



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๙ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาและวัสดุการ
แพทย์ จำนวน ๑๙ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตาม
รายการ ดังนี้

๑. เวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาและวัสดุการแพทย์ ชุดที่ ๑ (รายการที่ ๑ - ๑๑) จำนวน ๑ ชุด
๒. เวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาและวัสดุการแพทย์ ชุดที่ ๒ (รายการที่ ๑๒ - ๑๙) จำนวน ๑ ชุด
(ดังเอกสารแนบ)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๘๐๒,๐๙๒.๐๐ บาท
(หกล้านแปดแสนสองพันเก้าสิบสองบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖
มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ รด.๔๑/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๓๔๘๑๗๘) ลงวันที่
๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์
<https://www.nu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๔๑/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๓๔๘๑๗๘)

การซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไซยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๙ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไซยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๙ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| ๑. เวชภัณฑ์ที่มีไซยาและวัสดุการแพทย์ ชุดที่ ๑ (รายการที่ ๑ - ๑๑) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. เวชภัณฑ์ที่มีไซยาและวัสดุการแพทย์ ชุดที่ ๒ (รายการที่ ๑๒ - ๑๙) | จำนวน ๑ ชุด |
- (ดังเอกสารแนบ)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|-----|--|
| ๑.๑ | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ |
| ๑.๒ | <u>แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย</u> |
| ๑.๓ | <u>แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ</u> |
| ๑.๔ | <u>แบบหนังสือคำประกัน</u> |
| | (๑) <u>หลักประกันสัญญา</u> |
| ๑.๕ | <u>บทนิยาม</u> |
| | (๑) <u>ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน</u> |
| | (๒) <u>การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</u> |
| ๑.๖ | <u>แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์</u> |
| | (๑) <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑</u> |
| | (๒) <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒</u> |

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 สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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 หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ 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 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง 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 หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 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 ตามแบบในข้อ 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 ตามแบบในข้อ 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 ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๗ วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป เพื่อทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ (ทั้งนี้ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค่ตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาและวัสดุการแพทย์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค่ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค่ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะ

พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอนาย นั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอนายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอนายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอนายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 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) เช็คหรือตราพดท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดท์ลงวันที่ที่ผู้เช็ค หรือตราพดท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ

อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(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
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน 19 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 6,802,092 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 ธ.ค. 2568 เป็นเงิน 6,802,092 บาท
ราคาต่อหน่วย (ตามเอกสารแนบ)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - 5.1 รายการที่ 1 - 11 จำนวน 3 รายการ ดังนี้
 - 5.1.1 บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.1.2 บริษัท กู๊ดเฮลท์ ฟาร์มาซูติคอล จำกัด
 - 5.1.3 บริษัท ฟิทูพี เฮลท์แคร์ จำกัด
 - 5.2 รายการที่ 12 - 19 จำนวน 3 รายการ ดังนี้
 - 5.2.1 บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2.2 บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2.3 บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นพ.ณัฐพงศ์ แสงปัดสา ประธานกรรมการ
 - 6.2 นพ.รชต ตั้งกุลบริบูรณ์ กรรมการ
 - 6.3 นายฤตล สุดาสุต กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

เอกสารประกอบการขออนุมัติจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาและวัสดุการแพทย์

ลำดับ		รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย
ชุดที่ 1	1	ขดลวดสำหรับปิดรูรั่วหลอดเลือด ชนิดปลดได้ (Target Detachable Coil)	110 ชิ้น	13,500.00
	2	ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ (Surpass Flow Diverter)	4 ชิ้น	246,100.00
	3	เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (SYNCHRO)	28 ชิ้น	12,840.00
	4	สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Excelsior Microcatheter)	25 ชิ้น	13,910.00
	5	ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ (NEUROFORM ATLAS)	3 ชิ้น	128,400.00
	6	สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Excelsior XT - 27 Endovascular Micro catheter)	6 ชิ้น	18,083.00
	7	เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (Trannsend Guidewire)	8 ชิ้น	6,634.00
	8	สายสวนนำทางหลอดเลือดในสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ (AXS Vecta Intermediate Catheter)	3 ชิ้น	39,590.00
	9	สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (AXS Infinity Long Introducer Sheath)	3 ชิ้น	19,795.00
	10	10 อุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวด (Detachable Coils System)	5 ชิ้น	5,350.00
	11	สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Guider softip guiding catheter)	3 ชิ้น	5,029.00

