

แผน ๖๗๐๓๒ Nerve Monitoring ใช้กับเครื่องพระราชทาน  
เลขครุภัณฑ์ ๒๕๖๒-๐๓๓๐-๑๐-๐๒๑๒-๐๑-๐๕๒-๐๐๐๐๑ (๓)  
รายการที่ ๑-๘ ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มใต้ผิวหนัง (Subdermal Needle Electrode)

ความต้องการ ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มใต้ผิวหนัง (Subdermal Needle Electrode)

วัตถุประสงค์ ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มใต้ผิวหนัง สำหรับเป็นขั้วกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า และบันทึกสัญญาณสรีรวิทยาทางไฟฟ้า ทำงานร่วมกับเครื่องมือตรวจติดตามการทำงานทางสรีรวิทยา (Electroneurodiagnostic) ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาทต่างๆ รวมถึงการตรวจบันทึกสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เข็มขั้วไฟฟ้าติดตั้งใต้ผิวหนัง ใช้บันทึกสัญญาณสรีรวิทยาทางไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ระหว่างการตรวจติดตามการทำงานของระบบประสาทระหว่างการผ่าตัด
๒. ใช้ส่งผ่านตัวกระตุ้นไฟฟ้าในระหว่างตรวจติดตามการทำงานของระบบประสาทระหว่างการผ่าตัด
๓. เข็มขั้วไฟฟ้าทำมาจากโลหะสแตนเลสตี (Stainless steel)
๔. มีความยาวตั้งแต่ ๑๓ มิลลิเมตรขึ้นไป เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๐.๕ มิลลิเมตร สายขั้วไฟฟ้ายาวตั้งแต่ ๑ เมตรขึ้นไป
๕. มีทั้งชนิดเข็มเดี่ยวและเข็มคู่

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. รูปแบบของเข็มขั้วไฟฟ้า มีทั้งแบบเข็มเดี่ยว และ เข็มคู่ ให้เลือกตามความต้องการ
๒. ความยาวของสายขั้วไฟฟ้ามีหลายขนาด และสีสายสัญญาณมีหลายสี ให้เลือกตามความต้องการ
๓. หัวต่อเข้ากับเครื่องบันทึกเป็นแบบ DIN ๑.๕ มิลลิเมตร
๔. การงอ ดัดเข็มขั้วไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการหักคาใต้ผิวหนังผู้ป่วยได้
๕. การใช้ยาชาทำให้เป็นอัมพาต (Paralyzing Anesthetic agents) ลดสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อที่เกิดจากการกระตุ้นระบบประสาทอย่างมีนัยสำคัญ และ/หรือ ทำให้เกิดการแปลผลที่ผิดพลาด (False negative response) ควรมีการปรึกษากับวิสัญญีแพทย์ก่อนเริ่มใช้งาน
๖. ผ่านการฆ่าเชื้อจากโรงงานผู้ผลิต

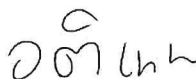
เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบระบุวันหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิติพร ศรีอรรถนกุล)



๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นนต์)



๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐฉัตร นิลเจียรสกุล)

๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดฤดูการผูกผันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price performance พิจารณาเกณฑ์ราคาอย่างเดียว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



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



๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันท)



๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐฉัตร นิลเจียรสกุล)

แผน ๖๗๐๓๒ Nerve Monitoring ใช้กับเครื่องพระราชทาน  
เลขครุภัณฑ์ ๒๕๖๒-๐๓๓๐-๑๐-๐๒๑๒-๐๑-๐๕๒-๐๐๐๐๑ (๓)  
รายการที่ ๙-๑๒ ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มขดกันหอย (Corkscrew Needle Electrode)

ความต้องการ ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มขดกันหอย (Corkscrew Needle Electrode)

