

## ชุดห้ามเลือดและเย็บปิดผนังระบบทางเดินอาหาร ขนาด ๑๒/๖

ความต้องการ ชุดห้ามเลือดและเย็บปิดผนังระบบทางเดินอาหาร

วัตถุประสงค์ สำหรับสวมใส่บนกล้องส่องตรวจเพื่อใช้ในการ เย็บปิดห้ามเลือดแผลขนาดใหญ่ในระบบทางเดินอาหาร

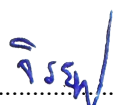
คุณลักษณะทั่วไป คลิปขนาดใหญ่สำหรับสวมใส่บนกล้องส่องตรวจเพื่อใช้ในการ เย็บปิดห้ามเลือดแผลขนาดใหญ่ในระบบทางเดินอาหาร สามารถใช้คลิปนี้ในการหนีบเพื่อปิดรอยรั่วหรือการเจาะทะลุขนาดใหญ่ในระบบทางเดินอาหาร สามารถใช้คลิปนี้จัดการภาวะแทรกซ้อนหลังการผ่าตัด

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. คลิปขนาดใหญ่สำหรับสวมใส่บนกล้องส่องตรวจทำจากโลหะที่จำรูปร่างของตนเองได้(Nitinol) ขนาด ๑๐.๕-๑๒ มม.
๒. ตัวคลิปถูกสวมบน (Cap) ที่ผูกติดไว้กับเชือกเส้นยาว ส่วนปลายของเชือกเป็นปวงสำหรับคล้องกับส่วนที่เป็นตะขอเกี่ยว (Hook) บริเวณด้ามหมันที่ใช้เพื่อการบังคับปล่อยคลิป
๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า
๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... 

(นายจिरยุทธ วิญญูปกรณ)

๒..... 

(นางสาวศิริรักษ์ วิโรตมรังสินธุ์)

๓..... 

(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ชุดห้ามเลือดและเย็บปิดผนังระบบทางเดินอาหาร ขนาด ๑๔/๖

ความต้องการ ชุดห้ามเลือดและเย็บปิดผนังระบบทางเดินอาหาร

วัตถุประสงค์ สำหรับสวมใส่บนกล้องส่องตรวจเพื่อใช้ในการ เย็บปิดห้ามเลือดแผลขนาดใหญ่ในระบบทางเดินอาหาร

คุณลักษณะทั่วไป คลิปขนาดใหญ่สำหรับสวมใส่บนกล้องส่องตรวจเพื่อใช้ในการ เย็บปิดห้ามเลือดแผลขนาดใหญ่ในระบบทางเดินอาหาร สามารถใช้คลิปนี้ในการหนีบเพื่อปิดรอยรั่วหรือการเจาะทะลุขนาดใหญ่ในระบบทางเดินอาหาร สามารถใช้คลิปนี้จัดการภาวะแทรกซ้อนหลังการผ่าตัด

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. คลิปขนาดใหญ่สำหรับสวมใส่บนกล้องส่องตรวจทำจากโลหะที่จำรูปร่างของตนเองได้(Nitinol) ขนาด ๑๑.๕-๑๔ มม.
๒. ตัวคลิปถูกสวมบน (Cap) ที่ผูกติดไว้กับเชือกเส้นยาว ส่วนปลายของเชือกเป็นปวงสำหรับคล้องกับส่วนที่เป็นตะขอเกี่ยว (Hook) บริเวณด้ามหมันที่ใช้เพื่อการบังคับปล่อยคลิป
๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า
๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....จิรัช  
(นายจิรัช วิญญูปรกรณ์)

๒.....ศิรินทร์  
(นางสาวศิรินทร์ วโรดมรังสินันต์)

๓.....ธวัช  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ปากคีบยึดเกี่ยวเนื้อเยื่อแบบขากรรไกรคู่

ความต้องการ ชุดห้ามเลือดและเย็บปิดผนังระบบทางเดินอาหาร

วัตถุประสงค์ สำหรับยึดเกี่ยวปากแผลเพื่อดึงเนื้อเยื่อเข้าใน (Cap) ก่อนปล่อยคลิป OTSC เพื่อปิดปากแผล

