



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๗๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๗๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๙๕,๗๐๐.๐๐ บาท
(สามล้านเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐
สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ งปม.๑๔๗/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๙๐๗๙๓๔๘๓๘๑) ลง
วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ งปม.๑๔๗/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๙๐๗๙๓๔๘๘๑)

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๗๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๗๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง

แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค่ตลิ่ง และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค่ตลิ่งที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค่ตลิ่ง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อ เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะ พิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอราย นั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อ เสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้ จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ (อุดหนุนการผลิตแพทย์เพิ่ม ระยะที่ ๒)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ (อุดหนุนการผลิตแพทย์เพิ่ม ระยะที่ ๒) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 71 รายการ ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 3,095,700.00 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **10 ส.ค. 2569** เป็นเงินทั้งสิ้น 3,095,700.00 บาท
 ราคากลาง/หน่วย ดังนี้

4.1	ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 4	จำนวน	3	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	600.00	บาท
4.2	ด้ามมีดแบบมีมาตรวัดเซนติเมตร เบอร์ 3	จำนวน	3	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	900.00	บาท
4.3	ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3L	จำนวน	3	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,600.00	บาท
4.4	ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ 7	จำนวน	1	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,300.00	บาท
4.5	กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิด Standard	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,800.00	บาท
4.6	กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดเสริมด้วย ทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทองปลายโค้ง	จำนวน	3	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	11,000.00	บาท
4.7	กรรไกรตัดหลอดเลือดแบบ Dietrich-Hegemann ปลายมน 45 องศา	จำนวน	5	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	12,400.00	บาท
4.8	กรรไกรตัดหลอดเลือดแบบ De Bakey ชนิดเสริม ด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทองปลายมน 45 องศา	จำนวน	4	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	20,900.00	บาท
4.9	กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด เสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว 145 มิลลิเมตร	จำนวน	3	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	10,600.00	บาท
4.10	กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว 180 มิลลิเมตร	จำนวน	12	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	11,400.00	บาท
4.11	กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum-fino ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง ปลายโค้ง	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	14,400.00	บาท
4.12	กรรไกรตัดไหมปลายแหลมโค้งแบบด้ามทอง ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	10,900.00	บาท
4.13	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	800.00	บาท
4.14	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว 1x2	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	800.00	บาท
4.15	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 180 มิลลิเมตร	จำนวน	12	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,000.00	บาท
4.16	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 250 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,400.00	บาท

4.17 อุปกรณ์...

