

## รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ

### ท่อช่วยหายใจ ชนิดคั้งงอ แบบมี cuff ( Endotracheal Tube Prefomed Cuffed Oral )

E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๔.๐ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๔.๕ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๕.๐ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๕.๕ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๖.๐ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๖.๕ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๗.๐ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๗.๕ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๘.๐ mm

๑. ความต้องการ ท่อช่วยหายใจชนิดคั้งงอใช้ใส่ทางปากแบบชนิดมี Cuff (Endotracheal Tube Prefomed Cuffed Oral)
๒. วัตถุประสงค์ ใช้สอดผ่านสายเสียงเข้าไปในหลอดคอแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง เพื่อช่วยการหายใจผู้ป่วยที่ผ่าตัดบริเวณส่วนของใบหน้าและลำคอ ป้องกันการสำลักหรือแก้ไขภาวะทางเดินหายใจอุดตัน
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นท่อช่วยหายใจชนิดคั้งงอแบบมี Cuff ใช้ใส่ทางปาก ผลิตจากวัสดุ PVC หรือดีกว่า ชนิดใช้ทางการแพทย์ (Medical grade) ที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นท่อที่มีความโค้งเหมาะสมและคงรูป ทำให้ง่ายต่อการใส่ท่อทางปากให้ผู้ป่วย
- ๔.๒ Cuffed ใส่เป็นแบบ High Volume, Low pressure หรือดีกว่า
- ๔.๓ มีระยะบอกความลึกชัดเจน ตัวเลขชัดเจน
- ๔.๔ Pilot Balloon มีวาล์วสำหรับใส่อากาศเข้าออกทางเดียว สาย Inflation Line ผ่านการทดสอบการรั่วซึม ตามมาตรฐาน
- ๔.๕ วัสดุผ่านการทดสอบ Implantation test ไม่มีส่วนประกอบของ Latex (Latex Free) ตามมาตรฐานสากล ไม่เกิดปฏิกิริยาแพ้หรือเป็นอันตรายต่อร่างกายขณะช่วยหายใจ
- ๔.๖ ปลายท่อ เรียบนิ่ม มีลักษณะโค้งมนทั้งด้านในและด้านนอก
- ๔.๗ มีเส้นทึบรังสี (X-ray Line) ยาวตลอดท่อ
- ๔.๘ มีข้อต่อ (Connector) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร สามารถต่อเข้ากับข้อต่อชุดดมยาได้
- ๔.๑๐ ขนาดที่ต้องการมี เบอร์ ๔.๐, ๔.๕, ๕.๐, ๕.๕, ๖.๐, ๖.๕, ๗.๐, ๗.๕, ๘.๐ mm โดยพิจารณาจะพิจารณาราคารวมทั้งกลุ่ม แต่ละกลุ่มผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาทุกรายการ

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. .....  .....  
(นางสาวเกศลัมย์ สายแวว)
๒. .....  .....  
(นางสาวชญญากัด ชุ่มทอง)
๓. .....  .....  
(นางสาวพิมพ์ใจ ไพศาลย์)

### รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ

ท่อช่วยหายใจ ชนิดคั้งงอ แบบมี cuff ( Endotracheal Tube Prefomed Cuffed Oral ) (ต่อ)

E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๔.๐ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๔.๕ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๕.๐ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๕.๕ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๖.๐ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๖.๕ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๗.๐ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๗.๕ mm  
E.T. Tube Prefomed Cuffed Oral No. ๘.๐ mm

### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
- ๕.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก LOT กรณีพบว่าสินค้า LOT ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๕.๓ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
- ๕.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของ ราคาพัสดุด่วน
- ๕.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ ของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๕.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล กำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. .....  
(นางสาวเกศลัมย์ สายแวว)

๒. .....  
(นางสาวชัญญารักษ์ ชุมทอง)

๓. .....  
(นางสาวพิมพ์ใจ ไพศาลย์)

## หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site เป็นเวชภัณฑ์ที่มีใช้อยู่ ย้อนหลัง ๒ ปี ในโรงเรียน แพทย์ทั้งในประเทศและ นานาชาติ **หมายเหตุ : ให้เอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง กับโรงเรียนแพทย์ที่อ้างถึง เช่น สัญญาซื้อขาย, ใบส่งของ หรือวารสารทาง การแพทย์ระดับนานาชาติ เพื่อประกอบการพิจารณา	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตาม จำนวน reference site ที่มี - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสาร หรือวิจัยทางการแพทย์ที่ ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูก ยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไปได้ ๓๐ คะแนน - ๒-๓ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับ ได้ ๒๐ คะแนน - ๑ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ ได้ ๑๐ คะแนน	๓๐
๒.๒	๑. รายงานอุบัติการณ์ของ ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น จากการใช้เวชภัณฑ์ ดังกล่าวในกรณีที่เป็น เวชภัณฑ์ที่เคยจัดซื้ออยู่ แล้ว	- ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น จากการใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าว ๔๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจาก การใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าวไม่เกิน ๓ ครั้งต่อปี ๒๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจาก การใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าวมากกว่า ๓ ครั้งต่อปี ๐ คะแนน	๔๐
	๒. ผลการประเมินโดย ผู้ใช้งาน ในกรณีเป็น เวชภัณฑ์ที่ไม่เคยจัดซื้อ	- คะแนนประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ คะแนน ได้ ๔๐ คะแนน - คะแนนประเมิน ๗๑-๗๙.๙๙ คะแนน ได้ ๒๐ คะแนน - คะแนนประเมินน้อยกว่า ๗๑ คะแนนได้ ๐ คะแนน	