วัตถุประสงค์ ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มขดกันหอย สำหรับกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า และบันทึกสัญญาณสรีรวิทยาทางไฟฟ้า ทำงานร่วมกับเครื่องมือตรวจติดตามการทำงานทางสรีรวิทยา (Electroneurodiagnostic) ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาทต่างๆ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เข็มขั้วไฟฟ้าติดตั้งได้ผิวหนัง หนึ่งศีรษะของผู้ป่วย ใช้บันทึกสัญญาณสรีรวิทยาทางไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ระหว่างการตรวจติดตามการทำงานของระบบประสาทระหว่างการผ่าตัด
๒. สามารถส่งผ่านตัวกระตุ้นไฟฟ้าในระหว่างตรวจติดตามการทำงานของระบบประสาทระหว่างการผ่าตัดแบบ Transcranial motor stimulation และ ตัวกระตุ้นไฟฟ้าความแรงสูงได้
๓. เข็มขั้วไฟฟ้าทำมาจากโลหะสแตนเลสตี (Stainless steel)
๔. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๐.๖ มิลลิเมตร สายไฟยาวตั้งแต่ ๑ เมตรขึ้นไป มีทั้งชนิดเดี่ยวและชนิดคู่

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. รูปแบบของเข็มขั้วไฟฟ้า มีทั้งแบบเข็มเดี่ยว และ เข็มคู่ ให้เลือกตามความต้องการ
๒. ความยาวของสายขั้วไฟฟ้ามีหลายขนาด และสายสัญญาณมีหลายสี ให้เลือกตามความต้องการ
๓. หัวต่อเข้ากับเครื่องบันทึกเป็นแบบ DIN ๑.๕ มิลลิเมตร
๔. ผ่านการฆ่าเชื้อจากโรงงานผู้ผลิต

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสฤติการะผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

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

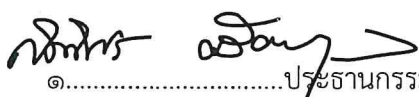
๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐติ นิลเจียรสกุล)

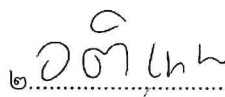
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price performance พิจารณาเกณฑ์ราคาอย่างเดียว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิติพร ศรีอรรณกุล)



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



๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐฉัตร นิลเจียรสกุล)

แผน ๖๗๐๓๒ Nerve Monitoring ใช้กับเครื่องพระราชทาน

เลขครุภัณฑ์ ๒๕๖๒-๐๓๓๐-๑๐-๐๒๑๒-๐๑-๐๕๒-๐๐๐๐๑ (๓)

รายการที่ ๑๓-๑๘ ขั้วไฟฟ้าชนิดแผ่นแปะบนผิวหนัง (Pre-Gelled Surface Electrode)

ความต้องการ ขั้วไฟฟ้าชนิดแผ่นแปะบนผิวหนัง (Pre-Gelled Surface Electrode)

วัตถุประสงค์ ขั้วไฟฟ้าชนิดแผ่นแปะบนผิวหนัง สำหรับเป็นขั้วกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า และบันทึกสัญญาณสรีรวิทยาทางไฟฟ้า ทำงานร่วมกับเครื่องมือตรวจติดตามการทำงานทางสรีรวิทยา (Electroneurodiagnostic) ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาทต่างๆ รวมถึงการตรวจบันทึกสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อ

คุณลักษณะทั่วไป

๑. แผ่นแปะขั้วไฟฟ้าทำมาจากสารกาว Biocompatible ใช้แปะบนผิวหนังบริเวณที่ต้องการเพียงครั้งเดียว
๒. ใช้บันทึกสัญญาณสรีรวิทยาทางไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ระหว่างการตรวจติดตามการทำงานของระบบประสาทระหว่างการผ่าตัด รวมถึงการตรวจบันทึกสัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อ
๓. ใช้เป็นตัวกระตุ้นไฟฟ้าในระหว่างตรวจติดตามการทำงานของระบบประสาทระหว่างการผ่าตัด
๔. ความกว้างตั้งแต่ ๑.๕ มิลลิเมตร ยาวตั้งแต่ ๒๐ มิลลิเมตร สายขั้วไฟฟ้ายาวตั้งแต่ ๑.๕ เมตรขึ้นไป มีทั้งชนิดแผ่นเดี่ยวและชนิดคู่