4.17	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson < ชนิดไม่มีเขี้ยว	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	900.00	บาท
4.18	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson < ชนิดมีเขี้ยว 1x2	จำนวน	9	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,100.00	บาท
4.19	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith< ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาว 180 มิลลิเมตร	จำนวน	3	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,800.00	บาท
4.20	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith< ปากตรง ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 210 มิลลิเมตร	จำนวน	3	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,800.00	บาท
4.21	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith< ปากตรง ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 250 มิลลิเมตร	จำนวน	3	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	2,400.00	บาท
4.22	อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่อด้ามกลมแบบปลายเป็น < วงแหวน	จำนวน	2	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	20,400.00	บาท
4.23	ตัวหนีบจับเส้นเลือด (Bulldog Clamp) < แบบ Debaquey-Diethrich ปลายปากตรง	จำนวน	8	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	11,400.00	บาท
4.24	ตัวหนีบจับเส้นเลือด (Bulldog Clamp) < แบบ Debaquey-Diethrich ปลายปากโค้ง	จำนวน	8	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	9,800.00	บาท
4.25	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito< ปลายโค้ง	จำนวน	18	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	2,500.00	บาท
4.26	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Crile ปลายโค้ง<	จำนวน	102	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	2,400.00	บาท
4.27	อุปกรณ์สำหรับใช้จับเนื้อเยื่อและเส้นเลือดแบบ < Schnidt ปลายปากเรียวยาวโค้ง<	จำนวน	22	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	5,000.00	บาท
4.28	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Pean ปลายตรง<	จำนวน	12	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	3,000.00	บาท
4.29	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Pean ปลายโค้ง<	จำนวน	33	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	3,000.00	บาท
4.30	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Kocher (Ochsner)< ชนิดปากตรง มีเขี้ยว 1x2	จำนวน	12	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	3,200.00	บาท
4.31	อุปกรณ์หนีบและเนื้อเยื่อแบบ Adson-Baby/< ปากเรียวยาวโค้ง<	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	4,900.00	บาท
4.32	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Gemini, < ความยาว 180 มิลลิเมตร	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	4,800.00	บาท
4.33	คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Gemini < ความยาว 210 มิลลิเมตร	จำนวน	14	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	5,700.00	บาท
4.34	คีมหนีบและเนื้อเยื่อแบบ O'Shaugnessy < ปลายโค้ง	จำนวน	7	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	6,000.00	บาท
4.35	คีมหนีบและเนื้อเยื่อแบบ Mixer ปากโค้ง<	จำนวน	14	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	5,000.00	บาท
4.36	คีมหนีบจับผ้าคลุมผ่าตัดและอุปกรณ์แบบ < Backhaus ปลายแหลม	จำนวน	60	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	2,600.00	บาท
4.37	คีมหนีบจับสำหรับและผ้าซับโลหิตแบบ Forster< ปลายตรง ปากมีร่อง	จำนวน	16	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	3,200.00	บาท
4.38	อุปกรณ์ถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Senn-Miller< ชนิดเขี้ยวหุ้	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	2,100.00	บาท
4.39	อุปกรณ์ถ่างแผลแบบ Kelly <	จำนวน	6	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	3,800.00	บาท

4.40	อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver / ขนาด 25 มิลลิเมตร	จำนวน	6	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	2,600.00	บาท
4.41	อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver / ขนาด 38 มิลลิเมตร	จำนวน	6	<	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	3,300.00	บาท
4.42	อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver / ขนาด 50 มิลลิเมตร	จำนวน	6	<	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	4,800.00	บาท
4.43	อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลแบบ Parker- Langenbeck	จำนวน	6	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	3,600.00	บาท
4.44	อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลผ่าตัดด้วยตัวเอง / แบบเขี้ยวปลายมน 3x4	จำนวน	3	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	15,100.00	บาท
4.45	อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Adson / แบบเขี้ยวปลายมน 3x4 เขี้ยว	จำนวน	3	<	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	22,700.00	บาท
4.46	อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายช่องท้องแบบ Balfour- Standard	จำนวน	1	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	32,600.00	บาท
4.47	อุปกรณ์กดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดตัดได้ / ขนาดหน้ากว้าง 30 มิลลิเมตร	จำนวน	2	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,600.00	บาท
4.48	อุปกรณ์กดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดตัดได้ / ขนาดหน้ากว้าง 50 มิลลิเมตร	จำนวน	3	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	2,000.00	บาท
4.49	ชุดอุปกรณ์สำหรับลากเส้นเลือดขอ / แบบ Nabatoff	จำนวน	1	✓	ชุด	ราคากลาง/หน่วย	33,600.00	บาท
4.50	อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว Frazier	จำนวน	3	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	1,800.00	บาท
4.51	ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ FERGUSON ขนาดท่อ 4.0 มิลลิเมตร	จำนวน	2	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	2,700.00	บาท
4.52	ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Poole	จำนวน	4	<	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	6,100.00	บาท
4.53	คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Crile-Wood / ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาว 150 มิลลิเมตร	จำนวน	7	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	7,300.00	บาท
4.54	คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทอง แบบ Crile-Wood / ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาว 205 มิลลิเมตร	จำนวน	10	<	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	8,400.00	บาท
4.55	คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทอง แบบ Mayo- Hegar ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาว 200 มิลลิเมตร	จำนวน	8	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	7,300.00	บาท
4.56	คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทอง แบบ Mayo- Hegar ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ความยาว 265 มิลลิเมตร	จำนวน	4	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	12,100.00	บาท
4.57	คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทอง แบบ De Bakey / ชนิด Mini Profile ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์	จำนวน	10	<	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	8,400.00	บาท
4.58	คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Microvascular / ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์	จำนวน	3	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	9,500.00	บาท
4.59	อุปกรณ์ชุดกระดูกแบบ Spratt เบอร์ 0000	จำนวน	1	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	4,300.00	บาท
4.60	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey / ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ ขนาดปลายปาก 2.7 มิลลิเมตร	จำนวน	2	✓	ขึ้น	ราคากลาง/หน่วย	6,500.00	บาท