ผู้รับรองรายละเอียด

*ช.พ.พ.*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชมพูนุท ปณสมิทธิ)

หัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. *เกศลัมย์*

(นางสาวเกศลัมย์ สายแวว)

๒. *ช.พ.พ.*

(นางสาวชญัญญ์ ชุมทอง)

๓. *ว. ใจ*

(นางสาวพิมพ์ใจ ไพศาลย์)

**รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดเข็มกระตุ้นปลายประสาท และฉีดยาเฉพาะที่**

๑. ความต้องการ ชุดเข็มใช้กระตุ้นปลายประสาทพร้อมสายฉีดยาเฉพาะที่
๒. วัตถุประสงค์ ใช้กระตุ้นปลายประสาทเพื่อหาตำแหน่งในการฉีดยาเฉพาะที่
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นชุดเข็มใช้กระตุ้นปลายประสาทพร้อมสายฉีดยาเฉพาะที่ แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๔.๑ ตัวเข็ม (Needle)
    - ๔.๑.๑ เข็มฉีดยาระงับความรู้สึกที่ส่วนปลายของเส้นประสาทโดยวิธีฉีดยาเพียงครั้งเดียว (single shot)
    - ๔.๑.๒ ตัวเข็มทำจากวัสดุ Stainless steel หรือดีกว่า
    - ๔.๑.๓ ตัวเข็มมีขีดบอกระยะ
    - ๔.๑.๔ ปลายหน้าตัดของเข็มมีลักษณะที่ช่วยลดความเสี่ยงต่อการทำลายเส้นประสาท
    - ๔.๑.๕ เข็มมีคุณสมบัติสะท้อนเสียงได้เป็นพิเศษ (Echogenicity) ที่สามารถอัลตราซาวด์ เห็นปลายเข็มได้ชัดเจน
    - ๔.๑.๖ เข็มมีสายต่อออกมา ๒ สาย ที่เป็นท่อยางใสสำหรับฉีดยาเข้าไปในส่วนปลายเส้นประสาท มีความยาวเหมาะสมต่อการใช้งาน ปลายสายอีกด้านเป็นสายนำไฟฟ้าต่อกับเครื่องกระตุ้นเส้นประสาทโดยทั่วไปได้
    - ๔.๑.๗ เข็มมีขนาดต่างกันให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมโดยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.
  - ๔.๒ สายต่อสำหรับฉีดยา (Injection tube)
    - ๔.๒.๑ มีปลายสายสามารถต่อได้กระชับพอดีกับหัวเข็ม และมีปลายสายอีกด้านต่อได้กระชับพอดีกับกระบอกฉีดยา ไม่รั่วซึม
    - ๔.๒.๒ มีสีใส ทำให้สามารถมองเห็นของเหลวผ่านภายในได้
  - ๔.๓ บรรจุภัณฑ์ ทำให้ปราศจากเชื้อแล้วอยู่ในบรรจุภัณฑ์ปิดสนิทและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| ๑. .... <b>เกศลสมัย</b> ..... | ๒. ....   ..... | ๓. ....  ..... |
| (นางสาวเกศลสมัย สายแวว)       | (นางสาวชญญากัศ ชุ่มทอง)   | (นางสาวพิมพีใจ ไพศาลย์)   |

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นของที่เป็นอย่างใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
- ๕.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก LOT กรณีพบว่าสินค้า LOT ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๕.๓ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
- ๕.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
- ๕.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๕.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล กำหนดให้ ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ถัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

## คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. เกศณีย์  
(นางสาวเกศณีย์ สายแวว)

๒. ชัชวาลย์ ชุมทอง  
(นางสาวชัชวาลย์ ชุมทอง)

๓. พ. ภูมิ  
(นางสาวพิมพ์ใจ ไพศาลย์)

## หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site เป็นเวชภัณฑ์ที่มีใช้อยู่ย้อนหลัง ๒ ปี ในโรงเรียนแพทย์ทั้งในประเทศและนานาชาติ **หมายเหตุ : ให้เอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนแพทย์ที่อ้างถึง เช่น สัญญาซื้อขาย, ใบส่งของ หรือวารสารทางการแพทย์ระดับนานาชาติ เพื่อประกอบการพิจารณา	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตามจำนวน reference site ที่มี ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสาร หรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไปได้ ๓๐ คะแนน ๒-๓ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับ ได้ ๒๐ คะแนน ๑ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ ได้ ๑๐ คะแนน	๓๐
๒.๒	๑.รายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าวในกรณีที่เป็นเวชภัณฑ์ที่เคยจัดซื้ออยู่แล้ว  ๒.ผลการประเมินโดยผู้ใช้งาน ในกรณีเป็นเวชภัณฑ์ที่ไม่เคยจัดซื้อ	- ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าว ๔๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าวไม่เกิน ๓ ครั้งต่อปี ๒๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าวมากกว่า ๓ ครั้งต่อปี ๐ คะแนน  - คะแนนประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ คะแนนได้ ๔๐ คะแนน - คะแนนประเมิน ๗๐-๗๙.๙๙ ได้ ๒๐ คะแนน - คะแนนประเมินน้อยกว่า ๗๐ คะแนนได้ ๐ คะแนน	๔๐