คุณลักษณะทั่วไป ปากคีบขากรรไกรคู่สำหรับยึดเกี่ยวปากแผลเพื่อดึงเนื้อเยื่อเข้าใน (Cap) ก่อนปล่อยคลิป OTSC เพื่อปิดปากแผล

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ปากคีบขากรรไกรคู่ เชื่อมต่อกับ (Handle) ๒ ข้าง ซึ่งใช้ควบคุมขากรรไกรแต่ละข้างได้อย่างเป็นอิสระจากกัน
๒. ความยาว ๒๒๐ ซม. ขากรรไกรแต่ละข้างเปิดกว้างได้ ๙๐ องศา
๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า
๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.....  
(นางสาวศิวรัศม์ วโรดมรังสินันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ EUS-FNA

**ความต้องการ** เข็มเจาะดูดเซลล์ได้เยื่อบุทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound EUS-FNA

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและเครื่อง Ultrasound

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเข็มเจาะดูดเซลล์ได้เยื่อบุทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound EUS-FNA

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวเข็มทำจากวัสดุ Cobalt Chromium หรือ Nitinol หรือวัสดุเทียบเคียง
๒. ตัวเข็มมีหลายขนาดให้เลือก ๑๙, ๒๒, ๒๕ Ga สามารถเลือกได้ตามการใช้งาน
๓. สามารถปรับความยาวเข็มได้ตั้งแต่ ๐-๘ ซม.
๔. ตัวสายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒ มม.ปรับความยาวสายได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๖ ถึง ๑๔๑.๕๐ ซม.ด้ามจับถนัดมือ ไม่ลื่นหลุดง่าย
๕. ในชุดประกอบด้วย Syringe สำหรับดูดเก็บตัวอย่างเซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ซี.ซี
๖. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๗. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๙. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งาน มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๐. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๓. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
 (นายจิรยุทธ วิญญูปรกรณ์)

๒.....  
 (นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
 (นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)



**เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ EUS-FNA (ต่อ)**

**ความต้องการ** เข็มเจาะดูดเซลล์ได้เยื่อบุทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound EUS-FNA

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและเครื่อง Ultrasound

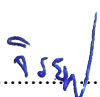
**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเข็มเจาะดูดเซลล์ได้เยื่อบุทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound EUS-FNA


**คุณลักษณะเฉพาะ**


๑๔. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....   
(นายจिरุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....   
(นางสาวศิริวัักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....   
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

### เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์

**ความต้องการ** เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อใต้เยื่อของทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound (FNB Needle) No.๒๒


**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรคระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเข็มเข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อใต้เยื่อของทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound (FNB Needle)


### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวเข็มทำจากวัสดุ Cobalt Chromium หรือวัสดุหรือวัสดุที่เทียบเท่า
๒. ตัวเข็มขนาด ๒๒ Ga
๓. สามารถปรับความยาวเข็มได้ตั้งแต่ ๐-๘ ซม.
๔. ตัวสายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒ มม.
๕. ในชุดประกอบด้วย Syringe สำหรับดูดเก็บตัวอย่างเซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ซี.ซี
๖. ปลายเข็มมีลักษณะเป็น Franseen Tip
๗. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๘. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๐. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๑. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๒. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๓. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ


### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  


(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.....  


(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสินันต์)

๓.....  


(นางสาวธัญญ์วรี ไตรธรรมสมิทธิ์)

**เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ (ต่อ)**

**ความต้องการ** เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อใต้เยื่อของทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound (FNB Needle) No.๒๒

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound


**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเข็มเข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อใต้เยื่อของทางเดินอาหารโดยใช้ร่วมกับเครื่อง Ultrasound (FNB Needle)


**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑๔. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๕. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....   
(นายจिरุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....   
(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสิมันต์)

๓.....   
(นางสาวอัษฎวี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ท่อระบายน้ำดี/ตับอ่อน ชนิดพลาสติก

**ความต้องการ** ท่อระบายน้ำดีในตับอ่อนชนิดพลาสติก




**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรคระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับระบายน้ำดีออกจากตับอ่อน