4.61	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ ขนาดปลายปาก 1.5 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	6,900.00	บาท
4.62	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ ขนาดปลายปาก 2.0 มิลลิเมตร	จำนวน	8	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	5,500.00	บาท
4.63	คีมหนีบหลอดเลือด (Bulldog Clamps) แบบ De Bakey ปลายปากตรง	จำนวน	8	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	8,600.00	บาท
4.64	คีมหนีบหลอดเลือด (Bulldog Clamps) แบบ De Bakey ปลายปากโค้ง	จำนวน	8	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	9,600.00	บาท
4.65	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแดงใหญ่ แบบ De Bakey ปลายโค้ง ปลายปากไม่ทำลาย เนื้อเยื่อ	จำนวน	4	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	20,900.00	บาท
4.66	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือด แบบ Satinsky ปลายปากไม่ทำลายเนื้อเยื่อ แบบหักมุม 2 ระดับ ความยาว 220 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	18,800.00	บาท
4.67	อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือด แบบ Satinsky ปลายปากไม่ทำลายเนื้อเยื่อ แบบหักมุม 2 ระดับ ความยาว 260 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	20,100.00	บาท
4.68	อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดแบบ Derra Fig.2	จำนวน	1	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	13,900.00	บาท
4.69	อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดแบบ Derra Fig.3	จำนวน	1	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	16,000.00	บาท
4.70	คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ชนิดมีเขี้ยว 5x6	จำนวน	12	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	5,700.00	บาท
4.71	คีมหนีบจับลำไส้แบบ Babcock	จำนวน	12	ชิ้น	ราคากลาง/หน่วย	7,600.00	บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้

- 5.1 บริษัท ที. เค-วัน เมดิคอล จำกัด
- 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด มิราเคิลแอนด์บาเธอร์
- 5.3 บริษัท ฟิวเจอร์ เมดิคอล ซัพพลาย จำกัด

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- 6.1 แพทย์หญิงธนัญชนก จารุมณี ประธานกรรมการ
- 6.2 นางสาวศิริลักษณ์ กาศวิบูลย์ กรรมการ
- 6.3 นางสาวกาญจนาธิษฏ์ ดิจะสอน กรรมการ

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดคุณลักษณะ
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 71 รายการ

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

คุณสมบัติเฉพาะ

รายการที่ 1 **ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 4 จำนวน 3 ชิ้น**

ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 4 ความยาว 135 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 2 **ด้ามมีดแบบมีมาตรวัดเซนติเมตร เบอร์ 3 จำนวน 3 ชิ้น**

ด้ามมีดแบบมีมาตรวัดเซนติเมตร เบอร์ 3 ความยาว 120 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 3 **ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3L จำนวน 3 ชิ้น**

ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 3L ความยาว 215 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 4 **ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ 7 จำนวน 1 ชิ้น**

ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ 7 ความยาว 160 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 5 **กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิด Standard จำนวน 6 ชิ้น**

กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิด Standard ปลายตรง ความยาว 170 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

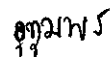
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีโพธิ์โรจน์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา เสาก้าว)
กรรมการ



