.2.32 คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Heiss ชนิดปลายโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือ
เท่ากับ 180 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.33 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Rochester-Pean ชนิดปลายโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 16 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุชนันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ


.....
(แพทย์หญิงนวพรรณ แดงสกุล)
กรรมการ

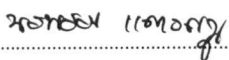

.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรหม)
กรรมการ

- 5.2.34 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Gemini ชนิด Right angle ขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 30 ชิ้น
- 5.2.35 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Gemini ชนิด Right angle ขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 210 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.36 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Gemini ชนิด Right angle ขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 230 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.37 คีมหนีบท่อเครื่องปอดและหัวใจเทียม ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 80 ชิ้น
- 5.2.38 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบตรง ยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 70 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.39 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบตรง ยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 80 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 16 ชิ้น
- 5.2.40 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบตรงความยาว ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.41 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบตรงความยาว ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 55 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.42 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบโค้งความยาว ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 72 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 16 ชิ้น
- 5.2.43 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบโค้งความยาว ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 80 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น

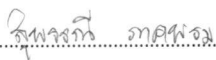
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



 (นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
 ประธานกรรมการ




 (แพทย์หญิงนาวพรรณ แดงสกุล)
 กรรมการ

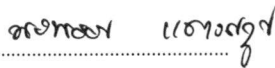



 (นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
 กรรมการ

- 5.2.44 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบโค้งความยาว
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 55 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.45 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey coarctation ปากแบบตรง
ยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.46 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey coarctation ปากแบบตรงยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 45 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.47 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey coarctation ปากแบบทำมุมไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 10 องศาความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 มม. ความยาวรวม
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.48 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey peripheral clamp ปากแบบทำมุมไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 50 องศา ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 160 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.49 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey peripheral clamp ปากแบบโค้ง
ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.50 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey peripheral clamp ปากแบบโค้ง
ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.51 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Glover ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.52 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey crossclamp ปากแบบทำมุมไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 60 องศา ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 210 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 14 ชิ้น
- 5.2.53 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey aorta aneurysm clamp ปากแบบโค้ง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุษันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

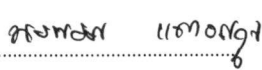

.....
(แพทย์หญิงอุษารัตน์ แต่งสกุล)
กรรมการ

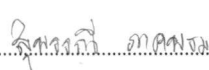

.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรหม)
กรรมการ

- ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 90 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 270 มม.วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 10 ชิ้น
- 5.2.54 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey aorta aneurysm clamp ปากแบบโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 110 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 305 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.55 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey aorta aneurysm clamp ปากแบบโค้ง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 220 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.56 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaumปลายโค้ง ชนิดด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.57 คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster ชนิดปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 220 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.58 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey aorta aneurysm clamp ปากแบบโค้ง ความกว้างของปากโค้ง ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 45 มม.ความยาวรวมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 240 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.59 อุปกรณ์ถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Cooley สำหรับผู้ใหญ่ ขนาดใบถ่าง ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 22x40 มม. ความยาวแกนรวมไม่น้อยกว่าหรือ เท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.60 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Leland-Jones peripheral clamp ปากแบบทำมุม ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 องศา ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 165 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 16 ชิ้น
- 5.2.61 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey tangential clamp ปากหนีบกว้าง ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 28 มม.ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 190 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.62 เครื่องมือถ่างขยายแผลและเนื้อเยื่อแบบ Mannerfelt ใบถ่างขยาย ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 7x7 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ


.....
(แพทย์หญิงนงพรณ แดงสกุล)
กรรมการ


.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.63 เครื่องมือถ่างขยายลิ้นหัวใจแบบ aortic valve ตัวใบถ่างขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 15x20 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 240 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.64 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey tangential clamp ปากหนีบกว้าง ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 46 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 240 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.65 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey tangential clamp ปากหนีบกว้าง ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 60 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 250 มม. วัสดุจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.66 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Derra-Cooley clamp ปากหนีบกว้างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 11 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.67 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Derra-Cooley clamp ปากหนีบกว้างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 14 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.68 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Derra-Cooley clamp ปากหนีบกว้างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 20 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.69 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Cooley pediatric clamp ปากแบบทำมุมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 80 องศา ความยาวปากไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 26 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.70 ท่อดูดหลอดเลือดและของเหลวแบบ Yankauer รูเปิดปลายท่อขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 1 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 250 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.71 ท่อดูดหลอดเลือดและของเหลวแบบ Debakey รูเปิดปลายท่อขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 1.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 250 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น

