

## ชื่อแผนเครื่องอัดอากาศขณะหายใจ (CPAP)

ความต้องการ เครื่องอัดอากาศขณะหายใจเข้าอัตโนมัติ (CPAP)

วัตถุประสงค์ ใช้ร่วมกับผู้ป่วยที่มีภาวะอุดกั้นทางเดินหายใจส่วนบนขณะนอนหลับ (OSA)

### ๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดแรงดันบวกต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ
- ๒) มีแผ่นกรองอากาศเพื่อกรองอากาศ
- ๓) มีการ์ดหน่วยความจำแบบ SD Card สามารถบันทึกข้อมูลได้ และอ่านข้อมูลผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
- ๔) สามารถต่อกับชุดอุปกรณ์ทำความชื้น (Humidifier) ได้
- ๕) ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ VAC , ๕๐-๖๐ Hz

### ๒.คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) สามารถเลือกโหมดการใช้งานได้ ๒ แบบ คือ CPAP และ APAP
- ๒) สามารถตั้งค่าแรงดัน(Pressure Range) ได้อยู่ในช่วง ๔-๒๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๓) สามารถกำหนดเวลาในการให้แรงดันค่อยๆขึ้นถึงแรงดันที่กำหนด (Ramp Time) ตั้งแต่ ๐-๔๕ นาที
- ๔) สามารถกำหนดให้ลดแรงดันในจังหวะหายใจออก(Pressure Variation Algorithm-PVA) หรือ FPS ได้ ๓ ระดับ
- ๕) สามารถถ่ายข้อมูล (Download) ผลการใช้งานของคนไข้ได้ลงในคอมพิวเตอร์โดยสามารถรายงานผล ค่าการหยุดหายใจหายใจแผ่วเบา (AHI) , Pressure  $\leq 0^{th}$  , การรั่ว(Leak) , ชั่วโมงการใช้ต่างๆ(Compliance) เป็นต้นและรวบรวมข้อมูลผลการใช้งานได้ ๗๓๐ Sessions

- ๖) สามารถกำหนดแรงดันสูงสุด(Maximum Pressure)ได้ตั้งแต่ ๕-๒๐ เซนติเมตรน้ำ (APAP Mode)
- ๗) สามารถกำหนดแรงดันต่ำสุด(Minimum Pressure)ได้ตั้งแต่ ๔-๑๙ เซนติเมตรน้ำ (APAP Mode)
- ๘) อุปกรณ์ประกอบด้วย ชุดสายหายใจพร้อมใช้งาน และ หน้ากากช่วยหายใจ
- ๙) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนหน้าจอ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้

- วัสดุที่บรรจุและจำนวน
- วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
- วันหมดอายุ
- มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าการฆ่าเชื้อแล้ว

๑๐) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๑๑) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๑๒) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้

๑๓) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....  
(นายพิศิษฐ์ วัฒนชาติกุล)

๒.....  
(นางสาวพิมพ์วิญา ชื่อทรงธรรม)

๓.....  
(นายศุภกฤต ลิ้มพริกดี)

๑๔) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๑๕) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นายพิศิษฐ์ วนิชากรตระกูล)

๒.....

(นางสาวพิมพ์วิญา ช่อทรงธรรม)

๓.....

(นายศุภกฤต ลิ้มพริกถิติ)