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีลักษณะกลม ยาว มีเงี่ยง (Flap) หรือขดม้วนเป็นก้นหอย (Pigtail) ที่ปลายด้านหนึ่ง
๒. มีรูกลวงตรงกลางและรูด้านข้างตลอดความยาวเพื่อระบายน้ำดี
๓. มี Endoscopic Marker สามารถมองเห็นชัดเจนเมื่อดูจาก Endoscopic view
๔. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓, ๔, ๕ และ ๗ เฟรนซ์ในแบบก้นหอย (Pigtail)
๕. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๓ เฟรนซ์แต่ไม่เกิน ๑๐ เฟรนซ์ในแบบตัวตรง โดยมีความยาวตั้งแต่ ๓ ถึง ๑๘ ซม.
๖. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๗. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๙. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๐. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุขุดนั้นๆ
๑๓. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... 	๒..... 	๓..... 
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ)	(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสิมันต์)	(นางสาวอัญญะวี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ท่อระบายน้ำดี/ดับอ่อน ชนิดพลาสติก

ความต้องการ ท่อระบายน้ำดีในดับอ่อนชนิดพลาสติก

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและดับอ่อนซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและดับอ่อน

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับระบายน้ำดีออกจากดับอ่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๔. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....จิรัช/.....  
(นายจิรัช วิญญูปกรณ์)

๒.....ศิษฐ์.....  
(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)

๓.....ส......  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก แบบผนังบาง

ความต้องการ ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก แบบผนังบาง

วัตถุประสงค์ เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับระบายน้ำดีออกจากท่อทางเดินน้ำดี

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. ชนิดปลายโค้งงอ (Duodenal Bend)

๑. มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกกลางตรงกลางตลอด มีเงี่ยง (Flap) ที่ปลายทั้งสองด้าน กันการเคลื่อนหลุด
๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๗ , ๘.๕ และ ๑๐ Fr. ความยาวระหว่างเงี่ยง (Flap) ตั้งแต่ ๕-๑๕ ซม.

#### ๒. ชนิดปลายขดงอ (Pigtail)

๑. มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกกลางตรงกลางตลอด ที่ปลายทั้งสองด้านขดเป็นวงกลม พร้อมรูระบาย
๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ๗ และ ๑๐ Fr. ความยาวระหว่าง Pigtail ๔-๑๕ ซม.
๓. ทำจากวัสดุพิเศษส่วนปลายเรียวเล็กผนังบาง สามารถระบายน้ำดีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผิวมีความลื่น ใส่ง่ายมี Endoscopic Marker เพื่อให้วาง Stent ได้อย่างแม่นยำขึ้น
๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)



## ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก แบบผนังบาง (ต่อ)

ความต้องการ ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก แบบผนังบาง

วัตถุประสงค์ เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน


คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับระบายน้ำดีออกจากท่อทางเดินน้ำดี


คุณลักษณะเฉพาะ

๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

ท่อระบายน้ำดีชนิดโลหะ แบบไม่มีซิลิโคนห่อหุ้ม แบบมีซิลิโคนห่อหุ้มบางส่วน และแบบมีซิลิโคนห่อหุ้ม  
ตลอดทั้งตัว stent

**ความต้องการ** ท่อระบายน้ำดีชนิดโลหะ แบบไม่มีซิลิโคนห่อหุ้ม แบบมีซิลิโคนห่อหุ้มบางส่วน และแบบมี  
ซิลิโคนห่อหุ้มตลอดทั้งตัว stent

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ  
ระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับระบายน้ำดีออกจากท่อทางเดินน้ำดี

**คุณลักษณะเฉพาะ**

#### ๑. Stent

- ๑.๑ ทำจากวัสดุโลหะ Platinol หรือวัสดุเทียบเท่า มีความที่บ่งชี้สูงสามารถมองเห็นได้ชัดเจน  
ตลอดความยาวของ stent ซึ่งส่วนท้ายของตัว stent เป็นลักษณะสานกันเป็นตาข่ายปลายโค้งมน  
๑ ๑.๑. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ความยาว ๖๐ และ ๘๐ และ ๑๐๐  
และ ๑๒๐ มม.