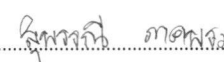
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



 (นายแพทย์สุตสันต์ กนกศิลป์)
 ประธานกรรมการ




 (แพทย์หญิงนภาพรธรรม แดงสกุล)
 กรรมการ




 (นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
 กรรมการ

5.2.72	ท่อดูดหลอดเลือดและของเหลวแบบ Yankauer รูเปิดปลายท่อขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 255 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 10 ชิ้น
5.2.73	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 1 มม. ความยาว ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.74	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 1.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.75	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 2 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.76	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 2.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.77	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 3.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.78	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 3.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.79	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 4.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.80	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 4.5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.81	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 5.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.82	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 7.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.83	แท่งขยายหลอดเลือดแบบ Debakey ชนิดบิดได้ ปลายตู่มีขนาด 9.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น

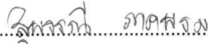
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



 (นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)
 ประธานกรรมการ




 (แพทย์หญิงนงวรรณ แดงสกุล)
 กรรมการ

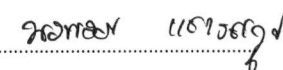


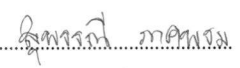
 (นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
 กรรมการ

- 5.2.84 คีมมัดลวดชนิดด้ามทอง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 130 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 96 ชิ้น
- 5.2.85 คีมจับเข็มเย็บลวดชนิดด้ามทอง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 18 ชิ้น
- 5.2.86 เครื่องมือถ่างขยายแผลและหลอดเลือดแบบ Cushing ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 7x10 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 220 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.87 เครื่องมือถ่างขยายลิ้นหัวใจแบบ aortic valve ตัวใบถ่างขนาดไม่น้อยกว่าหรือ
เท่ากับ 12x16 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 240 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.88 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Volkman ชนิด 6 ขาแหลม ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 5x24 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.89 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Lengenbeck ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 24x10 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 190 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.90 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Lengenbeck ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 29x10 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 190 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.91 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Kocher ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ
70x50 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 230 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.92 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Kocher-Wagner ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 31x15 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 260 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.93 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Kocher-Wagner ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 59x20 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 260 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

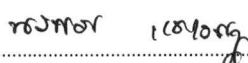

.....
(แพทย์หญิงนวนพรณ แดงสกุล)
กรรมการ

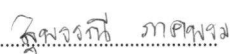

.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.94 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Deaver ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 มม.
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 270 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.95 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Deaver with grip ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 270 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.96 เครื่องมือถ่างขยายห้องหัวใจแบบ Cooley ด้านขวา ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 35x38 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 210 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.97 เครื่องมือถ่างขยายห้องหัวใจแบบ Cooley ด้านซ้าย ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15x36 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 210 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.98 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Weitlaner ชนิด 3x4 ซีกิ้งแหลม ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.99 เครื่องมือถ่างขยายแบบ Weitlaner ชนิด 3x4 ซีกิ้งแหลม ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.100 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Finochietto ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 26x35 มม. ความยาวแขนไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.101 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Finochietto ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18x22 มม. ความยาวแขนไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 110 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.102 กรรไกรตัดลวดแบบ Harvey ชนิดด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 14 ชิ้น
- 5.2.103 คีมตัดเนื้อเยื่อแบบ Caspar rongeur ชนิดปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.104 คีมตัดเนื้อเยื่อแบบ Caspar rongeur ชนิดปลายทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 องศา ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 130 มม.