ลำดับ		รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย
ชุดที่ 2	12	วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัว ช้า (Onyx Liquid Embolic System)	25 ชิ้น	28,000.00
	13	สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิดนุ่มและ ยาวพิเศษ (Navien Intracranial Support Catheter)	25 ชิ้น	20,000.00
	14	Pipeline Flex Embolization Device with Shield Technology (ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับ หลอดเลือดภายในกระโหลกศีรษะ)	4 ชิ้น	200,090.00
	15	Apollo Onyx Delivery Micro Catheter (สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ เพื่อการรักษา)	15 ชิ้น	23,540.00
	16	Mirage 0.008" Guidewire (สายลวดนำสาย สวนขนาดเล็กพิเศษ)	24 ชิ้น	9,050.00
	17	Marathon Flow Directed Micro Catheter (สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ เพื่อการรักษา)	10 ชิ้น	16,050.00
	18	Axium Detachable Coil (วัสดุสำหรับอุดกั้น หลอดเลือดชนิดขดลวด)	5 ชิ้น	13,500.00
	19	Echelon Micro Catheter (สายสวนหลอดเลือด ขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา)	4 ชิ้น	15,000.00

รายการที่ 1 ขดลวดสำหรับปิดรูรั่วหลอดเลือด ชนิดปลดได้
(Target Detachable Coil) จำนวน 110 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับปิดรูรั่วของหลอดเลือดโป่งพองในสมอง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 คุณลักษณะในทางเทคนิค

2.1.1 สามารถขดเป็นรูปทรงหลายแบบ เพื่อความเหมาะสมกับการใช้งานกับลักษณะรูรั่วของหลอดเลือด

2.1.2 เป็นเทคโนโลยีป้องกันการยืดตรงของขดลวด (Stretch-resistant (SR) Technology) เพื่อสามารถขยับขดลวดให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมได้ง่าย

2.1.3 สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์

2.2 คุณลักษณะในการออกแบบ มีหลากหลายขนาดให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม

2.2.1 ขดลวดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร

2.2.2 ขดลวดมีความยาวไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์รัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ



(นายแพทย์ชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ



(นายฤดีล สุดาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 2 ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ
(Surpass Flow Diverter) จำนวน 4 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้เพื่อเป็นขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็น Stent ตาข่ายลวดใช้เพื่อเปลี่ยนทิศทางการไหลเวียนของเลือดในหลอดเลือดสมอง

2.2 ตาข่ายมีความถี่เพื่อช่วยให้เปลี่ยนทิศทางการไหลของเลือดได้ดี

2.3 สามารถ retrieve stent ได้เพื่อเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการปล่อย stent

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์ชด ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุดาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 3 เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก
(SYNCHRO) จำนวน 28 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้นำอุปกรณ์สอดในหลอดเลือดไปสู่ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรค หรือทำรังสีร่วมรักษา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นเส้นลวดทำจาก Nitinol โดยใช้เทคโนโลยี Nitinol Hypotube เพื่อให้มีการตอบสนองต่อการหมุน (Turn-for-turn-torque) ได้ดี

2.2 บริเวณผิวนอกเคลือบด้วย Hydrophilic เพื่อให้ลื่นไหลตามเส้นเลือดได้ดี ง่ายต่อการนำส่งในสายสวนขนาดเล็กได้ดีขึ้น และสอดใส่เข้าสู่หลอดเลือดขนาดเล็ก โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อเส้นเลือด