(นางสาวอุทุมพร แหวนเงิน)
กรรมการ

- รายการที่ 6 กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง ปลายโค้ง ✓
จำนวน 3 ชิ้น
กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง ปลายโค้ง
ความยาว 170 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 7 กรรไกรตัดหลอดเลือดแบบ Dietrich-Hegemann ปลายทำมุม 45 องศา จำนวน 5 ชิ้น
กรรไกรตัดหลอดเลือดแบบ Dietrich-Hegemann ปลายทำมุม 45 องศา
ความยาวส่วนปาก 15 มิลลิเมตร ความยาวรวม 180 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 8 กรรไกรตัดหลอดเลือดแบบ De Bakey ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง
ปลายทำมุม 45 องศา จำนวน 4 ชิ้น ✓
กรรไกรตัดหลอดเลือดแบบ De Bakey ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง
ปลายทำมุม 45 องศา ความยาว 185 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 9 กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์
ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว 145 มิลลิเมตร จำนวน 3 ชิ้น
กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง
ปลายโค้ง ความยาว 145 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 10 กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ✓
ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว 180 มิลลิเมตร จำนวน 12 ชิ้น
กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ด้ามทอง
ปลายโค้ง ความยาว 180 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 11 กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum-fino ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ✓
ด้ามทอง ปลายโค้ง จำนวน 6 ชิ้น
กรรไกรตัดเลาะเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum-fino ชนิดเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์
ด้ามทอง ปลายโค้ง ความยาว 230 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีโพธิ์โรจน์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวเพ็ญภา เส่าแก้ว)
กรรมการ


(นางสาวอุทุมพร แทวนเงิน)
กรรมการ

รายการที่ 12 กรรไกรตัดไหมปลายแหลมโค้งแบบด้ามทอง ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์ ✓
จำนวน 6 ชิ้น

กรรไกรตัดไหมปลายแหลมโค้งแบบด้ามทอง ปากเสริมด้วยทั้งสแตนคาร์ไบด์
ความยาว 115 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 13 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว จำนวน 6 ชิ้น ✓

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว
ความยาว 145 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 14 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว 1x2 จำนวน 6 ชิ้น ✓

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว 1x2
ความยาว 145 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 15 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 180 มิลลิเมตร ✓
จำนวน 12 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 180 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 16 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 250 มิลลิเมตร ✓
จำนวน 6 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 250 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 17 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดไม่มีเขี้ยว จำนวน 6 ชิ้น ✓

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว 120 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 18 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดมีเขี้ยว 1x2 จำนวน 9 ชิ้น ✓

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาว 120 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



๗๖
(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีโพธิ์โรจน์)
ประธานกรรมการ

กชณม
(นางสาวเพ็ญภา เสาแก้ว)
กรรมการ

อุทุมพร
(นางสาวอุทุมพร แทวนเงิน)
กรรมการ

รายการที่ 19 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาว 180 มิลลิเมตร
จำนวน 3 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith ชนิดมีเขี้ยว 1x2 ความยาว 180 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 20 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith ปากตรง ชนิดไม่มีเขี้ยว
ความยาว 210 มิลลิเมตร จำนวน 3 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith ปากตรง ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว
210 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 21 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith ปากตรง ชนิดไม่มีเขี้ยว
ความยาว 250 มิลลิเมตร จำนวน 3 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Potts-Smith ปากตรง ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว
250 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 22 อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่อด้ามกลมแบบปลายเป็นวงแหวน จำนวน 2 ชิ้น

อุปกรณ์หนีบจับเนื้อเยื่อด้ามกลมแบบปลายเป็นวงแหวน ขนาด 1.0x0.5 มิลลิเมตร
ปลายปากเคลือบด้วยเพชร ความยาว 180 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 23 ตัวหนีบจับเส้นเลือด (Bulldog Clamp) แบบ Debaquey-Diethrich ปลายปากตรง
จำนวน 8 ชิ้น