คุณลักษณะเฉพาะ

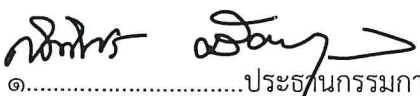
๑. รูปแบบแผ่นแปะขั้วไฟฟ้ามีทั้งแบบแผ่นเดี่ยว และแผ่นคู่ ให้เลือกตามความต้องการ
๒. มีขนาดของแผ่นแปะขั้วไฟฟ้าหลายขนาดให้เลือกตามความต้องการ
๓. ความยาวของสายขั้วไฟฟ้ามีหลายขนาดให้เลือกตามความต้องการ
๔. หัวต่อเข้ากับเครื่องบันทึกเป็นแบบ DIN ๑.๕ มิลลิเมตร

Price performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

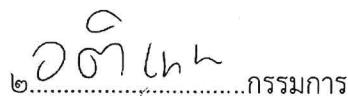
เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าที่ส่งมอบครบถ้วนหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสภาวะผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

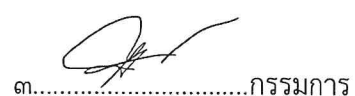
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

  
๑.....ประธานกรรมการ

(รศ.กิติพร ศรีอมรรัตนกุล)

  
๒.....กรรมการ

(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันท)

  
๓.....กรรมการ


(ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเจียรสกุล)

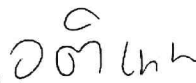


๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price performance พิจารณาเกณฑ์ราคาอย่างเดียว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

  
๑.....ประธานกรรมการ  
(รศ.กิติพร ศรีอมรัตนกุล)

  
๒.....กรรมการ  
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันท)

  
๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเจียรสกุล)

แผน ๖๗๐๓๒ Nerve Monitoring ใช้กับเครื่องพระราชทาน  
เลขครุภัณฑ์ ๒๕๖๒-๐๓๓๐-๑๐-๐๒๑๒-๐๑-๐๕๒-๐๐๐๐๑ (๓)  
รายการที่ ๑๙-๒๑ แท่งกระตุ้นไฟฟ้า (Disposable Nerve Stimulator Probe)

ความต้องการ แท่งกระตุ้นไฟฟ้า (Disposable Nerve Stimulator Probe)

วัตถุประสงค์ แท่งกระตุ้นไฟฟ้า สำหรับส่งผ่านตัวกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า ทำงานร่วมกับเครื่องมือตรวจติดตามการทำงานทางสรีรวิทยา (Electroneurodiagnostic) ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาทต่างๆ เพื่อหาตำแหน่ง ระบุ และตรวจติดตามการทำงานของเส้นประสาทสมอง เส้นประสาทไขสันหลัง เส้นประสาทส่วนปลาย และ หรือ ระบบประสาทที่เกี่ยวข้อง

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. แท่งกระตุ้นไฟฟ้า ด้ามทำมาจากพลาสติก ส่วนปลายแท่งทำมาจากโลหะหุ้มด้วยฉนวน เหลือไว้เพียงส่วนปลายตัวกระตุ้นตรงปลายสุด
๒. ปลายแท่งมีหลายรูปแบบ และความยาวหลายขนาดสามารถเลือกใช้ตามความเหมาะสม
๓. ส่วนปลายสุดของแท่งกระตุ้นสามารถงอได้เล็กน้อย เพื่อให้สัมผัสเนื้อเยื่อได้ดีขึ้น
๔. ความยาวของสายขั้วไฟฟ้ามีความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
๕. มีทั้งชนิดปลายเดี่ยวและปลายคู่ มีความยาวปลายแท่งประมาณ ๙๐ มิลลิเมตร

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. หัวต่อเข้ากับเครื่องตรวจติดตามเป็นแบบ DIN ๑.๕ มิลลิเมตร
๒. แท่งกระตุ้นแบบปลายเดี่ยว (Monopolar stimulator probe) ต้องใช้งานร่วมกับเข็มขั้วไฟฟ้ารับกระแสไฟฟ้ากลับ (Stimulator return) ที่มีการติดตั้งที่เหมาะสม
๓. ห้ามใช้เครื่องจี้ไฟฟ้าพร้อมกันในขณะที่ทำการกระตุ้นไฟฟ้าโดยแท่งกระตุ้น
๔. ผ่านการฆ่าเชื้อจากโรงงานผู้ผลิต