2.3 ปลายของเส้นลวดเคลือบสารทึบแสง เพื่อสามารถมองเห็นได้ชัดเจนทำเอกซเรย์และบอกตำแหน่งที่แน่นอน ได้ในจอ Monitor

2.4 คุณลักษณะในการออกแบบ

2.4.1 ส่วนปลายของเส้นลวดมีลักษณะเรียวเล็ก มีความแข็งแรง สามารถสอดผ่านหลอดเลือดได้ดี

2.4.2 เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.014 นิ้ว มีความยาว 200 เซนติเมตร

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า




.....

(นายแพทย์รัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ


.....

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ


.....

(นายฤตล สุตาสุต)

กรรมการ

รายการที่ 4 สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก
(Excelsior Microcatheter) จำนวน 25 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนใช้สำหรับสวนเข้าผ่านทางหลอดเลือด เพื่อฉีดสารทึบรังสีหรือนำส่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาโรคไปสู่บริเวณหลอดเลือดที่ต้องการ เพื่อการทำรังสีร่วมรักษา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กทำจาก Stainless-Steel ส่วนปลายของสายสวนมีแถบบอกตำแหน่ง(Marker) สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์
2. สายสวนมีความคงตัวสูง ด้านทานการหักงอได้ดี ช่วยให้สามารถควบคุมทิศทางส่วนปลายทางของสายสวนได้

3. คุณลักษณะการออกแบบ

- 3.1 เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก แบบมีลวดนำ
- 3.2 มีความยาว 150 เซนติเมตร
- 3.3 สามารถใช้ได้กับลวดนำสายสวน (Guide wire) ขนาดตั้งแต่ 0.008 นิ้ว ขึ้นไป
- 3.4 เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ส่วนปลาย 1.7 Fr ส่วนโคน 2.4 Fr
- 3.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 0.0165 นิ้ว

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อผิดพลาด ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.4 ผู้ขายต้องให้แลกรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน
- 3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุดาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 5 ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ
(NEUROFORM ATLAS) จำนวน 3 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 มีลักษณะเป็นโครงลวดถ่างขยายหลอดเลือดในสมองที่มีขนาดและความยาวต่างกัน ใช้เพื่อช่วยในการรักษาผู้ป่วยที่มีอาการของเส้นเลือดสมองโป่งพอง (intracranial aneurysms) ชนิด Wide Neck Aneurysm
- 1.2 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ขนาด 3-4.5 มิลลิเมตร และมีความยาวตั้งแต่ 10-30 มิลลิเมตร
- 1.3 สามารถถ่างขยายได้ด้วยตัวเองหรือถ่างขยายโดยใช้ Balloon

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ตัว Stent ทำมาจากวัสดุประเภท Nitinol มีคุณสมบัติ Self-expanding สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์
- 2.2 ตัว Stent มีลักษณะเป็น open-cell
- 2.3 ปลาย stent มีลักษณะเป็น flared end
- 2.4 ปลาย Stent มี radiopaque markers ด้านละ 3 ตัว
- 2.5 โครงสร้าง stent ประกอบด้วยแถวที่มี 8 crowns และ 12 crowns เรียงสลับกันเพื่อเพิ่ม flexibility and stability

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญามีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน
- 3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์รุ่งพงศ์ แสงปิตสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รัชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุดาสุต)

กรรมการ

รายการที่ 6 สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก
(Excelsior XT -27 Endovascular Micro catheter) จำนวน 6 ชิ้น

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ส่วนปลายของสายสวนมีแถบบอกตำแหน่ง (Marker) สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเมื่อทำการเอกซเรย์
- 1.2 สายสวนมีความคงตัวสูงด้านการหักพับงอได้ดี ด้วยเทคโนโลยี Continuous fiber และ Braid designed
- 1.3 มีความสามารถในการตามและเข้าถึงตำแหน่งที่ต้องการได้ดีโดยเฉพาะตำแหน่งที่มีความคดเคี้ยวมาก