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ


.....
(แพทย์หญิงนาวพรธร แดงสกุล)
กรรมการ

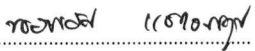

.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 12 ชิ้น
5.2.105 ปากคีบจับเนื้อเยื่อปอดแบบ Tuttle ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.	
วัสดุทำจากไททาเนียม	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.106 ด้ามเกี่ยวเส้นเลือดและเส้นประสาทแบบ Adson วัสดุทำจากไททาเนียม	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.107 คีมจับเข็มเย็บแผลไมโครแบบ Brock ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.108 กล่องใส่เครื่องมือผ่าตัดสำหรับส่งทำปราศจากเชื้อแบบ ¾ Classic model ขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 400x230x90 มม.	จำนวน 18 ชิ้น
5.2.109 ตะแกรงใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 350x200x60 มม.	จำนวน 18 ชิ้น
5.2.110 แผ่นซิลิโคนรองตะแกรงใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 390x180 มม.	จำนวน 18 ชิ้น
5.2.111 กล่องใส่เครื่องมือผ่าตัดสำหรับส่งทำปราศจากเชื้อแบบ Flat model ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 230x230x30 มม.	จำนวน 14 ชิ้น
5.2.112 ตะแกรงใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200x200x30 มม.	จำนวน 24 ชิ้น
5.2.113 แผ่นซิลิโคนรองตะแกรงใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200x200 มม.	จำนวน 14 ชิ้น
5.2.114 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อหลอดเลือดไมโคร ด้ามกลม ปลายปากแบบ delicate blade ทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 35 องศา ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 145 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.115 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อหลอดเลือดไมโคร ด้ามกลม ปลายปากแบบ delicate blade ทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 องศา ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 145 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.116 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อหลอดเลือดไมโคร ด้ามกลม ปลายปากแบบ delicate blade ทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 80 องศา ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 145 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 6 ชิ้น


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



 (นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
 ประธานกรรมการ



 (แพทย์หญิงนงวรรณ แต่งสกุล)
 กรรมการ



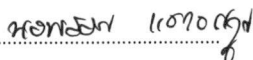
 (นางสาวสุพรรณิ ภาคพรหม)
 กรรมการ

- 5.2.117 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อหลอดเลือดไมโคร ด้ามกลม ปลายปากแบบ delicate blade
 ทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 105 องศา ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 145 มม.
 วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.118 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Army ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20x10 มม.
 และ 35 x10 มม.ในด้านตรงข้าม ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.
 วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.119 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Army ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15x10 มม.
 และ 30x10 มม.ในด้านตรงข้าม ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.
 วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.120 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกเพื่อเลาะเส้นเลือดแบบ IMA retractor จำนวน 6 ชุด
 วัสดุทำจากสแตนเลส 1 ชุด ประกอบด้วย
- 5.2.120.1 ใบถ่างขยายกระดูกหน้าอก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 x 75 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.120.2 ตะขอเกี่ยวขยายกระดูกหน้าอกเพื่อการเลาะเส้นเลือด ขนาดตะขอ
 ไม่น้อยกว่า 30x10 มม. ขนาดสั้น 1 ชิ้น ขนาดยาว 1 ชิ้น
- 5.2.120.3 แกนของเครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกขนาดแกนไม่น้อยกว่า
 หรือเท่ากับ 140 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.121 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Morse สำหรับผู้ใหญ่ ขนาดใบถ่าง
 ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10x18 มม. ความยาวแกนไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม.
 วัสดุทำจากสแตนเลส. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.122 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debakey ปลายปากขนาดไม่น้อยกว่า
 หรือเท่ากับ 1.1 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
 วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.123 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debakey ปลายปากขนาดไม่น้อยกว่า
 หรือเท่ากับ 0.7 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม.
 วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 16 ชิ้น


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



 (นายแพทย์สุษันต์ กนกศิลป์)
 ประธานกรรมการ



 (แพทย์หญิงนาวรรณ แดงสกุล)
 กรรมการ



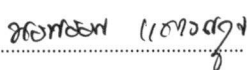
 (นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
 กรรมการ

- 5.2.124 คีมจับเข็มเย็บแผลไม้โครแบบ Castroviejo ชนิดด้ามแบนปลายตรง
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.125 คีมจับเข็มเย็บแผลไม้โครแบบ Wachtel ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.126 คีมจับเข็มเย็บแผลไม้โครแบบ Castroviejo ชนิดด้ามแบนปลายตรง
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.127 ด้ามเกี่ยวไหมแบบ Tourniquet วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 40 ชิ้น
- 5.2.128 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debakey ultra-light
มีร่องโปร่งตรงกลางด้ามเพื่อทำให้น้ำหนักเบา ปลายตรง ขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 1.2 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากไททาเนียม จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.129 เครื่องมือถ่างขยายแผลและหลอดเลือดแบบ Cushing ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 9x14 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 230 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.130 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey tangential clamp ปากหนีบกว้าง
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 44 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 240 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.131 เครื่องมือถ่างขยายลิ้นหัวใจแบบ aortic valve ตัวใบถ่างขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 23x15 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 240 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.132 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Malleable spatula ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 8 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.133 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Malleable spatula ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 13 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ



(แพทย์หญิงนวพรรณ แต่งสกุล)
กรรมการ

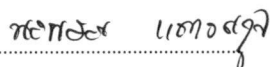


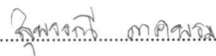
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.134 เครื่องมือถ่างขยายห้องหัวใจแบบ Cooley ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 35x25 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.135 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum supercut ปลายโค้งชนิดด้ามทองปลายดำ ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 30 ชิ้น
- 5.2.136 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอก พร้อมติดตั้งเครื่องมือถ่างขยายห้องหัวใจ วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชุด
- เครื่องมือ 1 ชุด ประกอบด้วย
- 5.2.136.1 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอก จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.136.2 ใบถ่างขยายกระดูกหน้าอกขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15x70 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.136.3 ใบถ่างขยายกระดูกหน้าอกขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20x 70 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.136.4 ใบถ่างขยายกระดูกหน้าอกขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15x15 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.136.5 ใบถ่างขยายกระดูกหน้าอกขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20x15 มม. จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.136.6 ตัวจับยึดใบถ่างขยายห้องหัวใจให้ติดตั้งเข้ากับเครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอก จำนวน 3 ชิ้น
- 5.2.136.7 ใบถ่างขยายห้องหัวใจขนาดเล็ก ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10x38 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.136.8 ใบถ่างขยายห้องหัวใจขนาดกลาง ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10x60 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.136.9 ใบถ่างขยายห้องหัวใจขนาดใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12x60 มม. จำนวน 2 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

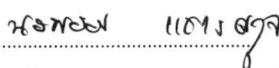

.....
(แพทย์หญิงนวพรรณ แดงสกุล)
กรรมการ



.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.137 ด้ามเกี่ยวเส้นเลือดและเส้นประสาทแบบ Crile ปลายทู่ ทำมุมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 70 องศาความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม.
วัสดุทำจากไททาเนียม จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.138 คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger ปลายตรง ความยาว ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 16 ชิ้น
- 5.2.139 คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Rochester-Pean ชนิดปลายโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 32 ชิ้น
- 5.2.140 คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Lambert Kay ความกว้างของปากไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 30 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 190 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.141 ท่อดูดหลอดเลือดและของเหลวแบบ Pool ความยาวไม่น้อยกว่าหรือ เท่ากับ 180 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 30 ชิ้น
- 5.2.142 ท่อดูดหลอดเลือดและของเหลวแบบ Frazier รูเปิดปลายท่อขนาด ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.143 เครื่องมือถ่างขยายแผลและหลอดเลือดแบบ Cushing ขนาดใบถ่าง ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5x8 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.144 เครื่องมือถ่างขยายแผลและหลอดเลือดแบบ Cushing ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 8x10 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.145 ปากคีมจับเนื้อเยื่อแบบ Dissecting standard pattern ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากไททาเนียม จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.146 ด้ามจับใบมีด เบอร์ 4 วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.147 ปากคีมจับผ้าก๊อซแบบ Foerster ชนิดปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 16 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

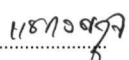

.....
(แพทย์หญิงนวพรรณ แต่งสกุล)
กรรมการ



.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

5.2.148 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Weitlanerชนิดมีเขี้ยว 2x3 แบบทู่ ความยาวไม่น้อยกว่า 90 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.149 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Weitlanerชนิดมีเขี้ยว 2x3 แบบทู่ ความยาวไม่น้อยกว่า 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.150 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ BabyMetzenbaum supercut ปลายโค้ง ชนิดด้ามทองปลายดำ ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 14 ชิ้น
5.2.151 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 60 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.152 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey mini bulldog ปากแบบโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 26 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 79 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.153 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อไมโครแบบ ultradelicate blade ด้ามกลม ปลายทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 35 องศา ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 145 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.154 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อไมโครแบบ ultradelicate blade ด้ามกลม ปลายทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 องศา ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 145 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.155 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อไมโครแบบ ultradelicate blade ด้ามกลม ปลายทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 80 องศา ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 145 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.156 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อไมโครแบบ ultradelicate blade ด้ามกลม ปลายทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 110 องศา ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 145 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 6 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุภสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

