

เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ

- ด้านราคา ร้อยละ ๔๐
- ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ ๖๐

เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
๑. มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry	๒๐	๑๐๐	มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของการศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ Meta-analysis หรือ Randomized controlled trial หรือ Registry
๒.การประเมินผลคุณภาพของเวชภัณฑ์	๒๐	๑๐๐	โดยประเมิน ใน ๓ ด้าน ดัชนีวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน
๓.การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียง	๒๐	๑๐๐	แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๒๐ คะแนน ภายใน ๑ เดือน = ๑๘ คะแนน ภายใน ๑-๓ เดือน = ๑๖ คะแนน ภายใน ๓-๖ เดือน = ๑๔ คะแนน ภายใน ๖ เดือน- ๑ปี = ๑๒ คะแนน มากกว่า ๑ ปี = ๑๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิตติพร ศรีอมรัตนกุล)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.อดิเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ  
(นายชานน อริยประกาย)

อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง/ไขสันหลัง/เยื่อหุ้มสมองและไขสันหลังเทียม (๓)

รายการที่ ๔ เยื่อหุ้มสมองและไขสันหลังเทียมชนิดเย็บได้

ความต้องการ เยื่อหุ้มสมองและไขสันหลังเทียมชนิดเย็บได้

วัตถุประสงค์ ใช้ทดแทนเยื่อหุ้มสมองส่วนที่หายไปหรือใช้ปกคลุมสมองหรือไขสันหลังในส่วนที่บวมจนไม่สามารถเย็บปิดได้

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นวัสดุสังเคราะห์เลียนแบบเยื่อหุ้มสมองและสามารถเข้ากันได้กับร่างกายโดยไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาต่อต้าน

คุณสมบัติเฉพาะ

๑ ทำจากPoly-L-lactic acid ซึ่งเป็นวัสดุสังเคราะห์ที่ย่อยสลายได้ ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกาเข้ากันได้กับเนื้อเยื่อของมนุษย์โดยไม่เกิดการต่อต้านของร่างกายและย่อยสลายหมดไปในระยะเวลาที่เหมาะสม

๒ สามารถป้องกันการไหลออกของน้ำในสมอง(Cerebrospinal fluid)

๓ มีความแข็งแรงทนต่อแรงดึงอย่างดียิ่ง ทำให้สามารถปรับรูปแบบการใช้งานได้ตามต้องการโดยไม่เสียรูปทรง

๔ ไม่บวมน้ำสามารถม้วนแล้วกางออกในบางหัตถการได้โดยไม่ฉีกขาด

๕ เมื่อชุ่มน้ำจะสามารถโค้งแนบไปกับเนื้อสมองที่เป็นร่องหยักทำให้ร่างกายไม่รู้สึกว่าเป็นสิ่งแปลกปลอมจากภายนอก

๖ มีโครงสร้างเลียนแบบเยื่อหุ้มสมองตามธรรมชาติทำให้การงอกใหม่ของเยื่อหุ้มสมองมีประสิทธิภาพดีขึ้น

๗ มีความบางระหว่าง ๐.๑ – ๐.๕ มิลลิเมตร โดยสามารถเลือกที่จะเย็บ (suture) หรือไม่เย็บ (onlay ) ได้ตามความต้องการของแพทย์

๘ ขนาดประมาณ ๔๐ x ๖๐ มิลลิเมตร

๙ บรรจุในหีบห่อปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว ๒ ชั้น

๑๐ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีแกมมา (Gamma ray)

๑๑ กล่องบรรจุ มีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จำนวน ,Serial Number, วันหมดอายุ บริษัทผู้ผลิต และข้อควรระวังต่างๆในรูปแบบสัญลักษณ์และข้อความ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ

๒. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๔. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิติพร ศรีอมรรัตนกุล)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ  
(นายชานน อริยประกาย)

๕. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๖. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๗. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิตติพร ศรีอมรรัตนกุล)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ  
(นายชานน อริยประกาย)

## รายละเอียด ชุดโลหะสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ

ความต้องการ ชุดโลหะสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับยึดตามกะโหลกศีรษะในงานศัลยกรรมประสาท

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ผลิตจากไททานเนียม ชนิดคุณภาพสูงระดับเครื่องมือแพทย์ โดยเฉพาะสำหรับการใช้งาน Implant
๒. สามารถทำให้ปลอดเชื้อได้ด้วยวิธีอบไอน้ำ
๓. หัวสกรูแนบกับแผ่นโลหะตามกระดูก ความหนาหัวสกรูตามที่กำหนด
๔. สกรูเป็นชนิด Self - Drilling ใส่สกรูได้โดยไม่ต้องใช้ชุดเครื่องมือสว่านเจาะนำ
๕. ประกอบด้วย แผ่นโลหะและสกรูยึดแผ่นโลหะ โดยมีรูปแบบและขนาด ต่าง ๆ กัน ให้เลือกใช้

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ แผ่นโลหะสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ ชนิดตรง ๒ รู ยาว ความยาวประมาณ ๑๖.๕ - ๑๗.๕ มม. ขนาดความหนาประมาณ ๐.๓- ๐.๓๕ มม.
- ๓.๒ แผ่นโลหะสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ ชนิดกลม ๕ รู เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒๑ - ๒๒ มม. ขนาดความหนาประมาณ ๐.๓ - ๐.๓๕ มม.
- ๓.๓ สกรูสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ ขนาดหัวสกรูเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑.๓ - ๑.๔ มม. ความยาวประมาณ ๓ - ๔.๕ มม.