#### ๒. Delivery System

- ๒.๑ ขนาด Catheter ไม่มากกว่า ๘.๕ เฟรนช์ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. สามารถใช้  
ร่วมกับกล้อง Duodenoscope ขนาด Working channel ๓.๒ มม. ได้ และใช้ร่วมกับลวดนำ  
ทางขนาด ๐.๐๓๕ นิ้วได้
- ๒.๒ ซิดที่บ่งชี้ที่ Delivery Catheter อย่างน้อย ๔ จุด โดยบ่งบอกตำแหน่งหัว-ท้ายของ stent
- ๒.๓ มีทั้งแบบไม่มีซิลิโคนห่อหุ้ม แบบมีซิลิโคนห่อหุ้มบางส่วน และแบบมีซิลิโคนห่อหุ้มตลอด  
ทั้งตัว stent เพื่อให้เหมาะกับการรักษา
๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งาน  
มาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขาย  
ต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิด  
ค่าใช้จ่ายใด ๆ
๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถ  
ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอ  
ยกเลิกสัญญาได้

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปรกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีนันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

ท่อระบายน้ำดีชนิดโลหะ แบบไม่มีซิลิโคนห่อหุ้ม แบบมีซิลิโคนห่อหุ้มบางส่วน และแบบมีซิลิโคนห่อหุ้ม  
ตลอดทั้งตัว stent (ต่อ)

**ความต้องการ** ท่อระบายน้ำดีชนิดโลหะ แบบไม่มีซิลิโคนห่อหุ้ม แบบมีซิลิโคนห่อหุ้มบางส่วน และแบบมี  
ซิลิโคนห่อหุ้มตลอดทั้งตัว stent

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ  
ระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน


**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับระบายน้ำดีออกจากท่อทางเดินน้ำดี


**คุณลักษณะเฉพาะ**


๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจาก  
ผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหาย  
ตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่ง  
ซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่  
ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิก  
สัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะ  
ขาย
๑๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะ  
แพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของ  
สินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....   
(นายจิรยุทธ วิวattanaporn)

๒.....   
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสินันต์)

๓.....   
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายส่งท่อขยายทางเดินน้ำดีชนิดพลาสติก แบบชุดพร้อมใช้ ขนาด ๑๐ Fr.

ความต้องการ ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด ๑๐ เฟรนช์

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับส่งท่อระบายน้ำดีขนาด ๑๐ เฟรนช์ในท่อทางเดินน้ำดีผ่านกล้อง

คุณลักษณะเฉพาะ (ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย)

๑. สายนำทาง (Guide Catheter) เป็นสายมีลักษณะเป็นสายกลมและยาวสามารถใช้กับลวดนำทาง ขนาด ๐.๐๓๕"
๒. สายส่ง (Push Catheter) เป็นสายมีลักษณะเป็นสายกลมและยาวใช้เป็นสายนำท่อระบายน้ำดีขนาดไม่เกิน ๑๐ เฟรนช์
๓. สายส่งท่อขยายทางเดินน้ำดีชนิดพลาสติกแบบชุดพร้อมใช้สามสารประกอบเข้ากับตัว Stent เป็นชุดพร้อมใช้ และสามารถนำส่งท่อระบายน้ำดีเข้าสู่ท่อน้ำดีได้ในคราวเดียว โดยที่ปลาย Stent มีเชือกคล้องกับตัวสายส่งท่อขยายทางเดินน้ำดีเพื่อป้องกัน Stent หลุดออกจากสายส่ง ซึ่งเชือกนี้จะหลุดออกจากตัว Stent ในตำแหน่งที่ต้องการเรียบร้อยแล้ว
๔. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๕. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๗. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๘. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๐. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๑. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....จิรัช

(นายจิรัช วิญญูปกรณ์)

๒.....ศิริรักษ์

(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสินันต์)

๓.....ธวัช

(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายส่งท่อขยายทางเดินน้ำดีชนิดพลาสติก แบบชุดพร้อมใช้ ขนาด ๑๐ Fr. (ต่อ)

ความต้องการ ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด ๑๐ เฟรนช์

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับตรวจรักษาโรคระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน


คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับส่งท่อระบายน้ำดีขนาด ๑๐ เฟรนช์ในท่อทางเดินน้ำดีผ่านกล้อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๒.ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  


(นายจิริยท วิญญูปกรณ์)

๒.....  