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site เป็นเวกไซต์ที่มีใช้อยู่จริง ในระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗ ในโรงเรียนแพทย์ ทั้งในประเทศและ นานาชาติ ** หมายเหตุ : ให้แสดงเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนแพทย์ที่ อ้างถึง เช่น สัญญาซื้อขาย หรือวารสารทางการแพทย์ ระดับนานาชาติ เพื่อ ประกอบการพิจารณา	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตามจำนวน reference site ที่มี - $\geq 4$ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการ ตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอมรับ $\geq 3$ ฉบับ ได้ ๓๐ คะแนน - ๒-๓ แห่ง หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ได้รับการตีพิมพ์ ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอมรับ $\geq 2$ ฉบับ ได้ ๒๐ คะแนน - ๑-๒ แห่ง หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ได้รับการตีพิมพ์ ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลยอมรับ $\geq 1$ ฉบับ ได้ ๑๐ คะแนน	๓๐
เลือกข้อ ๒.๒ หรือ ๒.๓ เพียงข้อใดข้อหนึ่ง			
๒.๒	รายงานอุบัติการณ์ของ ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น จากการใช้เวกไซต์ ดังกล่าวในกรณีที่เป็น เวกไซต์ที่เคยจัดซื้ออยู่ แล้ว	- ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวกไซต์ดังกล่าว ๔๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวกไซต์ดังกล่าวไม่เกิน ๓ ครั้งต่อปี ๒๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวกไซต์ดังกล่าวมากกว่า ๓ ครั้งต่อปี ๐ คะแนน	๔๐
๒.๓	ผลการประเมินโดยแพทย์ ในกรณีเวกไซต์ที่ไม่เคย จัดซื้อ	- คะแนนประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ คะแนน ได้ ๔๐ คะแนน - คะแนนประเมิน ๗๑ - < ๘๐ คะแนน ได้ ๒๐ คะแนน - คะแนนประเมินน้อยกว่า ๗๑ คะแนน ได้ ๐ คะแนน	๔๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....  
(นายพิศิษฐ์ วณิชกรตระกูล)

๒.....  
(นางสาวทิมวิญา ชื่อทรงธรรม)

๓.....  
(นายศุภกฤต ลัมพรภักดี)

## ชื่อแผนเครื่องอัดอากาศขณะหายใจ (CPAP)

ความต้องการ เครื่องอัดอากาศต่อเนื่องชนิดแรงดันคงที่ และมี index ramp

วัตถุประสงค์ ใช้ร่วมกับผู้ป่วยที่มีภาวะอุดกั้นทางเดินหายใจส่วนบนขณะนอนหลับ (OSA)

### ๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดแรงดันบวกแบบต่อเนื่อง
- ๒) มีแผ่นกรองอากาศเพื่อกรองอากาศ
- ๓) สามารถดาวน์โหลดข้อมูลสถิติได้โดยใช้สาย mini USB
- ๔) สามารถต่อกับชุดอุปกรณ์ทำความชื้น (Humidifier) ได้
- ๕) ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ VAC , ๕๐-๖๐ Hz

### ๒.คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) สามารถปรับค่าความดันได้ตั้งแต่ ๔-๒๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๒) สามารถปรับความดันเริ่มต้นได้ตั้งแต่ ๔ เซนติเมตรน้ำและปรับระยะเวลาการเพิ่มความดันได้ ๐-๔๕ นาที (Ramp)
- ๓) มีระบบป้องกันหน้ากากหลุด โดยมีการปรับความดันไปอยู่ในระดับต่ำ และปรับความดันกลับมาปกติเมื่อใส่หน้ากากหรือกดปุ่มที่เครื่อง เครื่องจะหยุดทำงานอัตโนมัติหลังจากนั้น ๓๐ นาทีถ้าไม่มีการใส่หน้ากากหรือกดปุ่ม
- ๔) มีระบบ Auto On เมื่อใส่หน้ากากและมีการหายใจโดยไม่ต้องกดปุ่ม
- ๕) มีระบบ Comfort Calibration หรือ EPR เพื่อลดความดันต้านการหายใจออก
- ๖) มีระบบ Indexed Ramp หรือ Intelligent Ramp ( I-Ramp) หรือ Auto Ramp โดยระบบจะขึ้นค่าแรงดันรักษาถ้าตรวจเจอภาวะหยุดหายใจขณะหลับ แม้จะอยู่ในสถานะ Ramp Time โดยจะอ้างอิงค่าที่ตั้งไว้
- ๗) อุปกรณ์ประกอบด้วย ชุดสายหายใจพร้อมใช้งาน และ หน้ากากช่วยหายใจ
- ๘) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนหน้าจอ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๙) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
- ๑๐) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๑๑) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
- ๑๒) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุ ณ เวลานั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นายพิเชษฐ์ วนิชากรตระกูล)

๒.....