ผู้รับรองรายละเอียด

นางพ.ณก  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชมพูนุท ปณสมิทธิ)  
หัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา  
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. เกศลัมย์  
(นางสาวเกศลัมย์ สายแวว)

๒. ชัญญะ ชุมทอง  
(นางสาวชัญญะ ชุมทอง)

๓. น. ใจ  
(นางสาวพิมพ์ใจ ไพศาลย์)

## รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ

### สายวัดระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึกแบบ ๔ จุด

๑. ความต้องการ สายวัดระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึกแบบ ๔ จุด
๒. วัตถุประสงค์ สำหรับแปะติดบริเวณหน้าผากจนถึงหางคิ้วเพื่อใช้ติดตามค่าระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึกของผู้ป่วย โดยใช้งานร่วมกับเครื่อง BIS Monitor
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นชุดสายวัดระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึกชนิดที่มีอิเล็กโทรด ๔ ชิ้น ประกอบกันและมีหมายเลขบอกสำหรับการติดหน้าผากจนถึงหางคิ้ว
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นชุดสายวัดระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึกที่ไม่มีส่วนประกอบของ Latex
  - ๔.๒ เป็นชุดสายวัดระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึกที่มีเจลสำหรับนำไฟฟ้าทั้ง ๔ จุด
  - ๔.๓ เป็นชุดสายวัดระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึกที่ใช้สำหรับผู้ป่วยในระยะสั้น (short-term) สูงสุดในการใช้กับผู้ป่วยต่อเนื่องไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง
  - ๔.๔ เป็นชุดสายวัดระดับความลึกของการให้ยาระงับความรู้สึกที่ใช้ร่วมกับ BIS VISTA, หรือ BIS VIEW Monitors ได้
  - ๔.๕ มีคำแนะนำในการแปะติดกับผู้ป่วยแสดงบนบรรจุภัณฑ์ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
- ๕.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก LOT กรณีพบว่าสินค้า LOT ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๕.๓ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
- ๕.๔ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุวงวนั้นๆ
- ๕.๕ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๕.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. .....  .....  
(นางสาวเกศลัมัย สายแวว)
๒. .....  .....  
(นางสาวชญุธาภักดิ์ ชุมทอง)
๓. .....  .....  
(นางสาวพิมพ์ใจ ไพศาลย์)

## หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site เป็นเวชภัณฑ์ที่มีใช้อยู่ ย้อนหลัง ๒ ปี ในโรงเรียน แพทย์ทั้งในประเทศและ นานาชาติ **หมายเหตุ : ให้เอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง กับโรงเรียนแพทย์ที่อ้างถึง เช่น สัญญาซื้อขาย, ใบส่งของ หรือวารสารทาง การแพทย์ระดับนานาชาติ เพื่อประกอบการพิจารณา	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตาม จำนวน reference site ที่มี - ๔ แห่งขึ้นไป หรือมีเอกสาร หรือวิจัยทางการแพทย์ที่ ได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูก ยอมรับ ๔ ฉบับขึ้นไปได้ ๓๐ คะแนน - ๒-๓ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของประเทศที่ถูกยอมรับ ๒-๓ ฉบับ ได้ ๒๐ คะแนน - ๑ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับ การตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ ๑ ฉบับ ได้ ๑๐ คะแนน	๓๐
๒.๒	๑. รายงานอุบัติการณ์ของ ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น จากการใช้เวชภัณฑ์ ดังกล่าวในกรณีที่เป็น เวชภัณฑ์ที่เคยจัดซื้ออยู่ แล้ว	- ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น จากการใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าว ๔๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจาก การใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าวไม่เกิน ๓ ครั้งต่อปี ๒๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจาก การใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าวมากกว่า ๓ ครั้งต่อปี ๐ คะแนน	๔๐
	๒. ผลการประเมินโดย ผู้ใช้งาน ในกรณีเป็น เวชภัณฑ์ที่ไม่เคยจัดซื้อ	- คะแนนประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ คะแนน ได้ ๔๐ คะแนน - คะแนนประเมิน ๗๑-๗๙.๙๙ คะแนน ได้ ๒๐ คะแนน - คะแนนประเมินน้อยกว่า ๗๑ คะแนนได้ ๐ คะแนน	

ผู้รับรองรายละเอียด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชมพูนุท ปณสมิทธิ)

หัวหน้าภาควิชาวิสัญญีวิทยา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.

(นางสาวเกศลัมย์ สายแวว)

๒.

(นางสาวชญญภาศ ชุมทอง)

๓.

(นางสาวพิมพ์ใจ ไพศาลย์)