

แผน อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดง/อุปกรณ์ยกหัวใจ (๒ รายการ) (๒๖๒๗)

รายการ อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary stabilizer)

ความต้องการ อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary Stabilizer)

วัตถุประสงค์ ใช้ยึดเกาะหัวใจเพื่อให้หลอดเลือดแดงโคโรนารีหยุดนิ่งหรือเคลื่อนไหวน้อยที่สุด ในขณะผ่าตัด  
ทำทางเบี่ยงหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี ด้วยเทคนิคไม่ใช้เครื่องหัวใจและปอดเทียม (OP-CAB)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นอุปกรณ์ยึดเกาะหัวใจโดยใช้ระบบสุญญากาศ (Vacuum) ในการยึดจับหัวใจสามารถยึดจับได้แน่น และไม่ทำให้เกิดการบอบซ้ำของเนื้อเยื่อหัวใจและหลอดเลือด
๒. ตัวยึดจับหัวใจ ทำจากวัสดุที่อ่อนนุ่ม ภายในมีรูท่อสุญญากาศซึ่งเชื่อมต่อกับสาย Vacuum Tube
๓. ส่วนแขนของอุปกรณ์มีลักษณะเป็นข้อปล้อง สามารถดัดและปรับทิศทางตามความต้องการใช้งานได้ ส่วนปลายแขนของอุปกรณ์ต่อเข้ากับตัวยึดจับซึ่งมีลักษณะคล้ายเกือกม้าหรือถ้วยคว่ำ โดยมี ข้อต่อสามารถปรับหมุนได้แบบรอบทิศทาง
๔. บรรจุในกล่องหรือหีบห่อ ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่ใหม่ ของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๘. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์เวชพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๐. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์เวชพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
(ผศ.กนก สุวรรณกิจ) (นางสาวเกวลี แสนสิงห์ชุกกุล) (นางสาวอังฉริยา ภูเงิน)

๑๑. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price Performance : พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ	๒.....กรรมการ	๓.....กรรมการ
(ผศ.กนก สุวรรณกิจ)	(นางสาวเกวลี แสนสิงห์ขยกุล)	(นางสาวอังฉริยา ภูเงิน)

แผน อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดง/อุปกรณ์ยกหัวใจ (๒ รายการ) (๒๖๒๘)

รายการ อุปกรณ์ยกหัวใจ heart positioner

ความต้องการ อุปกรณ์สำหรับใช้ยกหัวใจในขณะผ่าตัดหัวใจแบบ OP-CAB

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับยึดจับและยกหัวใจขึ้นเพื่อให้แพทย์สามารถจัดทำ (Position) ของหัวใจบริเวณที่ทำการผ่าตัดต่อหลอดเลือดหัวใจได้ชัดเจน ชนิดไม่หยุดการเต้นของหัวใจ (Beating Heart Surgery)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นอุปกรณ์ยึดจับเพื่อยกหัวใจด้วยระบบสุญญากาศ สุญญากาศ (Vacuum) โดยส่วนปลายแขนของอุปกรณ์ด้านหนึ่งสามารถยึดติดเพื่อใช้งานร่วมกับเครื่องมือถ่างขยายหน้าอกได้
๒. ใช้ระบบสุญญากาศ (Vacuum) ในการยึดจับและยกหัวใจ สามารถยึดจับได้แน่นและไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อเนื้อเยื่อ
๓. ส่วนแขนของอุปกรณ์มีลักษณะเป็นข้อปล้อง สามารถดัดและปรับทิศทางตามความต้องการใช้งานได้
๔. ส่วนปลายแขนของอุปกรณ์ต่อเข้ากับตัวยึดจับซึ่งมีลักษณะคล้ายกรวย หรือถ้วยคว่ำ (Suction Cup) โดยมีข้อต่อซึ่งสามารถปรับหมุนได้แบบรอบทิศทาง
๕. ส่วนของกรวยหรือถ้วยคว่ำที่ใช้ยึดจับหัวใจทำจากวัสดุที่อ่อนนุ่ม ภายในมีรูท่อสุญญากาศ ซึ่งเชื่อมต่อกับสาย Vacuum Tube
๖. บรรจุในกล่องหรือหีบห่อ ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๘. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้

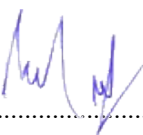


คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
(ผศ.กนก สุวรรณกิจ) (นางสาวเกวลี แสนสิงห์ชุกกุล) (นางสาวอัจฉริยา ภูเงิน)

๑๐. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๑๑. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price Performance : พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

 ๑.....ประธานกรรมการ (ผศ.กนก สุวรรณกิจ)	 ๒.....กรรมการ (นางสาวเกวลี แสนสิงห์ขยกุล)	 ๓.....กรรมการ (นางสาวอัญญา ภูเงิน)
--	---	--

แผน สายระบายทรวงอก/ผงแบ่งห้ามเลือด (๓๑๓๐-๓๓)

รายการ สายซิลิโคนระบายของเหลวออกจากช่องอกแบบ ๔ ช่องทาง

ความต้องการ สายซิลิโคนสำหรับระบายของเหลวออกจากช่องอก

วัตถุประสงค์ ใช้เป็นอุปกรณ์ในการระบายของเหลวออกจากช่องอก

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นสายซิลิโคนที่มีช่องระบายของเหลวลักษณะกลมและอ่อน
๒. ในส่วนของสายที่อยู่ภายในช่องอกมีจำนวนช่องระบายของเหลวอย่างน้อย ๔ ช่องทางเป็นแนวยาว
๓. ตัวสายที่อยู่ภายนอกมีลักษณะกลม และมีหัวต่อสำหรับต่อลงกระบอกรองรับของเหลว
๔. สายระบายทรวงอกมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๑๐, ๑๕, ๑๙ และ ๒๔ Fr.
๕. ภายในสายมีแถบที่บ่งชี้เพื่อให้มองเห็นตำแหน่งของสายขณะ X-ray
๖. บรรจุในกล่องหรือหีบห่อ ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมใช้งานได้ทันที

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๘. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๐. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้น
๑๑. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย




คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
(ผศ.กนก สุวรรณกิจ) (นางสาวเกวลี แสนสิงห์ชุกกุล) (นางสาวอัจฉริยา ภูเงิน)

๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price Performance : พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....  .....ประธานกรรมการ	๒.....  .....กรรมการ	๓.....  .....กรรมการ
(ผศ.กนก สุวรรณกิจ)	(นางสาวเกวลี่ แสนสิงห์ชยกุล)	(นางสาวอัจฉริยา ภูเงิน)

## รายการที่ ๒ dissecting balloon

**ความต้องการ** อุปกรณ์สำหรับแยกชั้นเนื้อเยื่อในช่องท้องทำจากพลาสติกมีบอลูนที่ส่วนปลายใช้สำหรับแยกชั้นในเนื้อเยื่อช่องท้อง

**วัตถุประสงค์** ใช้เป็นอุปกรณ์แยกชั้นเนื้อเยื่อในช่องท้องสำหรับการผ่าตัดผู้ป่วยโรคเหงื่อออกเท้า

### คุณลักษณะทั่วไป

๑. ตัวท่อทำจากพลาสติกมีบอลูนที่บริเวณส่วนปลายใช้สำหรับการแยกเนื้อเยื่อ
๒. แกนค้ำบอลูนทำจากพลาสติกแข็งปลายโค้งมน มีอุปกรณ์เป่าลมสำหรับทำให้ตัวบอลูนขยาย
๓. ขนาดความจุของบอลูนอยู่ระหว่าง ๑,๐๐๐- ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๘. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๐. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้น
๑๑. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

**Price Performance :** พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

### คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ ๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ  
(ผศ.กนก สุวรรณกิจ) (นางสาวเกวลี แสนสิงห์ชยกุล) (นางสาวอัจฉริยา ภูเงิน)

## 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 ด้านวัสดุที่ใช้ในการผลิต, ด้านบรรจุภัณฑ์และด้านการใช้งาน ระดับคะแนนประเมิน ๘๐-๑๐๐ = ๒๐ คะแนน ๗๐-๗๙ = ๑๕ คะแนน ต่ำกว่า ๗๐ = ๑๐ คะแนน
๓. การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียง	๒๐	๑๐๐	แลกเปลี่ยนได้ทุกกรณี = ๒๐ คะแนน ก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๓ เดือน = ๑๕ คะแนน ก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๖ เดือน = ๑๐ คะแนน ก่อนหมดอายุอย่างน้อย ๑ ปี = ๕ คะแนน

### คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ (ผศ.กนก สุวรรณกิจ)

๒.....กรรมการ (นางสาวเกวลี แสนสิงห์ชัยกุล)

๓.....กรรมการ (นางสาวอัจฉริยา ภูเงิน)