(นางสาวทิมิวิษฐา ชื่อทรงธรรม)

๓.....

(นายศุภกฤต ลิ้มพรวักดี)

๑๓) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๑๔) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นายพิศิษฐ์ วณิชากรตระกูล)

๒.....

(นางสาวพิมพ์วิชญา ชื้อทรงธรรม)

๓.....

(นายศุภกฤต ลิ้มพริกดี)

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site เป็นเวกไซต์ที่มีใช้อยู่จริง ในระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗ ในโรงเรียนแพทย์ ทั้งในประเทศและ นานาชาติ ** หมายเหตุ : ให้แสดงเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนแพทย์ที่ อ้างถึง เช่น สัญญาซื้อขาย หรือวารสารทางการแพทย์ ระดับนานาชาติ เพื่อ ประกอบการพิจารณา	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตามจำนวน reference site ที่มี - $\geq 4$ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการ ตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ $\geq 3$ ฉบับ ได้ ๓๐ คะแนน - ๒-๓ แห่ง หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ได้รับการตีพิมพ์ ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ $\geq 2$ ฉบับ ได้ ๒๐ คะแนน - ๑-๒ แห่ง หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ได้รับการตีพิมพ์ ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกลอยรับ $\geq 1$ ฉบับ ได้ ๑๐ คะแนน	๓๐
เลือกข้อ ๒.๒ หรือ ๒.๓ เพียงข้อใดข้อหนึ่ง			
๒.๒	รายงานอุบัติการณ์ของ ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น จากการใช้เวกไซต์ ดังกล่าวในกรณีที่เป็น เวกไซต์ที่เคยจัดซื้ออยู่ แล้ว	- ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวกไซต์ดังกล่าว ๔๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวกไซต์ดังกล่าวไม่เกิน ๓ ครั้งต่อปี ๒๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวกไซต์ดังกล่าวมากกว่า ๓ ครั้งต่อปี ๐ คะแนน	๔๐
๒.๓	ผลการประเมินโดยแพทย์ ในกรณีเวกไซต์ที่ไม่เคย จัดซื้อ	- คะแนนประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ คะแนน ได้ ๔๐ คะแนน - คะแนนประเมิน ๗๑ - < ๘๐ คะแนน ได้ ๒๐ คะแนน - คะแนนประเมินน้อยกว่า ๗๑ คะแนน ได้ ๐ คะแนน	๔๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.   
(นายพิศิษฐ์ วนิชากรตระกูล)

๒.   
(นางสาวพิมวิษญา ชีอทรงธรรม)

๓.   
(นายศุภกฤต ลิ้มพริกถิติ)

## ชื่อแผนเครื่องอัดอากาศขณะหายใจ (CPAP)


ความต้องการ เครื่องอัดอากาศต่อเนื่องชนิดแรงดันอัตโนมัติ ระบบข้อมูลด้วยระบบwifi,bluetooth หรือQR  
วัตถุประสงค์ ใช้งานกับผู้ป่วยที่มีภาวะอุดกั้นทางเดินหายใจส่วนบนขณะนอนหลับ (OSA)

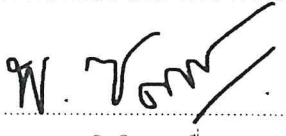
### ๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดแรงดันบวกต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ
- ๒) มีแผ่นกรองอากาศเพื่อกรองอากาศ
- ๓) มีการ์ดหน่วยความจำแบบ SD Card สามารถบันทึกข้อมูลได้ และอ่านข้อมูลผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
- ๔) สามารถต่อกับชุดอุปกรณ์ทำความชื้น (Humidifier)ได้
- ๕) ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ VAC , ๕๐-๖๐ Hz