2. คุณสมบัติเฉพาะ

- 2.1 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในอย่างน้อย 0.027 นิ้ว ส่วนปลาย 2.7Fr ส่วนต้น 2.9 Fr
- 2.2 เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก เป็นแบบที่มีหรือไม่มีลวดนำ
- 2.3 สายสวนมีความยาว 150 เซนติเมตร
- 2.4 สามารถใช้ได้กับลวดนำสายสวน (Guide Wire) ขนาดตั้งแต่ 0.008 นิ้วขึ้นไป
- 2.5 สามารถทำ Parallel Technique Illustration ได้

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน
- 3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์ชด ตังกุลปรีธรรม)

กรรมการ

(นายฤตล สุตาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 7 เส้นลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก
(Trannsend Guidewire) จำนวน 8 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้นำอุปกรณ์สอดในหลอดเลือดไปสู่ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคหรือทำรังสีร่วมรักษา

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1. คุณลักษณะในทางเทคนิค

2.1.1 เป็นเส้นลวดทำจาก Scitanium Alloy ด้วยโครงสร้างแบบ Crystalline ซึ่งมีความแข็งแรงทนทานต่อการหักงอ ออกแบบมาเพื่อให้มีการตอบสนองต่อการหมุน การพยุ่งนำสายสวนได้ดี

2.1.2 ที่บริเวณส่วนปลายขดลวดมีความยืดหยุ่น-นุ่มนวลและสามารถดัดได้ด้วยไอน้ำให้เป็นรูปร่างได้ดีเพื่อเข้าถึงตำแหน่งที่ต้องการ

2.1.3 ปลายของลวดนำทางเคลือบสารทึบแสงยาว 39 เซนติเมตร เพื่อสามารถมองเห็นได้ชัดเจนทำเอกซเรย์และบอกตำแหน่งที่แน่นอนได้ในจอ Monitor

2.2. คุณลักษณะในการออกแบบ

2.2.1 บริเวณผิวนอกเคลือบด้วย ICE Hydrophilic เพื่อให้ลื่นไหลตามเส้นเลือดได้ดียิ่งขึ้นต่อการนำส่งในสายสวนขนาดเล็กได้ดีขึ้น และสอดใส่เข้าสู่หลอดเลือดโดยไม่ก่อให้เกิดอันตราย

2.2.2 เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.014 นิ้ว และ 0.010 นิ้ว มีความยาว 182, 200, 205, 300 เซนติเมตร

2.2.3 การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

2.2.4 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งของ

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

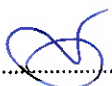
3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



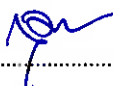
(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ



(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ



(นายฤตล สุดาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 8 สายสวนนำทางหลอดเลือดในสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ
(AXS Vecta Intermediate Catheter) จำนวน 3 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 มีการออกแบบให้ส่วนปลายมีขนาดเล็กซึ่งช่วยในการสอดใส่เข้าถึงเส้นเลือดส่วนปลายได้ดี
- 1.2 สายสวนมีความคงตัวสูงต้านทานการหักพับงอได้ดี
- 1.3 สามารถใช้ร่วมกับ 6Fr. Long sheath รวมถึง stent retriever

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ส่วนปลายของสายสวน 10.8 cm มีความยืดหยุ่นทำมาจาก Nitinol Coil
- 2.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายสวน 0.074 นิ้ว OD=2.11 มิลลิเมตร
- 2.3 มีความยาวของสายสวน 115 , 125 และ 132 เซนติเมตร ใช้เพื่อช่วยในการรักษาผู้ป่วย
- 2.4 ส่วนของสายสวนผลิตด้วยเทคนิคพิเศษ pro technology ออกแบบเพื่อ จับลิ่มเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มาก

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 3.3 หากภายในอายุสัญญาามีผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญามีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน
- 3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุดาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 9 สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ
(AXS Infinity Long Introducer Sheath) จำนวน 3 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นสายสวนนำที่มีขนาดยาวและแข็ง โดยการนำขึ้นไปวางไว้ที่รูเปิดของหลอดเลือดที่ต้องการผ่า
- 1.2 มีท่อด้านข้างเพื่อฉีดไล่ (Flush)
- 1.3 มี Dilator ในตัวและถอดได้
- 1.4 ปลายสายสวน สามารถมองเห็นได้เมื่อทำการเอกซเรย์

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ขนาดของสายสวนภายใน มีขนาด 0.088 นิ้ว
- 2.2 สายสวนมีขนาด 9 Fr มีความยาว 70,80 และ 90 เซนติเมตร
- 2.3 ส่วนปลายของสายสวน ยาว 9.5 เซนติเมตร มีความ flexible เพื่อง่ายต่อการเข้าถึงตำแหน่งที่ต้องการ

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน
- 3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า




.....

(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ


.....

(นายแพทย์รัชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ


.....

(นายฤตล สุตาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 10 อุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวด
(Detachable Coils System) จำนวน 5 ชิ้น

1. คุณสมบัติทั่วไป

ใช้ในการปล่อยขดลวดที่เพื่ออุดหลอดเลือดผิดปกติ

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 ใช้วิธีการปล่อยขดลวดด้วยไฟฟ้า (Electric)

2.2 สามารถใช้มือเดียวในการควบคุมการปล่อยขดลวด

2.3 มีลักษณะเป็นด้ามจับมีขดลวดอยู่ภายใน และมีปุ่มสำหรับปล่อยขดลวด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อผิดพลาด ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญามีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า




.....

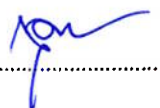
(นายแพทย์รัฐพงศ์ แสงปัดสะ)

ประธานกรรมการ


.....

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ


.....

(นายฤตล สุตาสุต)

กรรมการ

รายการที่ 11 สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย

(Guider softip guiding catheter) จำนวน 3 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มีท่อเพื่อฉีดไล่ (Flush) สารป้องกันการแข็งตัวของเลือด
- 2.2 ปลายสายสวนมีแถบที่บ่งชี้ สามารถมองเห็นได้เมื่อทำการเอกซเรย์
- 2.3 ส่วนปลายมีลักษณะอ่อนนุ่มไม่เป็นอันตรายกับหลอดเลือด
- 2.4 วัสดุทำมาจาก PTFE
- 2.5 มีคุณสมบัติป้องกันการหักงอบริเวณส่วนปลาย และคุณสมบัติการโค้งงอที่ดี
- 2.6 มีขนาด 5-8 Fr มีความยาว 90 เซนติเมตร
- 2.7 บรรจุ 1 ซองต่อ 1 เส้น ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
- 2.8 การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานสากล

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- 3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้อง ยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน
- 3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปิตสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุตาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 12 วัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวซ้ำ
(Onyx Liquid Embolic System) จำนวน 25 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดวัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลว มีคุณสมบัติแข็งตัวซ้ำและควบคุมการกระจายตัวได้

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ประกอบด้วย Ethylene Vinyl Alcohol copolymer (EVOH) สำหรับเป็นตัวยึดกั้นหลอดเลือดที่ผิดปกติ (embolic agent), Dimethyl Sulfoxide (DMSO) สำหรับเป็นตัวทำละลาย (Solvent) และ Micronized Tantalum powder สำหรับเป็นตัวที่ทำให้มองเห็น (contrast agent)

2.2 คุณลักษณะไม่รวมตัวกับของเหลวชนิดอื่นเมื่อเคลื่อนที่ร่วมกันในหลอดเลือดสมอง (deliver in cohesive manner)

2.3 สามารถใช้ร่วมกับสายสวน (microcatheter) เช่น Apollo, Marathon, Echelon, Rebar เพื่อร่วมการรักษาโรคหลอดเลือดสมองผิดปกติของหลอดเลือดสมอง (Brain AVM)

2.4 ใน 1 ชุด ประกอบด้วย Onyx 1.5 ml, DMSO 1.5 ml, Syringe สำหรับ Onyx 2 ชิ้น และ Syringe สำหรับ DMSO 1 ชิ้น

2.5 มี 2 ขนาดความหนืด คือ Onyx 18 และ Onyx 34

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้อง ยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้ แลกเปลี่ยนรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์รัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์ชต ตังกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุตาสุต)

กรรมการ

รายการที่ 13 สายสวนนำทางหลอดเลือดชนิดนุ่มและยาวพิเศษ

(Navien Intracranial Support Catheter) จำนวน 25 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนนำทางหลอดเลือดชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง แต่นุ่ม ช่วยให้การใส่อุปกรณ์อื่นๆในการรักษามีความแม่นยำและมีประสิทธิภาพ สำหรับร่วมรักษาโรคหลอดเลือดสมอง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 สายสวนมีส่วนประกอบของ PTFE Liner, Platinum Coil marker, Nitinol Coil และ Polymer Adhesive เพื่อช่วยให้มีการนำพาสายสวนขนาดเล็ก (micro catheter) ขึ้นไปยังบริเวณหลอดเลือดสมองได้อย่างนุ่มนวล และช่วยให้มีความสมดุลบริเวณด้าน proximal รวมทั้งมีความยืดหยุ่นบริเวณด้าน distal ในระหว่างที่มีการทำหัตถการ

2.2 บริเวณปลาย (distal tip) มีลักษณะตรง (straight) สามารถรองรับลวดนำทาง (Guidewire) ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางได้สูงสุด 0.038 นิ้ว

2.3 บริเวณปลายมีโซนที่มีความยืดหยุ่น (flexible distal length) 8 เซนติเมตร

2.4 มีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านใน (inner diameter) ขนาด 0.058 นิ้ว (5 Fr) และ 0.072 นิ้ว (6 Fr)

2.5 มีความยาว 105,115,125 และ 130 เซนติเมตร

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้อง ยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้ แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



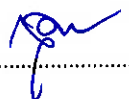
(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปิตัส)

ประธานกรรมการ



(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ



(นายฤตล สุตาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 14 Pipeline Flex Embolization Device with Shield Technology

(ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ) จำนวน 4 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นโครงลวดถ่างขยายคล้ายตาข่าย โดยใส่ผ่านสายสวนขนาดเล็กเพื่อนำส่งไปยังตำแหน่งที่ต้องการสำหรับร่วมรักษาโรคหลอดเลือดสมอง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 มีโครงสร้างที่เป็นลักษณะเฉพาะ โดยเส้นใยทำจาก 25% Platinum-tungsten และ 75% Cobalt Chromium เพื่อให้เกิดความสมดุลในการมองเห็นและในระหว่างการนำอุปกรณ์ขึ้นไปตำแหน่งที่ต้องการ

2.2 บริเวณผิวด้านนอกของตาข่าย (braid) ใช้เทคโนโลยี phosphorylcholine (PC) polymer with chemical bonding เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้ากันกับเลือด (hemocompatibility) และช่วยเพิ่มความสามารถในการส่งผ่านอุปกรณ์ (deliverability)

2.3 เส้นใยสังเคราะห์ในท่อนำส่งทุกตำแหน่งถูกถักทอด้วยเส้นใย 48 เส้นซึ่งเป็นรูปร่างมาตรฐาน (48 strands interwoven)

2.4 เมื่อทำการปล่อยอุปกรณ์บริเวณที่ทำการรักษาแล้ว อุปกรณ์สามารถสัมผัสกับผนังของหลอดเลือดได้ 30-35% (surface coverage)

2.5 บริเวณลวดด้านปลายที่ใช้นำทาง (tip coil) ทำจาก Platinum-tungsten เพื่อช่วยในการมองเห็น (visibility) มีความยาว 15 มิลลิเมตร มีความโค้งงอ 55 องศา เพื่อช่วยในการนำทางไปยังบริเวณที่ต้องการรักษา

2.6 บริเวณด้านปลายของอุปกรณ์ถูกหุ้มด้วย PTFE sleeves

2.7 บริเวณลวดนำส่ง (delivery wire) ทำจาก stainless steel

2.8 มีขนาด diameter ตั้งแต่ 2.5 ถึง 5 มิลลิเมตร

2.9 มีความยาว ตั้งแต่ 10 ถึง 35 มิลลิเมตร

2.10 มี diameter ขนาด 4 และ 6 มิลลิเมตร

2.11 มีความยาว 20 และ 40 มิลลิเมตร



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุตาสุด)

กรรมการ

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้อง ยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้ แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รัชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุดาสุต)

กรรมการ

รายการที่ 15 Apollo Onyx Delivery Micro Catheter

(สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา) จำนวน 15 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กที่ใช้เป็นสายนำทาง สำหรับร่วมรักษาโรคหลอดเลือดสมอง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นสายสวนที่ถูกออกแบบให้สามารถเข้ากันได้กับ ตัวทำละลาย (solvent) DMSO ที่ใช้ร่วมกับสารอุดตัน (embolic agent) โดยไม่เกิดการละลาย

2.2 บริเวณปลายสายสวนมี detachable tip ที่มีความยาว 1.5 และ 3.0 cm เพื่อช่วยเพิ่มความปลอดภัยในกรณีที่ embolic agent เกิดการแข็งตัวในขณะที่ทำการรักษา

2.3 บริเวณปลายสายสวนมี radiopaque marker 2 ตำแหน่ง

2.4 มี dead space สำหรับรองรับปริมาตรของ DMSO อยู่ที่ 0.23 ml. และ 0.20 ml. เมื่อใช้ร่วมกับ syringe adaptor

2.5 บริเวณ proximal zone ของสายสวนทำจาก stainless steel เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการนำสายสวนเข้าไปบริเวณหลอดเลือดสมองในตำแหน่งที่ต้องการรักษา (pushability) ได้อย่างนุ่มนวล

2.6 มีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกส่วนต้น (proximal outer diameter) ขนาด 2.7 Fr และมีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกส่วนปลาย (distal outer diameter) ขนาด 1.5 Fr

2.7 มีความยาว 165 เซนติเมตร

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้อง ยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญา มีผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้
 แลก รุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ



(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ



(นายฤทธิ สุธาส์)

กรรมการ

รายการที่ 16 Mirage 0.008 Guidewire
(สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ) จำนวน 24 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็ก สำหรับร่วมรักษาโรคหลอดเลือดสมอง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ทำจาก Stainless Steel

2.2 ปลาย tip มีความนุ่ม ไม่เสี่ยงในการเกิดแผลกับหลอดเลือดในส่วนที่บาง

2.3 เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเล็กเพียง 0.008 นิ้ว

2.4 บริเวณปลายทำจาก Platinum เพื่อช่วยเพิ่มการมองเห็น (Visibility) เมื่อทำหัตถการผ่าน
Fluoroscopy

2.5 มีความยาว 200 เซนติเมตร

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อผิดพลาด ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา
ผู้ขายต้อง ยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้
เลือกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์รัฐพงศ์ แสงปัตสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุตาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 17 Marathon Flow Directed Micro Catheter
(สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา) จำนวน 10 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กที่ใช้เป็นสายนำทาง สำหรับร่วมรักษาโรคหลอดเลือดสมอง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นสายสวนที่ถูกออกแบบให้สามารถเข้ากันได้กับ ตัวทำละลาย (Solvent) DMSO ที่ใช้ร่วมกับ สารอุดตัน (embolic agent) โดยไม่เกิดการละลาย

2.2 บริเวณ proximal zone ของสายสวนทำจาก stainless steel เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการ นำสาย

สวนเข้าไปบริเวณหลอดเลือดสมองในตำแหน่งที่ต้องการรักษา (pushability) ได้อย่างนุ่มนวล

2.3 บริเวณปลายสายสวนมี radiopaque marker 1 ตำแหน่ง

2.4 มี dead space สำหรับรองรับปริมาตรของ DMSO อยู่ที่ 0.23 ml.

2.5 มีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกส่วนต้น (proximal outer diameter) ขนาด 2.7 Fr และ มีเส้น ผ่านศูนย์กลางด้านนอกส่วนปลาย (distal outer diameter) ขนาด 1.5 Fr

2.6 มีความยาว 165 เซนติเมตร

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้อง ยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 หากภายในอายุสัญญาผลิตภัณฑ์ตามรายการในสัญญา มีรุ่นใหม่ออกมาจำหน่าย ผู้ขายต้องให้ แลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

3.4 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุดาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 18 Axiom Detachable Coil
(วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือดชนิดขดลวด) จำนวน 5 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นขดลวดที่มีความนุ่มพิเศษ สามารถปรับรูปร่างได้สอดคล้องกับลักษณะของรอยโรค

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ทำจาก Platinum และมีการออกแบบช่วยเพิ่ม articulation zone เพื่อป้องกันสายสวน (microcatheter) ดึงออกในขณะที่ทำการใส่ลวดเข้าไปในหลอดเลือดสมอง (kink out) และช่วยลดการงอตัว (deflection)

2.2 มีขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก (outside diameter or progressive coil diameter) ที่มีขนาด 0.0108, 0.0115, 0.0125, 0.0135 และ 0.0145 นิ้ว เพื่อช่วยเพิ่มความหนาแน่น (packing volume)

2.3 มีรูปแบบที่เป็น 3D coils และ Helical coils

2.4 สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ตัดลวด (instant detacher) เป็นระบบ mechanical ที่ไม่ต้องต่อเข้ากับสายเคเบิล (cable) เพื่อช่วยลดเวลาในการทำหัตถการ

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากข้อผิดพลาด ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอม เปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.4 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์ณัฐพงศ์ แสงปัตตา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุตาสุด)

กรรมการ

รายการที่ 19 Echelon Micro Catheter

(สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา) จำนวน 4 ชิ้น

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กที่ใช้เป็นสายนำทาง สำหรับร่วมรักษาโรคหลอดเลือดสมอง

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ทำจาก Nitinol และออกแบบเป็นแบบ 4 performance zones ทำให้สามารถถูกดันเข้าไปในหลอดเลือด (pushability) ได้ดี

2.2 มี Fluoro-safe Marker Band เพื่อการใช้เครื่อง Fluoroscopy ในขณะที่นำส่งสายสวน

2.3 บริเวณปลายมีความยืดหยุ่น โดยมีให้เลือกทั้งแบบปลายตรง, โค้งงอ 45 องศา และ โค้งงอ 90 องศา สามารถนำไปดัดรูป (shapeable) ได้

2.4 สายสวนถูกออกแบบให้สามารถเข้ากันได้กับตัวทำละลาย (solvent) DMSO ที่ใช้ร่วมกับสารอุดตัน (embolic agent) โดยไม่เกิดการละลาย

2.5 มี dual marker

2.6 มีเส้นผ่านศูนย์กลางด้านใน (inner diameter) คือ 0.017 นิ้ว

2.7 มีความยาว 150 เซนติเมตร

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานโดยปราศจากเชื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือหากขั้นตอนการใช้งานผลิตภัณฑ์มีปัญหา ผู้ขายต้องยินยอม เปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

3.3 ผู้ขายต้องให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ หากใกล้หมดอายุการใช้งาน

3.4 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสินค้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสินค้า



(นายแพทย์รัฐพงศ์ แสงปัดสา)

ประธานกรรมการ

(นายแพทย์รชต ตั้งกุลบริบูรณ์)

กรรมการ

(นายฤตล สุดาสุด)

กรรมการ