

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- ๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์สำหรับหัตถการศัลยกรรมหลอดเลือด (๑) ๖๗๐๕๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**
- ๑.๒ ความเป็นมา
- ๑.๓ วัตถุประสงค์
- ๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๔,๐๕๖,๔๕๒.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็น **นิติบุคคล** ผู้มีอาชีพขาย **พัสดุ** ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ

ตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมการรายอื่นทุกราย

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

๒.๑๓ (๑) เอกสารแสดงผลงาน ได้แก่ สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาและสำเนาบิลส่งสินค้า

๒.๑๔ (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เป็น SME

๒.๑๕ (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๒.๑๖ (๔) สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่ง

มอบใบส

- ๒.๑๗ (๕) สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
- ๒.๑๘ (๖) มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จำหน่าย
- ๒.๑๙ (๗) มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
- ๒.๒๐ (๘) มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
- ๒.๒๑ (๙) หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๒.๒๒ รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสภาวะผูกพันของสัญญา
- ๒.๒๓ (๑๑) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็

๒.๒๔ (๑๒) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัท ผู้ขายต้องเปล

๒.๒๕ (๑๓) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญห

๒.๒๖ (๑๔) บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิต

๒.๒๗ (๑๕) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อหากผู้

๒.๒๘ (๑๖) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยา

๒.๒๙ (๑๗) ข้อกำหนดอื่นๆ เช่น ใบรับรองมาตรฐาน ISO ใบรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตร หนังสือรับรองผ่านเกณฑ์มา

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ บก.๐๖

เอกสารแนบ ๒ ราคากลาง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้ำน

เทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่ฝ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์กำหนด ดังนี้

๖.๑ ลวดแข็งปลายสั้น

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry
- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ
- (๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์টারแบบยูนีบอดี สำหรับ Narrow distal aorta

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry
- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ
- (๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter)

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry
- (๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ
- (๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๔ ท่อนำสายสวนขนาดใหญ่

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๕ จัดซื้อวัสดุสำหรับให้ยาเคมีบำบัดเพื่อรักษาก่อนในตับทางหลอดเลือดแดงและอุดเส้นเลือดชนิดเม็ดกลม (Drug-eluting beads)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFECTIVENESS) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้งานจริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFICIENCY) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้งานจริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน)- ๔ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๖ จัดซื้อวัสดุอุดหลอดเลือดชนิดเม็ดกลม (Microshpere)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFECTIVENESS) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้งานจริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน

ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFICIENCY) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน)- ๔ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๗ แผนวัสดุห้ามเลือดชนิดย่อยสลายได้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงมาอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๘ ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดด้วยวิธีการศาสตร์สำหรับหลอดเลือดส่วนปลาย

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงมาอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดแบบผสม close and open cell

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้

คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(ก) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(ข) ข้อเสนอแนะเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๐ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดแบบปลายเฉียง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(ก) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(ข) ข้อเสนอแนะเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๑ สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ ขนาด ๕Fr และ ๖Fr

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(ก) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(ข) ข้อเสนอแนะเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๒ สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ (Intracranial Access Guiding Catheter) ความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ขนาด ๕ ถึง ๖ Fr.ปลายสายสวนสามารถดัดปลายตามรูปร่างหลอดเลือด

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการ

ศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๓ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๔ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Micro-catheter) ส่วนปลายขนาด ๑.๗,๒.๒,๒.๖ Fr.

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๕ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กชนิดมีลูกโป่งที่ส่วนปลาย

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน

ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๖ หลอดเลือดเทียมสำหรับหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๗ หลอดเลือดเทียมสำหรับหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบตรง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๘ สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบดูดก้อนเลือด

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๑๙ สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบล้างเส้นเลือด

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๐ เยื่อบุหัวใจทำจากวัว ขนาด ๐.๘cmx๘cm

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๑ เยื่อบุหัวใจทำจากวัว ขนาด ๖cmx๘cm

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๒ สายลวดนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) **มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFECTIVENESS) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

(๓) **บริการหลังการขาย** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFICIENCY) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น

(๔) **ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน)- ๔ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกร้องรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกร้องรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกร้องรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๓ **สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา**

(๑) **ราคาที่ยื่นข้อเสนอ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) **มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFECTIVENESS) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็นต้น

(๓) **บริการหลังการขาย** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFICIENCY) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น

(๔) **ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน)- ๔ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกร้องรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกร้องรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกร้องรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๔ **อุปกรณ์อุดหลอดเลือดดำชั้นต้นที่รีวแบบใช้ยาว**

(๑) **ราคาที่ยื่นข้อเสนอ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) **มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้

คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(ก) **บริการหลังการขาย** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(ข) **ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๕ อุปกรณ์อุดหลอดเลือดดำชั้นต้นที่รื้อแบบใช้คลื่นวิทยุ

(๑) **ราคาที่ยื่นข้อเสนอ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) **มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(ก) **บริการหลังการขาย** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(ข) **ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๖ ชุดอุปกรณ์แผ่นห้ามเลือดเพื่อปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดง (Vascular Closure patch)

(๑) **ราคาที่ยื่นข้อเสนอ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) **มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFECTIVENESS) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ความคงทนต่อสภาพการใช้งาน การเคลื่อนหลุดของอุปกรณ์ผลการใช้งานมีประสิทธิภาพ เป็น ต้น

(ก) **บริการหลังการขาย** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ประสิทธิภาพ (EFFICIENCY) โดยรวมของอุปกรณ์จากประสบการณ์การใช้จริง เช่น ง่ายต่อการดัดแปลงการใช้งาน ความแข็งแรง เป็นต้น

(ข) **ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ได้รับการยอมรับให้ใช้ในสถาบันทางการแพทย์ เช่น โรงเรียนแพทย์โรงพยาบาลศูนย์ (มีเอกสารยืนยัน)- ๔ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไป ๒๐ คะแนน- ๒-๓ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับขึ้นไป ๑๐ คะแนน- ๑ แห่งขึ้นไป หรือมี เอกสารหรืองานวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงในวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับขึ้นไป ๕ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๗ สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ ส่วนต้น ๐.๐๑๔ ส่วนปลาย ๐.๐๑๒ นิ้ว

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๒๘ สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีข้อมูลในการศึกษามนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta- analysis หรือ Randomized controlled หรือ Registry

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงอายุ

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยประเมิน ๓ ด้าน ๑. ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต ๒. ด้านบรรจุภัณฑ์ ๓. ด้านการใช้งาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น