ตัวหนีบจับเส้นเลือด (Bulldog Clamp) แบบ Debaquey-Diethrich ปลายปากตรง
ความยาวส่วนปากยาว 14 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 0.1 มิลลิเมตร) ความยาวรวม 50 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 24 ตัวหนีบจับเส้นเลือด (Bulldog Clamp) แบบ Debaquey-Diethrich ปลายปากโค้ง
จำนวน 8 ชิ้น

ตัวหนีบจับเส้นเลือด (Bulldog Clamp) แบบ Debaquey-Diethrich ปลายปากโค้ง
ความยาวส่วนปากยาว 14 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 0.1 มิลลิเมตร) ความยาวรวม 45 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๗๗

(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีไพโรจน์)
ประธานกรรมการ



ทัศนดา
(นางสาวเพ็ญภา เสาแก้ว)
กรรมการ

ตุ้มพร
(นางสาวอุทุมพร แหวนเงิน)
กรรมการ

- รายการที่ 25 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito ปลายโค้ง จำนวน 18 ชิ้น ✓
คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito ปลายโค้ง ความยาว 120 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 26 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Crile ปลายโค้ง จำนวน 102 ชิ้น ✓
คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Crile ปลายโค้ง ความยาว 145 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 27 อุปกรณ์สำหรับใช้จับเนื้อเยื่อและเส้นเลือดแบบ Schmidt ปลายปากเรียวโค้ง ✓
จำนวน 22 ชิ้น
อุปกรณ์สำหรับใช้จับเนื้อเยื่อและเส้นเลือดแบบ Schmidt ปลายปากเรียวโค้ง ความยาว
190 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 28 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Pean ปลายตรง จำนวน 12 ชิ้น ✓
คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Pean ปลายตรง ความยาว 205 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 29 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Pean ปลายโค้ง จำนวน 33 ชิ้น ✓
คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Pean ปลายโค้ง ความยาว 205 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 30 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Kocher (Ochsner) ชนิดปากตรง มีเขี้ยว 1x2 ✓
จำนวน 12 ชิ้น
คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Kocher (Ochsner) ชนิดปากตรง มีเขี้ยว 1x2
ความยาว 205 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 31 อุปกรณ์หนีบเลาะเนื้อเยื่อแบบ Adson-Baby ปากเรียวโค้ง จำนวน 6 ชิ้น ✓
อุปกรณ์หนีบเลาะเนื้อเยื่อแบบ Adson-Baby ปากเรียวโค้ง ความยาว 145 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 32 คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Gemini ความยาว 180 มิลลิเมตร จำนวน 6 ชิ้น ✓
คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Gemini ความยาว 180 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๗๗

(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีโพธิ์โรจน์)
ประธานกรรมการ

พริษา
(นางสาวเพ็ญภา เสาก้าว)
กรรมการ



อุทุมพร
(นางสาวอุทุมพร แหวนเงิน)
กรรมการ

- รายการที่ 33 คีมหนีบท้ามเลียดแบบ Gemini ความยาว 210 มิลลิเมตร จำนวน 14 ชิ้น
คีมหนีบท้ามเลียดแบบ Gemini ความยาว 210 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 34 คีมหนีบละเอื้อเยื่อแบบ O'Shaugnessy ปลายโค้ง จำนวน 7 ชิ้น
คีมหนีบละเอื้อเยื่อแบบ O'Shaugnessy ปลายโค้ง ความยาว 230 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 35 คีมหนีบละเอื้อเยื่อแบบ Mixer ปากโค้ง จำนวน 14 ชิ้น
คีมหนีบละเอื้อเยื่อแบบ Mixer ปากโค้ง ความยาว 230 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 36 คีมหนีบจับผ้าคลุมผ่าตัดและอุปกรณ์แบบ Backhaus ปลายแหลม จำนวน 60 ชิ้น
คีมหนีบจับผ้าคลุมผ่าตัดและอุปกรณ์แบบ Backhaus ปลายแหลม ความยาว 130 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 37 คีมหนีบจับสำลีและผ้าซับโลหิตแบบ Forster ปลายตรง ปากมีร่อง จำนวน 16 ชิ้น
คีมหนีบจับสำลีและผ้าซับโลหิตแบบ Forster ปลายตรง ปากมีร่อง ความยาว 250 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 38 อุปกรณ์ถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Senn-Miller ชนิดเขี้ยวทู จำนวน 6 ชิ้น
อุปกรณ์ถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Senn-Miller ชนิดเขี้ยวทู ความยาว 160 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 39 อุปกรณ์ถ่างแผลแบบ Kelly จำนวน 6 ชิ้น
อุปกรณ์ถ่างแผลแบบ Kelly ขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า 62x50 มิลลิเมตร ความยาว 260 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 40 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver ขนาด 25 มิลลิเมตร จำนวน 6 ชิ้น
อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver ขนาด 25 มิลลิเมตร ความยาว 305 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๘๒