(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....  


(นางสาวธัญญ์รวี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## สายฉีดยาห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหาร

**ความต้องการ** สายฉีดยาห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหาร

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหารซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารได้

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นสายฉีดสำหรับฉีดยาห้ามเลือดในท่อทางเดินอาหาร

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ทำจากวัสดุโปร่งใส สามารถมองเห็นภายในได้ชัดเจน
๒. เข็มมีขนาด ๒๓ และ ๒๕ G ความยาวเข็มไม่เกิน ๖ มิลลิเมตร
๓. ขนาดสายไม่เกิน ๗ เฟรนซ์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ซม.
๔. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๕. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๗. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๘. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๐. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๑. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑..... (นายจิรยุทธ วิทยูปกรณ์)	๒..... (นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสินันต์)	๓..... (นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)
-----------------------------------	--	--



ท่อถ่ายขยายหลอดอาหาร แบบไม่มีวัสดุหุ้ม หรือแบบมีวัสดุบางส่วนหรือแบบมีวัสดุหุ้มตลอดทั้งตัว stent

**ความต้องการ** ท่อถ่ายขยายหลอดอาหาร แบบไม่มีวัสดุหุ้ม และแบบมีวัสดุบางส่วนและแบบมีวัสดุหุ้มตลอดทั้งตัว stent

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับถ่ายขยายท่อทางเดินอาหาร

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. Stent

๑. ทำจากวัสดุ Nitinol หรือวัสดุเทียบเท่า สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ ด้วยเส้นลวดเพียงเส้นเดียว สามารถโค้งงอเข้ากับการบีบตัวของหลอดอาหารได้
๒. มีชนิดที่ไม่มี และมีวัสดุหุ้มแบบซิลิโคนหรือโพลียูรีเทนหรือวัสดุเทียบเท่า หุ้มด้านนอก
๓. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเมื่อขยายเต็มที่ ๒๓ มม.ขึ้นไป ความยาวของ Stent ตั้งแต่ ๑๐ ซม. ขึ้นไป

๒. Delivery System

๑. ขนาดไม่มากกว่า ๑๘.๕ Fr. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
๒. มีขีดที่บ่งชี้ บ่งบอกตำแหน่งของหัว-ท้าย ของ Stent และ ตำแหน่งของ Covered เมื่อ Stent ถูกกางหมด
๓. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๔. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๕. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นอย่างใหม่ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๖. ผลิตภัณท์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๗. หากพบปัญหาผลิตภัณท์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณท์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๘. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณท์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณท์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูภรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสิมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

ท่อถ่ายขยายหลอดอาหาร แบบไม่มีวัสดุหุ้ม หรือแบบมีวัสดุบางส่วนหรือแบบมีวัสดุหุ้มตลอดทั้งตัวstent (ต่อ)

**ความต้องการ** ท่อถ่ายขยายหลอดอาหาร แบบไม่มีวัสดุหุ้ม และแบบมีวัสดุบางส่วนและแบบมีวัสดุหุ้มตลอดทั้งตัว stent

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับถ่ายขยายท่อทางเดินอาหาร


**คุณลักษณะเฉพาะ**


๙. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย


๑๐. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจिरยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสินันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ท่อถ่ายขยายลำไส้ใหญ่ ชนิดโลหะ

### ความต้องการ ท่อถ่ายขยายลำไส้ใหญ่ ชนิดโลหะ

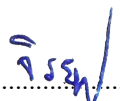


**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับถ่ายขยายลำไส้ที่ตีบตัน อันเนื่องมาจากสาเหตุของมะเร็ง เพื่อให้อาหารหรืออุจจาระเคลื่อนผ่านบริเวณที่ตีบตันไปได้

