

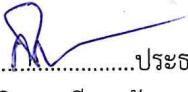
## เกณฑ์การพิจารณาค่าต่อประสิทธิภาพ

- ด้านราคา ร้อยละ ๔๐
- ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ ๖๐

### เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่า น้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา
๑. มีข้อมูลการศึกษาในมนุษย์และได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ โดยคุณภาพของ การศึกษาต้องอยู่ในเกณฑ์ 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 ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์ และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน $\frac{๗๐}{๗๐} = ๑๕$ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน
๓. การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้ หมอด้าย	๒๐	๑๐๐	แลกเปลี่ยนทุกรถ = ๒๐ คะแนน ภายใน ๑ เดือน = ๑๙ 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.กิติพร ศรีอมรรัตนกุล)

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

๓..... กรรมการ  
(นายชานน อริยะประกาย)

อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง/ไขสันหลัง/เยื่อหุ้มสมองและไขสันหลังเทียม (๓)  
ชุดระบายน้ำในโพรงสมอง ชนิดปรับแรงดันได้ละเอียด

ความต้องการ ชุดระบายน้ำในโพรงสมอง ชนิดปรับแรงดันได้ละเอียด  
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในผู้ป่วยโรคน้ำเกินในโพรงสมอง เป็นชนิดปรับตั้งแรงดันได้อย่างละเอียด โดยอาศัย  
อุปกรณ์ปรับค่าแรงดันจากภายนอกได้  
คุณสมบัติทั่วไป เป็นอุปกรณ์ระบายน้ำในช่องสมองที่สามารถปรับตั้งการระบายน้ำได้โดยอาศัยอุปกรณ์  
แม่เหล็กจากภายนอก

คุณสมบัติเฉพาะ

๑ วาล์วปรับตั้งค่า ( Adjustable Valve )

๑.๑ สามารถกำหนดและปรับแรงดันได้ในช่วง ๐-๒๐ เซนติเมตรน้ำ โดยสามารถปรับได้ทุกๆ

๑ เซนติเมตรน้ำ

๑.๒ สามารถกำหนดและปรับแรงดันได้ทั้งก่อนและหลังผ่าตัด โดยสามารถปรับระดับความ  
ดันได้ด้วยอุปกรณ์จากภายนอกร่วงกาย

๑.๓ ด้านนอกและด้านในผลิตจากไททานเนียม (Titanium)

๑.๔ มีเสียงขณะปรับตั้งค่า

๑.๕ สามารถเข้า MRI ได้ถึง ๓ Tesla

๑.๖ มีอุปกรณ์ชัลลอกรไทรอลของ CSF ในตัว เพื่อป้องกันภาวะน้ำเหลือง

๒ มีสายสอดเข้าในโพรงสมอง (Ventricular Catheter) ผลิตมาจาก Silicone ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง  
ไม่เป็นพิษต่อร่างกาย มีขนาดความยาวประมาณ ๑๕๐ มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ  
๒.๕ มิลลิเมตร

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

๔ ส่วนประกอบทุกชิ้นผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อตานมาตราฐานสากลแล้ว และอยู่ในบรรจุภัณฑ์  
ปิดสนิท

๕ ที่กล่องบรรจุภัณฑ์ระบุว่า ขนาด วันผลิตและวันหมดอายุ อย่างชัดเจน

๖ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการผลิตสากล ได้รับใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงาน  
คณะกรรมการอาหารและยา

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๒. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่  
เป็นของเก่าเก็บทึบมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัท  
ผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคานี้ที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดย  
ไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

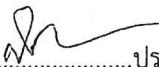
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

..... ประธานกรรมการ ๒..... กรรมการ ๓..... กรรมการ  
(รศ.กิติพง ศรีอมรรัตนกุล) (พศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์) (นายชานน อริยประภา)

๔. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะกรรมการแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลส่วนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๕. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญานี้ในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคากล่องเดือนนั้นๆ
๖. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อขอให้มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของคณะกรรมการแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๗. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะกรรมการแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดรายลักษณะ

๑..........ประธานกรรมการ ๒..........กรรมการ ๓..........กรรมการ  
(รศ.กิติพงศ์ ศรีอมรรัตนกุล) (ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์) (นายชานน อธิบดีกุล)