(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีไพโรจน์)
ประธานกรรมการ

ศุภณัฐ
(นางสาวเพ็ญภา เสาแก้ว)
กรรมการ



อุทุมพร
(นางสาวอุทุมพร แทวนเงิน)
กรรมการ

- รายการที่ 41 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver ขนาด 38 มิลลิเมตร จำนวน 6 ชิ้น ✓
อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver ขนาด 38 มิลลิเมตร ความยาว 320 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 42 อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver ขนาด 50 มิลลิเมตร จำนวน 6 ชิ้น ✓
อุปกรณ์สำหรับถ่างแผลแบบ Deaver ขนาด 50 มิลลิเมตร ความยาว 315 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 43 อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลแบบ Parker-Langenbeck จำนวน 6 ชิ้น ✓
อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลแบบ Parker-Langenbeck ความยาว 215 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
ขนาดส่วนใบถ่างแผล
- Fig 1 ขนาด 21x15 มิลลิเมตร/40x15 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- Fig 2 ขนาด 25x15 มิลลิเมตร/45x15 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 44 อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลผ่าตัดด้วยตัวเอง แบบเขี้ยวปลายมน 3x4 จำนวน 3 ชิ้น ✓
อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลผ่าตัดด้วยตัวเอง ระยะถ่างแผล 43 มิลลิเมตร
แบบเขี้ยวปลายมน 3x4 ความยาว 135 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 45 อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Adson แบบเขี้ยวปลายมน 3x4 เขี้ยว
จำนวน 3 ชิ้น
อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Adson แบบเขี้ยวปลายมน 3x4 เขี้ยว
ความยาว 130 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
- รายการที่ 46 อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายช่องท้องแบบ Balfour-Standard จำนวน 1 ชิ้น ✓
อุปกรณ์สำหรับถ่างขยายช่องท้องแบบ Balfour-Standard ระยะถ่างไม่เกิน 230 มิลลิเมตร
ใบถ่างด้านข้างขนาด 100x35 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
ใบถ่างกลางขนาด 68x85 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

นพ

(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีไพโรจน์)
ประธานกรรมการ

พญ

(นางสาวเพ็ญภา เสาก้าว)
กรรมการ



อภพพร

(นางสาวอุทุมพร แหวนเงิน)
กรรมการ

รายการที่ 47 อุปกรณ์กดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดตัดได้ ขนาดหน้ากว้าง 30 มิลลิเมตร
จำนวน 2 ชิ้น
อุปกรณ์กดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดตัดได้ ขนาดหน้ากว้าง 30 มิลลิเมตร
ความยาว 330 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 48 อุปกรณ์กดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดตัดได้ ขนาดหน้ากว้าง 50 มิลลิเมตร
จำนวน 3 ชิ้น
อุปกรณ์กดลำไส้และผนังหน้าท้อง ชนิดตัดได้ ขนาดหน้ากว้าง 50 มิลลิเมตร
ความยาว 330 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 49 ชุดอุปกรณ์สำหรับลากเส้นเลือดชนิด แบบ Nabatoff จำนวน 1 ชุด
ประกอบด้วย

