

# ( สำเนา )

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ (๓) (๒๗๐๕๙) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ลงวันที่                      กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑.	ใส่อุปกรณ์ตัดและเย็บเนื้อเยื่อ อัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มม. สำหรับความหนา เนื้อเยื่อ ๒.๐ mm	จำนวน	๙๖	ชิ้น/piece
๒.	ใส่อุปกรณ์ตัดและเย็บเนื้อเยื่อ อัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มม. สำหรับความหนา เนื้อเยื่อ ๑.๕ mm	จำนวน	๙๖	ชิ้น/piece
๓.	ใส่อุปกรณ์ตัดและเย็บเนื้อเยื่อ อัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มม. สำหรับความหนา เนื้อเยื่อ ๑.๐ mm	จำนวน	๙๖	ชิ้น/piece
๔.	ใส่อุปกรณ์ตัดและเย็บเนื้อเยื่อ อัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มม. สำหรับความหนา เนื้อเยื่อ ๒.๓ mm.	จำนวน	๙๖	ชิ้น/piece
๕.	Belmont Hyperthermia Pump	จำนวน	๙	ชุด
๖.	bronchial blocker	จำนวน	๙	ชิ้น/piece
๗.	อุปกรณ์ตรวจการแข็งตัวของเลือด	จำนวน	๒,๔๖๐	ชิ้น/piece
๘.	Circulation perfusion catheter	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๙.	อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดิน เลือด Arterial Filter	จำนวน	๓๒๔	ชิ้น/piece

๑๐. อุปกรณ์กักกรองเลือด Reservoir สำหรับเครื่องปั่นล้างเม็ดเลือด	จำนวน	๖๖	ชุด
๑๑. ท่อต่อหลอดเลือดดำ ชนิด Femoral Venous Cannula	จำนวน	๑๒	ชิ้น/piece
๑๒. ท่อต่อหลอดเลือดแดง ชนิด Femoral Arterial Cannula	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๑๓. ขวดรองรับของเหลวจากช่องปอด Chest drainage bottle ๓ chamber	จำนวน	๕๒๒	ชิ้น/piece
๑๔. Swan gauz ๕ lumen	จำนวน	๑๘	กล่อง/box
๑๕. ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	จำนวน	๓๖	ชิ้น/piece
๑๖. ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยา รักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set) ชนิดน้ำเข้า ออกตัวแลกเปลี่ยนอุณหภูมิมีลักษณะ วงกลม	จำนวน	๗๘	ชุด
๑๗. ชุดประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพ กล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set) ชนิดน้ำเข้าน้ำออกตัวแลกเปลี่ยน อุณหภูมิทำจากสแตนเลสแบบคอยล์ สีเหลี่ยม	จำนวน	๒๕๒	ชุด
๑๘. ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยา รักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ Double lumen	จำนวน	๑๙๕	ชุด
๑๙. ชุดสายยางประกอบการไหลเวียน นอก ร่างกาย ชนิดมีสาย Quick prime ๒ ทาง	จำนวน	๓๙๖	ชุด
๒๐. ชุดสายยางประกอบการไหลเวียน นอก ร่างกายชนิดมีสาย Quick prime ๑ ทาง	จำนวน	๓	ชุด
๒๑. ชุดสายยางประกอบการไหลเวียน นอก ร่างกาย ชนิดมี สาย suction ๓ สาย	จำนวน	๓	ชุด

๒๒. ชุดสายยางและปอดเทียมเพื่อพุงหัวใจและปอดที่ใช้ภายนอก (สำหรับใช้กับเครื่อง ROTAFLOW)	จำนวน	๓	ชุด
๒๓. ชุดสายยางและปอดเทียมเพื่อพุงหัวใจและปอดที่ใช้ภายนอก (สำหรับใช้กับเครื่อง MEDOS)	จำนวน	๓๐	ชุด
๒๔. ท่อต่อหลอดเลือด ชนิดท่อต่อนำเลือดแดงเข้าสู่ผู้ป่วยและนำเลือดดำออกจากตัวผู้ป่วยในสายเดียวกัน สำหรับใช้กับเครื่อง ECMO	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๒๕. ชุดอุปกรณ์ปั่นล้างเม็ดเลือด Biohead	จำนวน	๖๖	ชิ้น/piece
๒๖. ชุดอุปกรณ์ป้องกันและลดการเกิดเนื้อเยื่อเกี่ยวพันหลังการผ่าตัด ขนาด ๔ ml	จำนวน	๓	ชุด
๒๗. ชุดอุปกรณ์ป้องกันและลดการเกิดเนื้อเยื่อเกี่ยวพันหลังการผ่าตัด ขนาด ๒ ml	จำนวน	๓	ชุด
๒๘. ชุดอุปกรณ์ห้ามเลือดที่ใช้ในระหว่างผ่าตัด ขนาด ๕ ml	จำนวน	๑๒๓	ชุด
๒๙. ชุดสายประกอบการใช้ชุดอุปกรณ์ป้องกันและลดการเกิดเนื้อเยื่อเกี่ยวพันหลังการผ่าตัด	จำนวน	๓	ชุด
๓๐. ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous Cannulae single stage)	จำนวน	๑๕	ชิ้น/piece
๓๑. ท่อต่อหลอดเลือดดำ ชนิด Femoral Venous Cannula	จำนวน	๒๑	ชิ้น/piece
๓๒. ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial Cannulae)	จำนวน	๖๐	ชิ้น/piece
๓๓. ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial Cannulae) ใช้ในเด็กเล็ก	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๓๔. ท่อต่อหลอดเลือดแดง ชนิด Femoral Arterial Cannula	จำนวน	๔๒	ชิ้น/piece
๓๕. ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด	จำนวน	๙๐	ชิ้น/piece

(Introducer Sheath)

๓๖. แผ่นหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์ ขนาด ๔.๘mm x ๖mm	จำนวน	๔๙๘	ชิ้น/piece
๓๗. แผ่นหัวใจเทียม(PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์ ขนาด ๖x๖	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๓๘. แผ่นหัวใจเทียม (Dacron patch)	จำนวน	๔๒	ชิ้น/piece
๓๙. สายสวนนำเข้าหลอดเลือด ขนาด ๗ Fr. ๓ ทาง	จำนวน	๑,๐๖๘	ชิ้น/piece
๔๐. สายสวนนำเข้าหลอดเลือด ขนาด ๗ Fr. ๓ ทาง	จำนวน	๑๑๔	ชิ้น/piece
๔๑. สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลูน (Balloon wedge catheter)	จำนวน	๘๔	ชิ้น/piece
๔๒. ชุดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจแบบต่อเนื่อง	จำนวน	๑๒๖	ชิ้น/piece
๔๓. หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่แบบโค้งพร้อมแขนง	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๔๔. หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	จำนวน	๖	ชิ้น/piece
๔๕. หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่(Aorta) แบบเส้นแยก	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๔๖. หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัด หลอดเลือดส่วนปลาย(ตามความยาวที่ใช้) ขนาด ๓ mm	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๔๗. หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัด หลอดเลือดส่วนปลาย(ตามความยาวที่ใช้) ขนาด ๔-๕ mm	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๔๘. หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัด หลอดเลือดส่วนปลาย(ตามความยาว	จำนวน	๓	ชิ้น/piece

ที่ใช้) ขนาด ๖-๗ mm				
๔๙.	ลิ้นหัวใจเทียมแลหloedเลือดเทียม Aortic valve graft ชนิดบานหมุน แบบไม่มี Pivot Guard	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๕๐.	ลิ้นหัวใจเทียมแลหloedเลือดเทียม Aortic valve graft ชนิดบานลิ้น เปิด-ปิดแบบมี Pivot Guard	จำนวน	๑๒	ชิ้น/piece
๕๑.	แผ่นเนื้อเยื่อปิดผนังหัวใจ Pericardial Membrane	จำนวน	๖	ชิ้น/piece
๕๒.	ท่อต่อสำหรับการต่อหloedเลือดแดง (Vesel Cannula)	จำนวน	๔๘	ชิ้น/piece
๕๓.	อุปกรณ์เจาะหloedเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch)	จำนวน	๒๕๕	ชิ้น/piece
๕๔.	อุปกรณ์ดูดแยกน้ำและสารละลาย ส่วนเกินในเลือด (Hemofiltrator)	จำนวน	๓๑๒	ชิ้น/piece
๕๕.	อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Cardiotomy suction)	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๕๖.	อุปกรณ์ดูดเลือดจากห้องหัวใจขณะ ผ่าตัดหัวใจ	จำนวน	๘๔	ชิ้น/piece
๕๗.	อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อ หloedเลือดโคโรนารี (Blower)	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๕๘.	อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรงแบบมีอุปกรณ์ ดูดเลือด (Antergrade cardioplegia with vent set)	จำนวน	๒๙๔	ชิ้น/piece
๕๙.	อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)	จำนวน	๓๐	ชิ้น/piece
๖๐.	แผ่นโลหะตามกระดูกซี่โครงแบบตรง ชนิดมีหัวสกรูพุง (Matrix Rib)	จำนวน	๓๐	ชิ้น/piece
๖๑.	สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกซี่โครง (Matrix Rib lock Screw)	จำนวน	๓๓๐	ชิ้น/piece
๖๒.	ลวดเย็บกระดูกหน้าอก	จำนวน	๑,๘๐๐	เส้น

๖๓. สายนำสัญญาณไฟฟ้าหัวใจ (pacing wire)	จำนวน	๕๑๐	ชิ้น/piece
๖๔. สายยางแดงสวนปัสสาวะ	จำนวน	๑,๓๕๐	ชิ้น/piece
๖๕. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน	จำนวน	๓	ชิ้น/piece
๖๖. อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Coronary Suction)	จำนวน	๘๑	ชิ้น/piece
๖๗. ชุดอุปกรณ์วัดระดับความอึดตัวของออกซิเจนในสมอง	จำนวน	๖๐	ชิ้น/piece
๖๘. ชุดเซนเซอร์สำหรับติดตามภาวะความรู้สึกตัวของผู้ป่วยขณะดมยาสลบจากคลื่นไฟฟ้าสมอง	จำนวน	๓๖	ชิ้น/piece
๖๙. ขวดรองรับของเหลวจากช่องปอด Chest drainage bottle ๓ chamber	จำนวน	๖๑๒	ชิ้น/piece
๗๐. สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter)	จำนวน	๖	ชิ้น/piece

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก 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 ตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) หนังสือผู้มอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๔) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑,๐๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **เวชภัณฑ์ศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน **๑ ชิ้น/รายการ** เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง น. ณ **มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช**

ทั้งนี้ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา **ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)** ให้ถ่องแท้และเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ คณะ

แพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล 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 นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ ใส่อุปกรณ์ตัดและเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มม. สำหรับความหนาเนื้อเยื่อ ๒.๐ mm

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐  
ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒ ใส่อุปกรณ์ตัดและเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มม. สำหรับความหนาเนื้อเยื่อ ๑.๕ mm

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐  
ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓ ใส่อุปกรณ์ตัดและเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด

๔๕ มม. สำหรับความหนาเนื้อเยื่อ ๑.๐ mm

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔ ใส่อุปกรณ์ตัดและเย็บเนื้อเยื่ออัตโนมัติโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่ ขนาด ๔๕ มม. สำหรับความหนาเนื้อเยื่อ ๒.๓ mm.

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐

= ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๕ Belmont Hyperthermia Pump

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๖ bronchial blocker

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร



ทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๗ อุปกรณ์ตรวจการแข็งตัวของเลือด

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒



คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๘ Circulation perfusion catheter

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า  $๗๐ = ๑๐$  คะแนน

- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๙ อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือด Arterial Filter

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุ

ภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๐ อุปกรณ์กักกรองเลือด Reservoir สำหรับเครื่องปั่นล้างเม็ดเลือด

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๑ ท่อต่อหลอดเลือดดำ ชนิด Femoral Venous Cannula

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๒ ท่อต่อหลอดเลือดแดง ชนิด Femoral Arterial Cannula

(๑) ราคาที่ขึ้นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย

น้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๓ ขวดรองรับของเหลวจากช่องปอด Chest drainage bottle ๓ chamber

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๔ Swan gauz ๕ lumen

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๑๕ ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๖ ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set) ชนิดน้ำเข้าออกตัวแลกเปลี่ยนอุณหภูมิมีลักษณะวงกลม

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๗ ชุดประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set) ชนิดน้ำเข้า-น้ำออกตัวแลกเปลี่ยนอุณหภูมิทำจากสแตนเลสแบบคอยล์สี่เหลี่ยม

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๘ ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ Double lumen

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๑๙ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย ชนิดมีสาย Quick prime ๒ ทาง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย



(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๐ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกายชนิดมีสาย Quick prime ๑ ทาง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนัก



เท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๑ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย ชนิดมี สาย suction ๓

สาย

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๒ ชุดสายยางและปอดเทียมเพื่อพองหัวใจและปอดที่ใช้ภายนอก (สำหรับใช้กับเครื่อง ROTAFLOW)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดง

ข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๓ ชุดสายยางและปอดเทียมเพื่อพุงหัวใจและปอดที่ใช้ภายนอก (สำหรับใช้กับเครื่อง MEDOS)

(๑) ราคาที่ขึ้นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๔ ท่อต่อหลอดเลือด ชนิดท่อต่อนำเลือดแดงเข้าสู่ผู้ป่วยและนำเลือดดำออกจากตัวผู้ป่วยในสายเดียวกัน สำหรับใช้กับเครื่อง ECMO

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๕ ชุดอุปกรณ์ปั่นล้างเม็ดเลือด Biohead

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุ

ภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า  $70 = 10$  คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๖ ชุดอุปกรณ์ป้องกันและลดการเกิดเนื้อเยื่อเกี่ยวพันหลังการผ่าตัด

ขนาด ๔ ml

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า  $70 = 10$  คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๗ ชุดอุปกรณ์ป้องกันและลดการเกิดเนื้อเยื่อเกี่ยวพันหลังการผ่าตัด

ขนาด ๒ ml

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๘ ชุดอุปกรณ์ห้ามเลือดที่ใช้ในระหว่างผ่าตัด ขนาด ๕ ml

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๒๙ ชุดสายประกอบการใช้ชุดอุปกรณ์ป้องกันและลดการเกิดเนื้อเยื่อเกี่ยวพันหลังการผ่าตัด

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓๐ ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous Cannulae single stage)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดง

ข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓๑ ท่อต่อหลอดเลือดดำ ชนิด Femoral Venous Cannula

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐



#### ๕.๒.๓๒ ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial Cannulae)

- (๑) ราคาที่ยื่นขอเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า  $๗๐ = ๑๐$  คะแนน

- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๓๓ ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial Cannulae) ใช้ในเด็กเล็ก

- (๑) ราคาที่ยื่นขอเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า  $๗๐ = ๑๐$  คะแนน



(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓๔ ท่อต่อหลอดเลือดแดง ชนิด Femoral Arterial Cannula

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓๕ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized

controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า 70 = 10 คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = 10 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓๖ พ่นหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์ ขนาด ๔.๘mm x ๖mm

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า 70 = 10 คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = 10 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒

คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓๗ พนังหัวใจเทียม(PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์ ขนาด ๖x๖

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า  $70 = 10$  คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๓๘ พนังหัวใจเทียม (Dacron patch)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุ

ภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า 70 = 10 คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10.00

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10.00 โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = 10 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย 3 เดือน = 7 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย 6 เดือน = 5 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย 1 ปี = 2 คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

๕.๒.๓๙ สายสวนนำเข้าหลอดเลือด ขนาด ๗ Fr. ๓ หาง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖0.00

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓0.00 ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10.00 โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒0.00 โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน 3 ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า 70 = 10 คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10.00

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10.00 โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = 10 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย 3 เดือน = 7 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย 6 เดือน = 5 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย 1 ปี = 2 คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

๕.๒.๔๐ สายสวนนำเข้าหลอดเลือด ขนาด ๗ Fr. ๓ หาง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖0.00

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓0.00 ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๑ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลูน (Balloon wedge catheter)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๒ ชุดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจแบบต่อเนื่อง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๓ หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่แบบโค้งพร้อมแขนง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐  
ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๔ หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง

(๑) ราคาที่ขึ้นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐  
ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๕ หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่(Aorta) แบบเส้น



แยก

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๖ หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย(ตามความยาวที่ใช้) ขนาด ๓ mm

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐



= ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๗ หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย(ตามความยาวที่ใช้) ขนาด ๔-๕ mm

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๘ หลอดเลือดเทียมสำหรับผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย(ตามความยาวที่ใช้) ขนาด ๖-๗ mm

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

### ๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๔๙ ลิ้นหัวใจเทียมแลหลอดเลือดเทียม Aortic valve graft ชนิดบานหมุน

แบบไม่มี Pivot Guard

(๑) ราคาที่ยื่นขอเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

### ๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕๐ ลิ้นหัวใจเทียมหลอดเลือดเทียม Aortic valve graft ชนิดบานลิ้น

เปิด-ปิดแบบมี Pivot Guard

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕๑ แผ่นเนื้อเยื่อปิดผนังหัวใจ Pericardial Membrane

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดง

ข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕๒ ท่อต่อสำหรับการต่อหลอดเลือดแดง (Vesel Cannula)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๕๓ อุปกรณ์เจาะหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch)

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๕๔ อุปกรณ์ดูดแยกน้ำและสารละลายส่วนเกินในเลือด (Hemofiltrator)

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕๕ อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Cardiotomy suction)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕๖ อุปกรณ์ดูดเลือดจากห้องหัวใจขณะผ่าตัดหัวใจ

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized

controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดง ข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ใน เกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุ ภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่าง น้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕๗ อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อหลอดเลือดโคโรนารี (Blower)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร ทางแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดง ข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ใน เกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุ ภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่าง น้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน



โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕๘ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรงแบบมีอุปกรณ์

ดูดเลือด (Antergrade cardioplegia with vent set)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $๘๐-๑๐๐ = ๒๐$  คะแนน  $๗๐-๗๙ = ๑๕$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๕๙ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนทาง

(Retrograde cardioplegia set)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนัก



เท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๐ แผ่นโลหะตามกระดูกซี่โครงแบบตรง ชนิดมีหัวสกรูพุง (Matrix Rib)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร

ทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกซี่โครง (Matrix Rib lock Screw)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

### ๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

#### ๕.๒.๖๒ ลวดเย็บกระดูกหน้าอก

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

### ๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๓ สายนำสัญญาณไฟฟ้าหัวใจ (pacing wire)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๔ สายยางแดงสวนปัสสาวะ

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลูน

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๖ อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Coronary Suction)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๗ ชุดอุปกรณ์วัดระดับความอึดตัวของออกซิเจนในสมอง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๘ ชุดเซนเซอร์สำหรับติดตามภาวะความรู้สึกตัวของผู้ป่วยขณะดมยาสลบ  
จากคลื่นไฟฟ้าสมอง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๖๙ ขวดรองรับของเหลวจากช่องปอด Chest drainage bottle ๓  
chamber

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta – analysis หรือ Randomized

controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า 70 = 10 คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = 10 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๒.๗๐ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter)

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

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แสดงข้อมูลการศึกษาในมนุษย์ และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta - analysis หรือ Randomized controlled trail หรือ Registry

(๒.๒) การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมินใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งานระดับคะแนนประเมิน  $80-100 = 20$  คะแนน  $70-79 = 15$  คะแนน ต่ำกว่า 70 = 10 คะแนน

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๓.๑) การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ แลกเปลี่ยนทุกกรณี = 10 คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๗ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๕ คะแนนก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๒



คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง



และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## 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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 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 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชไม่ได้

(๑) คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

กัญญาณี จีระเร็นศักดิ์

(นางสาวกัญญาณี จีระเร็นศักดิ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

โดย นางสาวกัญญาณี จีระเร็นศักดิ์ พยาบาล

วิชาชีพชำนาญการพิเศษ