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับถ่ายขยายลำไส้ใหญ่

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทำจากวัสดุ Nitinol หรือวัสดุเทียบเท่า สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ
๒. มีความทึบรังสีสูงสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดความยาวของ Stent
๓. มีขีดที่บ่งชี้ที่ชุดสายส่ง โดยบ่งบอกตำแหน่งหัว-ท้ายของ Stent (ขณะที่ยังไม่ได้ถูกกาง) และตำแหน่งสุดท้ายที่ยังสามารถเก็บคืน Stent ได้แม้จะถูกกางไปแล้วถึง ๗๐% ทำให้สามารถวาง Stent ในตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ
๔. สามารถใช้กับลวดนำทางขนาด ๐.๐๓๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ซม. ได้
๕. ชุดสายส่งท่อถ่ายขยายลำไส้ชนิดโลหะมีขนาดไม่เกิน ๑๐ เฟรนช์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐ ซม. สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจลำไส้ขนาด Working Channel ๓.๗ มม. ได้
๖. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๓๐ มม. ความยาวไม่เกิน ๑๒ ซม.
๗. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๘. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๐. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๑. ผลิตภัณท์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๒. หากพบปัญหาผลิตภัณท์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลิตภัณท์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๓. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณท์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณท์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... 	๒..... 	๓..... 
(นายจिरุทธ วิญญูปกรณ์)	(นางสาวศิริรักษ์ วิโรตมรังสิมันต์)	(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ท่อถ่ายขยายลำไส้ใหญ่ ชนิดโลหะ (ต่อ)

### ความต้องการ ท่อถ่ายขยายลำไส้ใหญ่ ชนิดโลหะ

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับถ่ายขยายลำไส้ที่ตีบตัน อันเนื่องมาจากสาเหตุของมะเร็ง เพื่อให้อาหารหรืออุจจาระเคลื่อนผ่านบริเวณที่ตีบตันไปได้

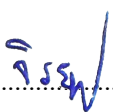
**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับถ่ายขยายลำไส้ใหญ่


### คุณลักษณะเฉพาะ


๑๔. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๕. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะ แพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
(นายจิริยุทธ วิวattanaporn)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วิโรตมรังสินันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะแบบยึดตรึงพร้อมหัวจี้ไฟฟ้า

**ความต้องการ** ท่อโลหะระบายน้ำดีแบบยึดตรึง พร้อมหัวจี้ไฟฟ้า

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน โดยการใช้ร่วมกับเครื่องมือ Ultrasound

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับระบายของเหลวต่างๆจาก Pseudocyst โดยการใช้ร่วมกับเครื่องมือ Ultrasound โดยไม่ต้องผ่านการผ่าตัด

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. Stent

๑.๑ ทำจากวัสดุ Nitinol หรือวัสดุเทียบเท่า สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ

มีวัสดุ Silicone หุ้มตลอด ความยาวของ Stent

๑.๒ ส่วนกลางของตัว Stent ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ และ ๑๕ มม. ความยาวไม่เกิน ๑๐ มม. ปลายทั้งสองด้านของ Stent บานออกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม.

#### ๒. Delivery System

๒.๑ ขนาด ๑๐.๘ Fr. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๖ ซม.สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจอัลตราซาวด์ ขนาด Working Channel ๓.๗ มม. ได้

๒.๒ ส่วนปลายของ Delivery System เป็นโลหะ เมื่อต่อกับเครื่องจี้ จะเกิดความร้อนทำให้สามารถเจาะทะลุลงไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้

๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า

๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)

๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ

๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่ เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขาย ต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ

๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถ ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิก สัญญาได้

๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่ อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคา พัสดุชุดนั้นๆ

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสิมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

### ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะแบบยึดตรึงพร้อมหัวจีไฟฟ้า (ต่อ)

**ความต้องการ** ท่อโลหะระบายน้ำดีแบบยึดตรึง พร้อมหัวจีไฟฟ้า

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรคระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน โดยการใช้ร่วมกับเครื่องมือ Ultrasound

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับระบายของเหลวต่างๆจาก Pseudocyst โดยการใช้ร่วมกับเครื่องมือ Ultrasound โดยไม่ต้องผ่านการผ่าตัด

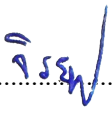
#### คุณลักษณะเฉพาะ


๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย


๑๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจिरยุทธ วิญญูปรกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)



## ท่อค้ำยันหลอดเลือดชนิดโลหะ

### ความต้องการ ท่อค้ำยันหลอดเลือดชนิดโลหะ

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรคระบบทางเดินหายใจซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับค้ำยันหลอดเลือด

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. Stent

๑.๑ ทำจากวัสดุ Nitinol หรือวัสดุเทียบเท่า สานกันเป็นตาข่ายช่องเล็กๆ ด้วยเส้นลวดเพียงเส้นเดียว สามารถโค้งงอเข้ากับการบีบตัวของหลอดเลือดได้

๑.๒ มีชนิดที่มีวัสดุโพลียูรีเทน (Polyurethane) หุ้มด้านนอกหรือวัสดุเทียบเท่า ตรงบริเวณส่วนกลางของตัว Stent โดยเว้นส่วนหัว-ท้ายของตัว Stent

๑.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ Stent ตั้งแต่ ๘-๒๐ มม. ความยาว Stent ตั้งแต่ ๒-๘ ซม.

#### ๒. Delivery System

๒.๑ มีชุดที่บรรจุสี บ่งบอกตำแหน่งของหัว-ท้าย ของ Stent และ ตำแหน่งของ Covered เมื่อ Stent ถูกกางหมดแล้ว

๒.๒ การกางของ Stent สามารถทำได้ ๒ แบบ

- เริ่มกางจากด้านบนก่อน (Proximal Release) หรือ
- เริ่มกางจากด้านล่างก่อน (Distal Release)

๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า

๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)

๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ

๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้

๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ

๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ท่อดำยันหลอดลมชนิดโลหะ (ต่อ)

**ความต้องการ** ท่อดำยันหลอดลมชนิดโลหะ

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินหายใจซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ

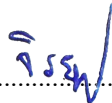
**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับท่อดำยันหลอดลม


**คุณลักษณะเฉพาะ**


๑๑.ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....  
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติกมีปลายเปิดทางจุก

ความต้องการ ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจุก

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

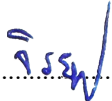


**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับระบายน้ำดีออกจากท่อทางเดินน้ำดีผ่านทางจุก

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ทำจากวัสดุพิเศษที่มีลักษณะอ่อนนุ่ม ส่วนปลายขดเป็นวงกลม พร้อมรูเพื่อระบาย
๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ และ ๗.๕ และ ๘.๕ Fr.
๓. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ซม.
๔. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๕. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๗. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๘. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๐. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๑. กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย
๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑..... 	๒..... 	๓..... 
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)	(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)	(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

### ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดีและดับอ่อน ขนาด ๔ และ ๕ เฟรนช์

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและดับอ่อนซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและดับอ่อน

**คุณลักษณะทั่วไป** ใช้สำหรับส่งท่อระบายน้ำดีและดับอ่อนขนาด ๔ ถึง ๕ เฟรนช์ในท่อทางเดินน้ำดีและดับอ่อนผ่านกล้อง

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. Push Catheter มีขนาด ๔ และ ๕ เฟรนช์
๒. ใช้ร่วมกับลวดนำทางขนาด ๐.๐๓๕"

#### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๒. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๓. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๔. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๕. กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. ....  
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒. ....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสินันต์)

๓. ....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

**เข็มเก็บเซลล์ชนิดใช้ครั้งเดียวขนาด ๒๑ G ชนิดมีรูด้านข้าง**

**ความต้องการ** เข็มเก็บเซลล์แบบสองชั้นชนิดใช้ครั้งเดียวขนาด ๒๑ G ชนิดมีรูด้านข้าง

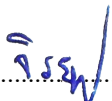
**วัตถุประสงค์** เวชภัณฑ์ใช้สำหรับเก็บชิ้นเนื้อผ่านกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ


**คุณสมบัติทั่วไป** เวชภัณฑ์เป็นเข็มสำหรับเก็บชิ้นเนื้อบริเวณหลอดลม


**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เข็มมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ มม.
๒. เข็มมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ G
๓. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑๕๐ มม.
๔. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.
๕. สายอุปกรณ์เป็นแบบใส
๖. ปลายเข็มมีรูด้านข้างสามารถเก็บชิ้นเนื้อจากด้านข้าง
๗. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๘. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๐. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๑. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๒. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๓. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๔. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

เข็มเก็บเซลล์ชนิดใช้ครั้งเดียวขนาด ๒๑ G ชนิดมีรูด้านข้าง (ต่อ)

ความต้องการ เข็มเก็บเซลล์แบบสองชั้นชนิดใช้ครั้งเดียวขนาด ๒๑ G ชนิดมีรูด้านข้าง

วัตถุประสงค์ เวชภัณฑ์ใช้สำหรับเก็บชิ้นเนื้อผ่านกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทั่วไป เวชภัณฑ์เป็นเข็มสำหรับเก็บชิ้นเนื้อบริเวณหลอดลม

คุณลักษณะเฉพาะ


๑๕. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. .....