1. ด้ามจับรูปตัว T จำนวน 1 ชิ้น
2. ลวดสลึงสำหรับดึง ขนาดความยาว 90 เซนติเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)
จำนวน 1 ชิ้น
3. อุปกรณ์ดึงลากเส้นเลือด แบบ Olive ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 0.1 มิลลิเมตร) จำนวน 1 ชิ้น
4. อุปกรณ์ดึงลากเส้นเลือด แบบ Olive ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 0.1 มิลลิเมตร) จำนวน 1 ชิ้น
5. อุปกรณ์ดึงลากเส้นเลือด แบบ Olive ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 0.1 มิลลิเมตร) จำนวน 1 ชิ้น
6. อุปกรณ์ดึงลากเส้นเลือด แบบ Olive ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 0.1 มิลลิเมตร) จำนวน 1 ชิ้น
7. ตะแกรงและฝาสำหรับบรรจุอุปกรณ์พร้อมกับตัวยึดติดตั้งภายใน จำนวน 1 ชิ้น

รายการที่ 50 อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว Frazier จำนวน 3 ชิ้น
อุปกรณ์สำหรับดูดของเหลว Frazier ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.3 มิลลิเมตร
ความยาว 195 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 51 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ FERGUSSON ขนาดท่อ 4.0 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ FERGUSSON ขนาดท่อ 4.0 มิลลิเมตร
ความยาว 160 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

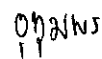
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นายแพทย์ธีรุตนัย มณีไพโรจน์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวเพ็ญภา เสาแก้ว)
กรรมการ



(นางสาวอุทุมพร แทวนเงิน)
กรรมการ



รายการที่ 52 ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Poole จำนวน 4 ชิ้น ✓

ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบ Poole ความยาว 240 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 53 คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Crile-Wood ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์

ความยาว 150 มิลลิเมตร จำนวน 7 ชิ้น ✓

คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Crile-Wood ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์
ความยาว 150 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 54 คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Crile-Wood ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์

ความยาว 205 มิลลิเมตร จำนวน 10 ชิ้น ✓

คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Crile-Wood ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์
ความยาว 205 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 55 คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Mayo-Hegar ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์

ความยาว 200 มิลลิเมตร จำนวน 8 ชิ้น ✓

คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Mayo-Hegar ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์
ความยาว 200 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 56 คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Mayo-Hegar ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์

ความยาว 265 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชิ้น ✓

คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Mayo-Hegar ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์
ความยาว 265 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 57 คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ De Bakey ชนิด Mini Profile ปากเสริมด้วย

ทังสเตนคาร์ไบด์ จำนวน 10 ชิ้น ✓

คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ De Bakey ชนิด Mini Profile ปากเสริมด้วย
ทังสเตนคาร์ไบด์ความยาว 230 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 58 คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Microvascular ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์ ✓

จำนวน 3 ชิ้น

คีมหนีบจับเข็มเย็บแผลด้ามทองแบบ Microvascular ปากเสริมด้วยทังสเตนคาร์ไบด์
ความยาว 175 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๑๑