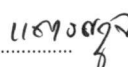

.....
(แพทย์หญิงนงพรรณ แดงสกุล)
กรรมการ



.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.157 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Baby-Mixer ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.158 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Debakeyชนิดด้ามทอง ปลายปากเคลือบแผ่นคาร์ไบน์ ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 14 ชิ้น
- 5.2.159 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Schnidt tonsil ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 28 ชิ้น
- 5.2.160 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Kocher-Ochsnerชนิดปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.161 ตะแกรงใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200x200x15 มม. จำนวน 10 ชิ้น
- 5.2.162 แผ่นซิลิโคนรองตะแกรงใส่เครื่องมือผ่าตัด ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180x 180 มม. จำนวน 10 ชิ้น
- 5.2.163 กล่องใส่เครื่องมือผ่าตัดเพื่อส่งทำปราศจากเชื้อแบบ ½ model ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 230x230x60 มม. จำนวน 10 ชิ้น
- 5.2.164 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Pean ชนิดปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 48 ชิ้น
- 5.2.165 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Leland-Jones peripheral ปลายคีมหนีบ ทำมุมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 องศาความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.166 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Finochieto-Burford วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชุด
เครื่องมือ 1 ชุด ประกอบด้วย
- 5.2.166.1 ใบถ่างขยายกระดูกหน้าอกขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 25x50 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.166.2 ใบถ่างขยายกระดูกหน้าอกขนาดไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 60x50 มม. จำนวน 2 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

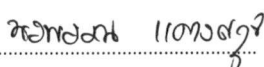

.....
(แพทย์หญิงนวพรรณ แดงสกุล)
กรรมการ



.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.166.3 แขนหลักของเครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอก
ความยาวแกนรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.167 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Davidson scapula ใบถ่างขยาย
ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50x60 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.168 กรรไกรตัดเปลือกแบบ Lister ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.169 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Debakeyชนิดด้ามทอง ปลายปากเคลือบแผ่นคาร์ไบน์
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 260 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.170 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegartyชนิดด้ามทอง ปลายปากเคลือบแผ่นคาร์ไบน์
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.171 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Haight ขนาดใบถ่างขยายกระดูกหน้าอก
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15x15 มม.ความยาวรวมของแขนไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 60 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชุด
- 5.2.172 ปากคีมจับเนื้อเยื่อแบบ Ramsey ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม.
วัสดุทำจากไททานเนียม จำนวน 1 ชิ้น
- 5.2.173 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Muller ปากหนีบมีช่องใส่แถบ Silicone
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.174 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Muller ปากหนีบมีช่องใส่แถบ Silicone
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.175 แถบ Silicone สำหรับใส่ปากคีมหนีบหลอดเลือดแบบ Muller จำนวน 6 โหล
- 5.2.176 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Muller ปากหนีบมีช่องใส่แถบ Silicone
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 260 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.177 เครื่องมือถ่างขยายปอดแบบ Allison spatula ใบถ่างขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 30 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 210 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ


.....
(แพทย์หญิงนาวพรธม แดงสกุล)
กรรมการ

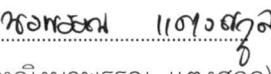

.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรหม)
กรรมการ

- 5.2.178 เครื่องมือยึดดึงกลับกระดูกซี่โครงแบบ Bailey ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.179 คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Castaneda neonatal ปากคีมหนีบกว้าง ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 8 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.180 เสายของชุดเครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดช่องท้องแบบ Bookwalter ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 400 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.181 คานของชุดเครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดช่องท้องแบบ Bookwalter ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 300 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.182 ตัวเชื่อมแกนของชุดเครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดช่องท้องแบบ Bookwalter วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.183 ตัวล็อคใบถ่างขยายแผลเข้ากับรางของชุดเครื่องมือถ่างขยายแผล ผ่าตัดช่องท้องแบบ Bookwalter วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 20 ชิ้น
- 5.2.184 รางของชุดเครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดช่องท้องแบบ Bookwalter ชนิดวงรี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 300 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.185 รางของชุดเครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดช่องท้องแบบ Bookwalter ชนิดวงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.186 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Bookwalter-Belfour ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 45x50 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.187 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Magrine-Bookwalter ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 15x70 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.188 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Magrine-Bookwalter ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 15x100 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



 (นายแพทย์สุษัตินต์ กนกศิลป์)
 ประธานกรรมการ




 (แพทย์หญิงนาวพรธม แดงสกุล)
 กรรมการ

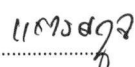


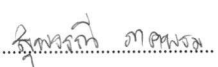
 (นางสาวสุพรรณิ ภาคพรสม)
 กรรมการ

- 5.2.189 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Bookwalter-Herrington ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 25x110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.190 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Bookwalter-Herrington ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 45x100 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.191 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Bookwalter-Kelly ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 30x50 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.192 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Bookwalter-Kelly ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 40x80 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.193 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Bookwalter-Kelly ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 30x110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.194 ใบถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Magrine-Bookwalter ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 12x50 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.195 คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Castaneda neonatal ปากคีมหนีบกว้างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 10 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.196 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Deaver ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 50 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 270 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.197 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Malleable spatula ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 25 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 300 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.198 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Harrington ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 90x30 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 250 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.199 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Richardson ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

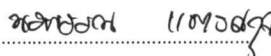

.....
(แพทย์หญิงนาวพรธม แต่งสกุล)
กรรมการ



.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- หรือเท่ากับ 30x12 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.200 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Balfour abdominal complete
ขนาดใบถ่างด้านข้างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 35 มม. ขนาดใบถ่างตรงกลาง
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 35x60 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชุด
- 5.2.201 คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Crile ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 110 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 36 ชิ้น
- 5.2.202 คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Micro-Mosquito ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 90 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.203 คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Micro-Mosquito ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 90 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 24 ชิ้น
- 5.2.204 คีมหนีบเนื้อเยื่อและเส้นเลือดแบบ Gemini ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 250 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.205 คีมหนีบเนื้อเยื่อและเส้นเลือดแบบ Mixer ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.206 คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Kocher (Ochsner) ปลายมีเขี้ยว 1x2 ปลายตรง
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 190 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.207 คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Pean (Rochester) ปลายตรง ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 190 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.208 คีมหนีบทิ่มเลือดแบบ Pean (Rochester) ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 190 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.209 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Mayo-Hegar ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.210 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Crile-Wood ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 270 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุตสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

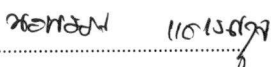

.....
(แพทย์หญิงนภาพรธณ แดงสกุล)
กรรมการ



.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.211 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Baby Crile-Wood ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.212 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.213 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 260 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.214 คีมหนีบหลอดลมแบบ Lees ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 180 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.215 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Babcock ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.216 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 210 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.217 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Duval intestinal ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 190 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.218 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Parker-Langenbeck ขนาดใบถ่างขยาย
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30x5 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 190 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.219 เครื่องมือกันเนื้อเยื่อปอดแบบ Allison ความกว้างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 มม.
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 280 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.220 เครื่องมือกันเนื้อเยื่ออวัยวะแบบบิดงอได้ ความกว้างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 มม.
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 280 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.221 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ปลายโค้งด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น
- 5.2.222 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ปลายตรงด้ามทอง ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 12 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

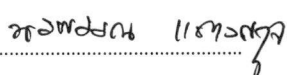

.....
(แพทย์หญิงนาวพรธม แดงสกุล)
กรรมการ

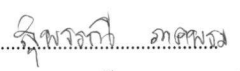

.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรหม)
กรรมการ

- 5.2.223 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ปลายโค้งด้ามทอง ความยาว
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 240 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 10 ชิ้น
- 5.2.224 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ปลายโค้งด้ามทอง ความยาว
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 10 ชิ้น
- 5.2.225 ปากคีบจับเนื้อเยื่อหลอดเลือดแบบ Debakey ปลายตรงขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 1.6 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 270 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.226 ปากคีบจับเนื้อเยื่อหลอดเลือดแบบ Debakey ปลายตรงขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 3.0 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.227 ปากคีบจับเนื้อเยื่อหลอดเลือดแบบ Debakey ปลายตรงขนาดไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 2.8 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.228 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.229 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Tuffier ขนาดใบถ่างขยายไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 30x40 มม. ความยาวรวมแขนไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.230 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Toennis-Adson ปลายโค้ง ชนิดด้ามทอง
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.231 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Ultra light มีร่องโปร่งตรงด้าม
เพื่อให้น้ำหนักเบา ปลายตรงขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.3 มม.
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือ เท่ากับ 170 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.232 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Ultra light มีร่องโปร่งตรงด้าม
เพื่อให้น้ำหนักเบาปลายตรงขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.8 มม.
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือ เท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ

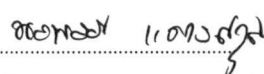

.....
(แพทย์หญิงนงวรรณ แดงสกุล)
กรรมการ



.....
(นางสาวสุพรรณณี ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.233 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debakey ปลายตรง
ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.1 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 130 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.234 คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Micro -Adson ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.235 คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Debakey bulldog ปลายตรง ชนิด ring handle
ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 110 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.236 คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Cooley neonatal ปลายทำมุมไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 20 องศา ความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.237 คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Cooley neonatal ปลายทำมุมไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 50 องศา ความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.238 คีมจับใบมีด เบอร์ 4L วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.239 กรรไกรตัดกระดูกซี่โครงแบบ Giertz-Stille ความยาวไม่น้อยกว่า
หรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.240 คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Cooley bulldog ชนิด ring handle
แกนคีมโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 80 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.241 เครื่องมือถ่างขยายแผลและหลอดเลือดแบบ Schoenborn ใบถ่างขนาด
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 9x3 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 170 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.242 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey tangential clamp ปากหนีบกว้าง
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 35 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 230 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 6 ชิ้น
- 5.2.243 เครื่องมือถ่างขยายแผลและเนื้อเยื่อแบบ Mannerfelt ใบถ่างขยายขนาด
ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 7x9 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ


.....
(แพทย์หญิงนวพรรณ แดงสกุล)
กรรมการ

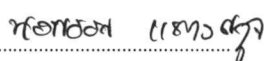

.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
กรรมการ

- 5.2.244 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกหน้าอกแบบ Finochietto ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 18x22 มม. ความยาวแขนไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.245 ปากคีบจับเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ Debakey Ultra-light มีร่องโปร่ง ตรงกลางด้ามเพื่อให้น้ำหนักเบา ปลายตรงความยาวไม่ต่ำกว่า หรือเท่ากับ 120 มม. วัสดุทำจากไททาเนียม จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.246 ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Delicate dissecting ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.247 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อหลอดเลือดแบบ Debakey ปลายทำมุมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 50 องศาความยาวไม่น้อยกว่า 130 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.248 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Thorek ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.249 คีมจับลำไส้และผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger ปลายโค้ง ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 8 ชิ้น
- 5.2.250 คีมจับเนื้อเยื่อแบบ Collin atraumatic ความยาวไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 160 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.251 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Debakey very delicate ชนิดด้ามทอง ปลายปาก เคลือบแผ่นคาร์ไบน์ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.252 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Debakey coarctation ปลายคีมทำมุมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 10 องศาความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม.
วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 4 ชิ้น
- 5.2.253 คีมหนีบหลอดเลือดแบบ Baby-Satinsky anastomosis ความยาว ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส จำนวน 2 ชิ้น
- 5.2.254 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Richardson ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 18x15 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)
ประธานกรรมการ



(แพทย์หญิงนวพรรณ แต่งสกุล)
กรรมการ



(นางสาวสุพรรณิ ภาคพร)
กรรมการ

วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.255 เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ Richardson ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 25x21 มม. ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม.	
วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.256 เครื่องมือถ่างขยายกระดูกซี่โครงแบบ Finochietto ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10x14 มม. แขนของเครื่องมือถ่างขยาย ยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 2 ชิ้น
5.2.257 เครื่องมือตัดชิ้นเนื้อแบบ Kerrison ปลายซี่ขึ้นขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.258 ถ้วยตวงทรงกลม ขนาด 0.16 ลิตร วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 20 ชิ้น
5.2.259 ถ้วยตวงทรงรูปไต ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 190x110x20 มม.	
วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 20 ชิ้น
5.2.260 เครื่องมือถ่างขยายและหุบกระดูกซี่โครงแบบ Sellar พร้อมใบถ่างหุบแบบหมุนได้ ความยาวรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 4 ชิ้น
5.2.261 กรรไกรตัดกระดูกซี่โครงแบบ Liston-Key-Horsley ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 220 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.262 ด้ามเขาะกระดูกซี่โครงสำหรับผู้ใหญ่แบบ Doyen ข้างซ้าย ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.263 ด้ามเขาะกระดูกซี่โครงสำหรับผู้ใหญ่แบบ Doyen ข้างขวา ความยาวไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 140 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น
5.2.264 กรรไกรตัดกระดูกซี่โครงแบบ Giertz-Stille ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 200 มม. วัสดุทำจากสแตนเลส	จำนวน 8 ชิ้น


6. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

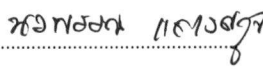
7. สถานที่ส่งมอบ

สถานที่ส่งมอบ ณ.ศูนย์การแพทย์ภัทรมาหาราชาานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

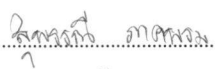
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



 (นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)
 ประธานกรรมการ



 (แพทย์หญิงนาวพรธน์ แต่งสกุล)
 กรรมการ



 (นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)
 กรรมการ

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายใน เวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

10.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคาต่ำสุด

10.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ กำหนดไว้ในเอกสารเชิญเสนอราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

10.3 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

10.3.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อเชิญเสนอราคาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

10.3.2 ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

10.3.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ

10.4 ในการตัดสินหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการหรือราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอบรรยายข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

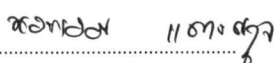
10.5 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งราชวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)

ประธานกรรมการ



(แพทย์หญิงนวพรรณ แดงสกุล)

กรรมการ



(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)

กรรมการ

การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

11. เงื่อนไขเฉพาะ

11.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

11.2 มีเอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

11.3 ผู้ขายจะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก 6 เดือน และต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ หากตรวจสอบพบความผิดปกติจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบพร้อมแก้ไขทันที

11.4 หากพบว่าเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องรับแจ้งภายใน 4 ชั่วโมง และเข้ามาแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 3 วันทำการ หลังจากรับเรื่องจากผู้ซื้อ

11.5 การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากใช้มากกว่า 3 วันทำการ จะต้องมีการจัดหาทดแทนโดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด กรณีที่ผู้ซื้อต้องส่งผู้รับบริการไปตรวจหรือรักษาที่อื่นในช่วงเวลาของการซ่อมผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จและสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

11.6 การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากทำการแก้ไขซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว และยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องมือให้ใหม่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

11.7 ผู้ขายจะต้องกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า 365 วัน / 1 ปี

11.8 บริษัทผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารที่ระบุคุณสมบัติของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมทำเครื่องหมายแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาผล เห็นได้อย่างชัดเจน มีความน่าเชื่อถือได้ว่าสินค้ารุ่นที่เสนอราคามีคุณสมบัติครบถ้วนตรงตามที่ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กำหนด

12. ข้อกำหนดอื่นๆ

12.1 บริษัทผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อมทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษทั้งหมด จำนวน 2 ชุด

12.2 ข้อกำหนดที่ได้แสดงไว้ในเอกสารนี้เป็นความต้องการขั้นต่ำสุดเท่านั้น คณะกรรมการจะพิจารณาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า และเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

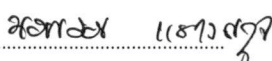
12.3 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการจัดซื้อโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่พิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และให้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายแพทย์สุสันต์ กนกศิลป์)

ประธานกรรมการ



(แพทย์หญิงนวพรรณ แต่งสกุล)

กรรมการ



(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)

กรรมการ

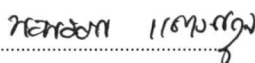
ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยราชวิทยาลัยจุฬารักษ์เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งราชวิทยาลัยจุฬารักษ์จะพิจารณายกเลิกจัดซื้อ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(นายแพทย์สุขสันต์ กนกศิลป์)

ประธานกรรมการ



.....
(แพทย์หญิงนาวพรอน แดงสกุล)

กรรมการ



.....
(นางสาวสุพรรณิ ภาคพรม)

กรรมการ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา

เรียน(ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

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

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา
 ดังต่อไปนี้

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

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่ง
 ไปด้วยแล้ว

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

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารสอบราคากำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

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

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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ^๑ มีสิทธิจะให้ผู้อื่นข้อเสนอ รายอื่นเป็นผู้ชนะการสอบราคาได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการสอบราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....^๑ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอไว้ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้^๑ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ.....^๑

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....^๑สงวนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอ ราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ 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

มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

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

(๖) (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๔ 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(แฉีตตาล็อก) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า

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

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

..... ฯลฯ.....

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ 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).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับมอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้น

โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ซื้อ

(๒) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ซื้อจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในงวดนั้นได้

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

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

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาฉบับนี้เป็นเวลา.....(๑๕).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา 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

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด 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

หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ 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 นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)
(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร 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 โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... 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 การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น 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” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้า ในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

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

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตร 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
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น
๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น
จำนวนแผ่น

 - (ข) คณะบุคคล
 - สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน
จำนวนแผ่น
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน
จำนวนแผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
จำนวนแผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
จำนวนแผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม
 - มีผู้ควบคุม
จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ที่มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้ที่มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

จำนวนแผ่น

.....

จำนวนแผ่น

.....

จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)