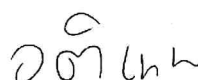
**เงื่อนไขเฉพาะ**

๑. สินค้าที่ส่งมอบระบุวันหมดอายุไว้บนสินค้าอย่างชัดเจนต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว
๒. สินค้าระบุยี่ห้อและประเทศผู้ผลิตอย่างชัดเจน หรือมีเอกสารรับรอง
๓. มีใบแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้จัดจำหน่าย
๔. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ตามมาตรฐานสากล
๕. มีใบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์
๖. หนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดสภาวะผูกพันของสัญญา
๘. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



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



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




๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐฉัตร นิลเจียรสกุล)

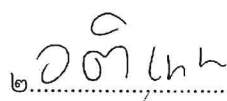
๙. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๐. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดหรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๑. บริษัทผู้ขายยินยอมให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น
๑๒. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้า

Price performance พิจารณาเกณฑ์ราคาอย่างเดียว

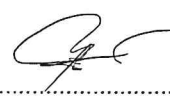
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด



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



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



๓.....กรรมการ  
(ผศ.ณัฐฉา นิลเจียรสกุล)





## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โทร๓๒๘๑-๒

ที่ พวช.๓๓/๘๕๗ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการขอซื้อเวชภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล

ตามที่ภาควิชา/ฝ่าย/หน่วยงาน งานเวชภัณฑ์การแพทย์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อ  
รายการ เลขที่แผน ๖๗๐๓๐/๖๗๐๓๑/๖๗๐๓๒/๖๗๐๓๓/๖๗๐๖๗/๖๗๐๘๒ และแผนการจัดซื้อเพิ่มเติม

จำนวน ๔๒ รายการ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ

เงื่อนไขการดำเนินการ

- ☐ เวชภัณฑ์ที่ใช้ในการให้บริการผู้ป่วยเพิ่มเติม
- ☐ เวชภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อไว้แล้ว
- ☐ เวชภัณฑ์สำหรับป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยโควิด

ด้วยเหตุผลและความจำเป็น ตามแผนการจัดซื้อ

๑. รายละเอียดของรายการแยกตามโครงการ (หากมีหลายรายการ) รหัสเวชภัณฑ์ ราคากลาง  
หน่วยนับ จำนวนที่ต้องการ วงเงินงบประมาณต่อรายการ และวงเงินรวมงบประมาณตาม  
แผนการจัดซื้อทั้งโครงการ พร้อมจำแนกตามประเภทของเวชภัณฑ์

๑.๑. รหัสเวชภัณฑ์..... ราคากลาง..... บาท

จำนวนที่ต้องการ..... หน่วยนับ..... วงเงินงบประมาณ..... บาท

☐ เป็นอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค หมวด.....

☐ เป็นเวชภัณฑ์ คิดรวมในอัตราค่าบริการสาธารณสุข หมวด.....

☐ เป็นเวชภัณฑ์ ไม่สามารถคิดรวมในอัตราค่าบริการสาธารณสุข

๑.๒. รหัสเวชภัณฑ์..... ราคากลาง..... บาท

จำนวนที่ต้องการ..... หน่วยนับ..... วงเงินงบประมาณ..... บาท

☐ เป็นอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค หมวด.....

☐ เป็นเวชภัณฑ์ คิดรวมในอัตราค่าบริการสาธารณสุข หมวด.....

☐ เป็นเวชภัณฑ์ ไม่สามารถคิดรวมในอัตราค่าบริการสาธารณสุข

๑.๓. รหัสเวชภัณฑ์..... ราคากลาง..... บาท

จำนวนที่ต้องการ..... หน่วยนับ..... วงเงินงบประมาณ..... บาท

☐ เป็นอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค หมวด.....