(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีไพโรจน์)
ประธานกรรมการ

กฤษณะ
(นางสาวเพ็ญภา เส้าแก้ว)
กรรมการ



อุทุมพร
(นางสาวอุทุมพร แหวนเงิน)
กรรมการ

รายการที่ 59 อุปกรณ์ชุดกระตุกแบบ Spratt เบอร์ 0000 จำนวน 1 ชิ้น

อุปกรณ์ชุดกระตุกแบบ Spratt เบอร์ 0000 ขนาด 2.5 มิลลิเมตร ความยาว 170 มิลลิเมตร
(± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 60 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
ขนาดปลายปาก 2.7 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
ขนาดปลายปาก 2.7 มิลลิเมตร ความยาว 250 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 61 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
ขนาดปลายปาก 1.5 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
ขนาดปลายปาก 1.5 มิลลิเมตร ความยาว 200 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 62 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
ขนาดปลายปาก 2.0 มิลลิเมตร จำนวน 8 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแบบ De Bakey ปลายปากตรง ชนิดไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
ขนาดปลายปาก 2.0 มิลลิเมตร ความยาว 200 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 63 คีมหนีบหลอดเลือด (Bulldog Clamps) แบบ De Bakey ปลายปากตรง จำนวน 8 ชิ้น

คีมหนีบหลอดเลือด (Bulldog Clamps) แบบ De Bakey ปลายปากตรง ความยาวส่วนปาก
30 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 0.1 มิลลิเมตร) ความยาวรวม 80 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 64 คีมหนีบหลอดเลือด (Bulldog Clamps) แบบ De Bakey ปลายปากโค้ง จำนวน 8 ชิ้น

คีมหนีบหลอดเลือด (Bulldog Clamps) แบบ De Bakey ปลายปากโค้ง ความยาวส่วนปาก
25 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 0.1 มิลลิเมตร) ความยาวรวม 80 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 65 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแดงใหญ่แบบ De Bakey ปลายโค้ง ปลายปาก
ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ จำนวน 4 ชิ้น

อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือดแดงใหญ่แบบ De Bakey ปลายโค้ง ปลายปาก
ไม่ทำลายเนื้อเยื่อ ความยาว 330 มิลลิเมตร (± ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นายแพทย์รัชตชัย มณีไพโรจน์)

ประธานกรรมการ



ศิริกาน

(นางสาวเพ็ญภา เสากแก้ว)

กรรมการ

สุเทพ

(นางสาวอุทุมพร แหวนเงิน)

กรรมการ

รายการที่ 66 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือด แบบ Satinsky ปลายปากไม่ทำลายเนื้อเยื่อ ✓
แบบหักมุม 2 ระดับ ความยาว 220 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือด แบบ Satinsky ปลายปากไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
แบบหักมุม 2 ระดับ ความยาว 220 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 67 อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือด แบบ Satinsky ปลายปากไม่ทำลายเนื้อเยื่อ ✓
แบบหักมุม 2 ระดับ ความยาว 260 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น
อุปกรณ์สำหรับหนีบจับหลอดเลือด แบบ Satinsky ปลายปากไม่ทำลายเนื้อเยื่อ
แบบหักมุม 2 ระดับ ความยาว 260 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 68 อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดแบบ Derra Fig. 2 จำนวน 1 ชิ้น ✓
อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดแบบ Derra Fig. 2 ปากแบบ Atraumatic
ความยาว 170 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 69 อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดแบบ Derra Fig. 3 จำนวน 1 ชิ้น ✓
อุปกรณ์หนีบจับหลอดเลือดแบบ Derra Fig. 3 ปากแบบ Atraumatic
ความยาว 175 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 70 คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ชนิดมีเขี้ยว 5x6 จำนวน 12 ชิ้น ✓
คีมหนีบจับเนื้อเยื่อแบบ Allis ชนิดมีเขี้ยว 5x6 ความยาว 190 มิลลิเมตร
($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

รายการที่ 71 คีมหนีบจับลำไส้แบบ Babcock จำนวน 12 ชิ้น ✓
คีมหนีบจับลำไส้แบบ Babcock ความยาว 210 มิลลิเมตร ($\pm$ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร)

เงื่อนไขอื่น ๆ

1. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. พัสดุที่ส่งมอบจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งาน และผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๑๓

(นายแพทย์ณัฐดนัย มณีโพธิ์โรจน์)
ประธานกรรมการ

พริดาภา
(นางสาวพริดาภา เสาก้าว)
กรรมการ



อุทุมพร
(นางสาวอุทุมพร แทวนเงิน)
กรรมการ