

# ( สำเนา )

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ (๓) (๖๖๐๖๑) ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ลงวันที่

พฤศจิกายน ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑.	ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจาก หลอดเลือดดำใหญ่ของวัว	จำนวน	๓	ชุด
๒.	ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๒ แผ่น ปิด-เปิด มุมเปิด ๙๐ องศา ใช้ ตำแหน่ง Aortic และ Mitral	จำนวน	๔๕	ชิ้น/piece
๓.	ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้องและ ช่องอก ขนาด XXS	จำนวน	๔๕	ชิ้น/piece
๔.	ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้อง ขนาด S	จำนวน	๑๘	ชิ้น/piece
๕.	ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้อง ขนาด M	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๖.	ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้อง ขนาด L	จำนวน	๖	ชิ้น/piece
๗.	หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบ เส้นแยก	จำนวน	๙	ชิ้น/piece
๘.	Felt Pletget ขนาด ๔x๗ มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน ๑.๖๕ มิลลิเมตร	จำนวน	๑๗๑	ชิ้น/piece
๙.	Felt Pletget ขนาด ๗x๑๐ มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน ๑.๘ มิลลิเมตร	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๑๐.	Felt Pletget ขนาด ๑๐x๑๕๐	จำนวน	๖	ชิ้น/piece

มิลลิเมตร ความหนาแน่นระหว่าง ๑.๗๐

- ๑.๘๐ มิลลิเมตร

๑๑. Felt Pletget ขนาด ๑๐x๑๕๐	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
มิลลิเมตร ความหนาแน่นระหว่าง ๑.๕๐			
- ๑.๖๕ มิลลิเมตร			
๑๒. ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous Cannulae Single Stage) (เด็กเล็ก)	จำนวน	๙	ชิ้น/piece
๑๓. Venous cannula Angle no.๒๔	จำนวน	๒๑	ชิ้น/piece
๑๔. Venous cannula Angle no.๒๘	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๑๕. Antergrade Cardiopegia Direct Set อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง	จำนวน	๒๗	ชิ้น/piece
๑๖. arterial cannula soft flow No. ๒๐	จำนวน	๖	ชิ้น/piece
๑๗. arterial cannula soft flow No. ๒๒	จำนวน	๑๕	ชิ้น/piece
๑๘. two-stage Venous cannula	จำนวน	๗๒	ชิ้น/piece
๑๙. สาย Hemoconcentrator	จำนวน	๑๒๖	ชิ้น/piece
๒๐. ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๐	จำนวน	๒๔	ชิ้น/piece
๒๑. ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๒	จำนวน	๑๘	ชิ้น/piece
๒๒. ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๖	จำนวน	๔๒	ชิ้น/piece
๒๓. ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๐	จำนวน	๙๐	ชิ้น/piece
๒๔. ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๔	จำนวน	๑,๐๓๕	ชิ้น/piece
๒๕. ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๘	จำนวน	๑,๓๑๔	ชิ้น/piece
๒๖. ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๓๒	จำนวน	๒๖๗	ชิ้น/piece
๒๗. กาวอุดรอยรั่วในช่องอก ขนาด ๕ ml	จำนวน	๑๘	ชิ้น/piece

๒๘. สารละลายอุตรอยรั้วห้ามเลือดใน ระหว่างผ่าตัด ขนาด ๑๐ ml	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๒๙. อุปกรณ์ช่วยขยายหลอดเลือดส่วนต้น	จำนวน	๖	ชิ้น/piece

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑	<u>ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)</u>
๑.๒	<u>แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย</u>
<u>อิเล็กทรอนิกส์</u>	
๑.๓	<u>แบบสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ</u>
๑.๔	<u>แบบหนังสือค้ำประกัน</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	<u>แผนการทำงาน</u>

#### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ

จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้า ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี

เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรอง

สำเนาถูกต้อง

(๖) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ EGP พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หนังสือมอบอำนาจ (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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิรา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๘๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชิ้น/รายการ และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิรา กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิรา

ทั้งนี้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ  
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ  
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ  
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง  
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมิ  
นทราธิราช** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น  
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ  
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ  
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ  
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพ  
ยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **คณะ  
แพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้  
ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ **คณะแพทยศาสตร์วชิ  
รพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)  
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน  
เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน **๕** วัน นับถัดจากวันลงนามใน  
สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี



สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะ

แพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบ  
เกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ ลื่นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหลอดเลือดดำใหญ่ของวัว

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒ ลื่นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๒ แผ่น ปิด-เปิด มุมเปิด ๙๐ องศา ใช้

ตำแหน่ง Aortic และ Mitral

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓ ท่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้องและช่องอก ขนาด XXS

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔ ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าต่าง ขนาด S

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕ ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าต่าง ขนาด M

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้

คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๖ ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้อง ขนาด L

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

##### (๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

##### (๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

##### (๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๗ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้น

แยก

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

##### (๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๘ Felt Pletget ขนาด ๔x๗ มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน ๑.๖๕ มิลลิเมตร

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ  
๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๙ Felt Pletget ขนาด ๗x๑๐ มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน ๑.๘ มิลลิเมตร

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอแนะเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการตัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๐ Felt Pletget ขนาด ๑๐x๑๕๐ มิลลิเมตร ความหนา ๑.๗๐ -  
๑.๘๐ มิลลิเมตร

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอแนะเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการตัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้

รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๑ Felt Pletget ขนาด ๑๐x๑๕๐ มิลลิเมตร ความหนา ๑.๕๐ -

๑.๖๕ มิลลิเมตร

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๒ ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous Cannulae Single Stage) (เด็กเล็ก)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี



**ประสิทธิภาพ เป็นต้น** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๓ Venous cannula Angle no.๒๔

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๔ Venous cannula Angle no.๒๘

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย



(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิผล (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๕ Antergrade Cardiopegia Direct Set อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพ  
กล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง

(๑) ราคาที่ยื่นขอเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิผล (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ

ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๖ arterial cannula soft flow No. ๒๐

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๗ arterial cannula soft flow No. ๒๒

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกละ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๑๘ two-stage Venous cannula

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกละ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๑๙ สาย Hemoconcentrator

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๐ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๐

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ  
๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๑ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๒

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการตัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๒ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๖

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการตัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก  
ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมี  
ประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของ  
แพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น  
โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้  
คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่าง  
ประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้  
รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป

หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๓ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๐

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิผล (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๔ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๔

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิผล (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน



(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๕ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๘

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิผล (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น

โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๖ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๓๒

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก

ประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

ละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๗ กาวอุดรอยรั่วในช่องอก ขนาด ๕ ml

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๘ สารละลายอุดรอยรั่วห้ามเลือดในระหว่างผ่าตัด ขนาด ๑๐ ml



- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๙ อุปกรณ์ช่วยขยายหลอดเลือดส่วนต้น

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๔๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้

รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป  
หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอรับ ๑ ฉบับ  
ขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น  
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย  
ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย  
ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชกำหนดไว้ใน  
ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้  
เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจ  
พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชสงวนสิทธิ์ไม่  
พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ  
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมิ  
นทราธิราชมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมิ  
นทราธิราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่  
ถูกต้อง

๕.๖ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะ  
ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือ  
ขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัด  
ซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ คณะ  
แพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ  
ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะพิจารณายกเลิก  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ  
คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร  
อันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

**คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก **เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล**

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก **เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล** แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ

นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชไม่ได้

(๑) คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช สามารถนำผลการ

ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการ  
ปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

กัญญาณี จีระระรื่นศักดิ์

(นางสาวกัญญาณี จีระระรื่นศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

โดย นางสาวกัญญาณี จีระระรื่นศักดิ์ พยาบาล

วิชาชีพชำนาญการพิเศษ