### ๒.คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) สามารถเลือกโหมดการใช้งานได้ ๒ แบบ คือCPAP และ APAP
- ๒) การปรับตั้งแรงดัน
  - CPAP สามารถปรับได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๒๐ cmH<sub>2</sub>O
  - APAP สามารถปรับค่า Min Pressure และ Max Pressure ได้
- ๓) สามารถตั้งค่า Ramp Time ได้ ๐ ถึง ๔๕ นาที
- ๔) ปรับตั้งค่าแรงดัน Initial Pressure ได้ ๔ ถึง ๒๐ cmH<sub>2</sub>O
- ๕) มีระบบลดแรงดันขณะหายใจออก
- ๖) สามารถต่อ WiFi หรือ Bluetooth หรือ QR Scan ได้
- ๗) อุปกรณ์ประกอบด้วย ชุดสายหายใจพร้อมใช้งาน และ หน้ากากช่วยหายใจ
- ๘) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนหน้าจอ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๙) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
  - ๑๐) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
    - ๑๑) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
    - ๑๒) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
    - ๑๓) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
  - ๑๔) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.   
(นายพิศิษฐ์ วณิชารตรทะกุล)

๒.   
(นางสาวพิมวิชญา ชื่อทรงธรรม)

๓.   
(นายศุภกฤต ลิ้มพรภักดี)

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site เป็นเวชภัณฑ์ที่มีใช้อยู่จริง ในระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗ ในโรงเรียนแพทย์ ทั้งในประเทศและ นานาชาติ ** หมายเหตุ : ให้แสดงเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนแพทย์ที่อ้างถึง เช่น สัญญาซื้อขาย หรือวารสารทางการแพทย์ ระดับนานาชาติ เพื่อ ประกอบการพิจารณา	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตามจำนวน reference site ที่มี - $\geq 4$ แห่ง หรือมี เอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ที่ได้รับการ ตีพิมพ์ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ $\geq 3$ ฉบับ ได้ ๓๐ คะแนน - ๒-๓ แห่ง หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ได้รับการตีพิมพ์ ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ $\geq 2$ ฉบับ ได้ ๒๐ คะแนน - ๑-๒ แห่ง หรือมีเอกสารหรือวิจัยทางการแพทย์ได้รับการตีพิมพ์ ลงวารสารชั้นนำของต่างประเทศที่ถูกยอมรับ $\geq 1$ ฉบับ ได้ ๑๐ คะแนน	๓๐
เลือกข้อ ๒.๒ หรือ ๒.๓ เพียงข้อใดข้อหนึ่ง			
๒.๒	รายงานอุบัติการณ์ของ ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น จากการใช้เวชภัณฑ์ ดังกล่าวในกรณีที่เป็น เวชภัณฑ์ที่เคยจัดซื้ออยู่ แล้ว	- ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวชภัณฑ์ดังกล่าว ๔๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวชภัณฑ์ดังกล่าวไม่เกิน ๓ ครั้งต่อปี ๒๐ คะแนน - มีรายงานอุบัติการณ์ของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นจากการใช้ เวชภัณฑ์ดังกล่าวมากกว่า ๓ ครั้งต่อปี ๐ คะแนน	๔๐
๒.๓	ผลการประเมินโดยแพทย์ ในกรณีเวชภัณฑ์ที่ไม่เคย จัดซื้อ	- คะแนนประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ คะแนน ได้ ๔๐ คะแนน - คะแนนประเมิน ๗๑ - < ๘๐ คะแนน ได้ ๒๐ คะแนน - คะแนนประเมินน้อยกว่า ๗๑ คะแนน ได้ ๐ คะแนน	๔๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....  
(นายพิศิษฐ์ วนิชกรตระกูล)

๒.....  
(นางสาวพิมพ์วิญา ชี้อรรถธรรม)

๓.....  
(นายศุภกฤต ลิ้มพรมักดี)