☐ เป็นเวชภัณฑ์ คิดรวมในอัตราค่าบริการสาธารณสุข หมวด.....

☐ เป็นเวชภัณฑ์ ไม่สามารถคิดรวมในอัตราค่าบริการสาธารณสุข

๒. สถานที่จัดเก็บเวชภัณฑ์

☐ จัดเก็บที่หน่วยงาน

☐ จัดเก็บที่งานเวชภัณฑ์การแพทย์

๓. ขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหน่วยงาน พร้อมเกณฑ์พิจารณา  
(ตามเอกสารแนบ.....)

๔. รายชื่อคณะกรรมการ...

๔. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ / ร่างขอบเขตของงาน ประกอบด้วยดังนี้

๔.๑.รศ.กิตติพร ศรีอมรัตนกุล	ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	ประธานกรรมการ
๔.๒.ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กรรมการ
๔.๓.ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเจียรสกุล	ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กรรมการ

๕. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (วิธี E-bidding) ประกอบด้วยดังนี้

๕.๑.รศ.กิตติพร ศรีอมรัตนกุล ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ ประธานกรรมการ  
เลขที่บัตรประชาชน ๓ ๑๐๑๔ ๐๐๕๑๗ ๐๑ ๓ วัน/เดือน/ปีเกิด ๖ สิงหาคม ๒๕๒๓  
E-mail : kitiporn@nmu.ac.th

๕.๒.ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรมการ  
เลขที่บัตรประชาชน ๓ ๑๐๒๒ ๐๑๔๗๘ ๘๑ ๗ วัน/เดือน/ปีเกิด ๑๓ มีนาคม ๒๕๒๕  
E-mail : atithep@nmu.ac.th

๕.๓.ผศ.ณัฐวุฒิ นิลเจียรสกุล ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรมการ  
เลขที่บัตรประชาชน ๓ ๑๐๐๑ ๐๐๘๗๖ ๖๑ ๑ วัน/เดือน/ปีเกิด ๒๑ กันยายน ๒๕๒๔  
E-mail : nattawut@nmu.ac.th

๖. รายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วยดังนี้

๖.๑.ผศ.นาแสง อัครธรรมโชติ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประธานกรรมการ  
เลขที่บัตรประชาชน ๓ ๑๐๑๘ ๐๐๙๒๖ ๗๓ ๕ วัน/เดือน/ปีเกิด ๒๖ มิถุนายน ๒๕๑๔  
E-mail : nasaeng@nmu.ac.th

๖.๒.ผศ.อารีพร ชนเห็นชอบ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรมการ  
เลขที่บัตรประชาชน ๓ ๑๐๐๕ ๐๑๘๖๖ ๕๖ ๐ วัน/เดือน/ปีเกิด ๖ พฤษภาคม ๒๕๑๙  
E-mail : areeporn@nmu.ac.th

๖.๓.นางศิริราณี เจียรระโนมณี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ  
เลขที่บัตรประชาชน ๓ ๑๐๑๘ ๐๐๗๒๗ ๗๒ ๔ วัน/เดือน/ปีเกิด ๘ พฤษภาคม ๒๕๑๙  
E-mail : siranee@nmu.ac.th

ทั้งนี้ได้อบรมหมายให้นางสาวอลิษา เจาะโฆะ เบอร์โทรศัพท์มือถือ ๐๙๓-๑๓๒๖๖๘๖

E-mail : alisa.j@nmu.ac.th เป็นผู้ประสานงานการจัดหาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อำนาจการอนุมัติซื้อเป็นของอธิการบดีมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ข้อ ๘๖ (๑) แห่งระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยมอบอำนาจให้คณบดี  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลปฏิบัติการแทนอธิการบดี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชที่  
๗๒๕/๒๕๖๔ เรื่องมอบอำนาจในการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุและการจ้างที่ปรึกษาของ  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ข้อ ๔ (๓) สั่ง ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์ยุทธพงศ์ วงษ์มิตร์)

หัวหน้าภาควิชาศัลยศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช