

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ (๓) (๖๖๐๖๑)**
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เพื่อใช้ในการบริการผู้ป่วยที่เข้ามารับการบริการในหัตถการศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑.๓ วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับบริการผู้ป่วยที่เข้ามารับการบริการใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ใช้สำหรับทดแทนลิ้นหัวใจในตำแหน่งที่ตำแหน่ง Pulmonic
- ใช้สำหรับทดแทนลิ้นหัวใจในตำแหน่ง Aortic และ Mitral
- ใช้สำหรับป้องกันแผลผ่าตัดทางหน้าท้องและช่องอก ขนาดแผลผ่าตัด ๑-๓ ซม. ,๒-๖ ซม.,๕-๙ ซม.,๙-๑๔ ซม.

- ใช้เป็นหลอดเลือดเทียมสำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วยในการผ่าตัดหัวใจ

- ใช้สำหรับเย็บปิดเสริมความแข็งแรงของเนื้อเยื่อหัวใจในระหว่างการผ่าตัด,ใช้เสริมเพื่อลดการไหลซึมของเลือดในระหว่างผ่าตัด,ใช้เสริมกับด้ายเย็บแผลเพื่อหยุดเลือดออกและหยุดลมรั่วที่ปอด,ใช้สำหรับเย็บเสริมผนังกันหัวใจ

- ใช้ต่อหลอดเลือดดำเพื่อนำเลือดออกจากร่างกายเข้าสู่เครื่องหัวใจและปอดเทียม

- ใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง เป็นต้น

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๓,๖๕๕,๐๙๒.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าสิบสองบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ

โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ คุณลักษณะเวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมทรวงอกและหัวใจ (๖๖๐๖๑)

เอกสารแนบ ๒ ราคากลาง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๘๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานและการจ่ายเงิน

ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์กำหนด ดังนี้

๖.๑ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหลอดเลือดดำใหญ่ของวัว

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

(๖.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเสื่อมหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

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

ชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๒ แผ่น ปิด-เปิด มุมเปิด ๙๐ องศา ใช้ตำแหน่ง Aortic และ Mitral

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้องและช่องอก ขนาด XXS

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่ง

ขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๔ ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้อง ขนาด S

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๕ ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้อง ขนาด M

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาล

พยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละเลย ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละเลย ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละเลย ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๖ ห่วงสำหรับป้องกันผนังหน้าท้อง ขนาด L

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละเลย ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละเลย ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกละเลย ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๗ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๘ Felt Pletget ขนาด ๔x๗ มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน ๑.๖๕ มิลลิเมตร

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๙ Felt Pletget ขนาด ๗x๑๐ มิลลิเมตร ความหนาไม่เกิน ๑.๘ มิลลิเมตร

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนด

น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๐ Felt Pletget ขนาด ๑๐x๑๕๐ มิลลิเมตร ความหนาแน่นระหว่าง ๑.๗๐ - ๑.๘๐ มิลลิเมตร

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๑ Felt Pletget ขนาด ๑๐x๑๕๐ มิลลิเมตร ความหนาแน่นระหว่าง ๑.๕๐ - ๑.๖๕ มิลลิเมตร

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้งานจริง

เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนด น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาล

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

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๒ ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous Cannulae Single Stage) (เด็กเล็ก)

(๑) ราคาที่ยื่นขอเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง

เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิผล (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง

เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนด น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาล

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

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๓ Venous cannula Angle no.๒๔

(๑) ราคาที่ยื่นขอเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง

เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่ง ขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๔ Venous cannula Angle no.๒๘

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่ง ขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๕ Antegrade Cardiopegia Direct Set อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิด

ทางตรง

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง

เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๖ arterial cannula soft flow No. ๒๐

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๗ arterial cannula soft flow No. ๒๒

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๘ two-stage Venous cannula

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๙ สาย Hemoconcentrator

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๐ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๐

(๑) ราคาที่ยื่นขอเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๑ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๒

(๑) ราคาที่ยื่นขอเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๒ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๑๖

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๓ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๐

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๔ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๔

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๕ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๒๘

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๖ ท่อระบายทรวงอก (Intercostal drainage tube) เบอร์ ๓๒

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

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

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๗ กาวอุดรอยร้าวในช่องอก ขนาด ๕ ml

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

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

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๘ สารละลายอุดรอยร้าวห้ามเลือดในระหว่างผ่าตัด ขนาด ๑๐ ml

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

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

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

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

ทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน
โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๙ อุปกรณ์ช่วยขยายหลอดเลือดส่วนต้น

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๒.๑) ประสิทธิภาพ (Efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้งาน
เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการ
ให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๒) ประสิทธิภาพ (Effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้งาน
เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเลื่อนหลุดของอุปกรณ์ ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น กำหนด
น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ จากการประเมินของแพทย์และผู้ใช้งาน

(๒.๓) ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - ๔ แห่ง
ขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔
ฉบับขึ้นไป ได้ ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสาร
ชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสารหรือวิจัย
ทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ได้ ๕ คะแนน
โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่ผู้
ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาก
สิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ
ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น