Price performance พิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีเอกสารประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักคณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองคุณภาพในระดับสากล ISO ๑๓๔๘๕
๒. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
๓. ส่งมอบเป็นงวดตามความต้องการของหน่วยงาน/โรงพยาบาล ระยะเวลาต้องการใช้ ๓๖๕ วัน
๔. บริษัทฯ ยินดีทำสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
๕. รับประกันคุณภาพสินค้า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
๖. บริษัทฯ มีเครื่องมือให้โรงพยาบาลใช้ โดยสามารถใช้ได้กับชุดโลหะยึดกะโหลกศีรษะที่เสนอ และจัดให้พอเพียงกับการใช้งานของห้องผ่าตัด
๗. บริษัทฯ มีเอกสารยืนยันผลงานหรือแสดงว่าชุดเครื่องมือมีใช้งานแล้วอย่างแพร่หลายในโรงพยาบาลภาครัฐและโรงเรียนแพทย์
๘. กรณีชุดเครื่องมือชำรุด หรือ แผ่นโลหะและสกรูยึดโลหะตามกระดูกชำรุดจากการผลิต บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนคืนให้กับโรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยใช้ในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล และผ่านประเมินคุณภาพสินค้าอยู่ในเกณฑ์ดี
๑๐. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๑. สินค้าของบริษัทฯ ที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิตติพร ศรีอมรรตกุล)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ  
(นายชานน อริยประกาย)



๑๒. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใด ๆ
๑๓. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๔. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๕. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๖. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้น ๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิตติพร ศรีอมรัตนกุล)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ  
(นายชานน อริยประกาย)

อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง/ไขสันหลัง/เยื่อหุ้มสมองและไขสันหลังเทียม (๓)

รายการที่ ๒๐ ชุดระบายน้ำในโพรงสมอง ชนิดปรับแรงดันได้ละเอียด

ความต้องการ ชุดระบายน้ำในโพรงสมอง ชนิดปรับแรงดันได้ละเอียด

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในผู้ป่วยโรคน้ำเกินในโพรงสมอง เป็นชนิดปรับตั้งแรงดันได้อย่างละเอียด โดยอาศัยอุปกรณ์ปรับค่าแรงดันจากภายนอกได้

คุณสมบัติทั่วไป เป็นอุปกรณ์ระบายน้ำในช่องสมองที่สามารถปรับตั้งการระบายน้ำได้โดยอาศัยอุปกรณ์แม่เหล็กจากภายนอก

คุณสมบัติเฉพาะ

๑ วาล์วปรับตั้งค่า (Adjustable Valve )

๑.๑ สามารถกำหนดและปรับแรงดันได้ในช่วง ๐-๒๐ เซนติเมตรน้ำ โดยสามารถปรับได้ทุกๆ

๑ เซนติเมตรน้ำ

๑.๒ สามารถกำหนดและปรับแรงดันได้ทั้งก่อนและหลังผ่าตัด โดยสามารถปรับระดับความดันได้ด้วยอุปกรณ์จากภายนอกร่างกาย

๑.๓ ด้านนอกและด้านในผลิตจากไททาเนียม (Titanium)

๑.๔ มีเสียงขณะปรับตั้งค่า

๑.๕ สามารถเข้า MRI ได้ถึง ๓ Tesla

๑.๖ มีอุปกรณ์ชะลอการไหลของ CSF ในตัว เพื่อป้องกันภาวะน้ำไหลเกิน

๒ มีสายสอดเข้าไปในโพรงสมอง (Ventricular Catheter) ผลิตมาจาก Silicone ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง ไม่เป็นพิษต่อร่างกาย มีขนาดความยาวประมาณ ๑๘๐ มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๕ มิลลิเมตร

๓ มีสายสอดลงช่องท้อง (Peritoneal Catheter) ผลิตมาจาก Silicone ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง ไม่เป็นพิษต่อร่างกาย มีขนาดความยาวประมาณ ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒.๕ มิลลิเมตร

๔ ส่วนประกอบทุกชิ้นผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐานสากลแล้ว และอยู่ในบรรจุภัณฑ์ปิดสนิท

๕ ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ระบุปีที่ออ ขนาด วันผลิตและวันหมดอายุ อย่างชัดเจน

๖ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการผลิตสากล ได้รับใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ

๒. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิตติพร ศรีอมรรัตนกุล)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตนันต์)

๓.....กรรมการ  
(นายชานน อริยประกาย)

๔. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๕. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๖. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๗. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิติพร ศรีอมรรตกุล)

๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ  
(นายชานน อริยประกาย)