(นายจिरยุทธ วิวัญญุปรกรณ์)

๒. .....

(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)

๓. .....

(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)



**เข็มเก็บเซลล์แบบสองชั้นชนิดใช้ครั้งเดียวชนิดเข็ม ๒ ชั้น**

**ความต้องการ** เข็มเก็บเซลล์แบบสองชั้นชนิดใช้ครั้งเดียวชนิดเข็ม ๒ ชั้น

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับเก็บชิ้นเนื้อผ่านกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ

**คุณสมบัติทั่วไป** เวชภัณฑ์เป็นเข็มสำหรับเก็บชิ้นเนื้อใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจของโรงพยาบาลได้

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เข็มมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ มม.
๒. เข็มภายในมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑G
๓. เข็มภายนอกมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙G
๔. ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑๕๐ มม.
๕. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.
๖. เข็มเป็นชนิด trocar
๗. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๘. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๐. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๑. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๒. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๓. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๔. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

เข็มเก็บเซลล์แบบสองชั้นชนิดใช้ครั้งเดียวชนิดเข็ม ๒ ชั้น (ต่อ)

ความต้องการ เข็มเก็บเซลล์แบบสองชั้นชนิดใช้ครั้งเดียวชนิดเข็ม ๒ ชั้น

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์ใช้สำหรับเก็บชิ้นเนื้อผ่านกล้องส่องตรวจระบบทางเดินหายใจ

คุณสมบัติทั่วไป เวชภัณฑ์เป็นเข็มสำหรับเก็บชิ้นเนื้อใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจของโรงพยาบาลได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๕. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

**เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ แบบมีรูด้านข้าง หรือไม่มีรูด้านข้าง**

**ความต้องการ** เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ เบอร์ ๑๙ และ ๒๒ ชนิดมีรูด้านข้าง หรือไม่มีรูด้านข้าง

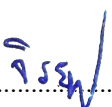
**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับใช้เจาะเก็บชิ้นเนื้อร่วมกับเครื่อง Ultrasound


**คุณสมบัติเฉพาะ**

๑. เป็นเข็มสำหรับเจาะเก็บชิ้นเนื้อ ชนิดมีรูด้านข้างและไม่มีรูด้านข้าง
๒. เข็มมีขนาด ๑๙ ถึง ๒๒ G ความยาวปลายเข็มมีขนาดไม่เกิน ๘๐ มม.
๓. สามารถปรับความยาวซี่ในการมองเห็นผ่านหน้ากล้อง
๔. สามารถปรับความยาวของเข็มได้ตั้งแต่ ๑ – ๘ ซม.
๕. เข็มผลิตจาก Nitinol หรือวัสดุที่ดีกว่า
๖. การออกแบบอุปกรณ์สะท้อนภาพบริเวณปลายเข็มเพิ่มการมองเห็นภาพอัลตราซาวด์
๗. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒.๘ มม.
๘. อุปกรณ์บรรจุในซอง Sterile พร้อมใช้งานได้ทันที
๙. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๑๐. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๑๑. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๒. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นอย่างใหม่ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๔. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๑๕. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๖. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย


**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....

(นายจิริยุทธ วิญญูอุปกรณ์)

๒.....

(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)

๓.....

(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ แบบมีรูด้านข้าง หรือไม่มีรูข้าง (ต่อ)

**ความต้องการ** เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ เบอร์๑๙และ๒๒ ชนิดมีรูด้านข้าง หรือไม่มีรูด้านข้าง

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับใช้เจาะเก็บชิ้นเนื้อร่วมกับเครื่อง Ultrasound

**คุณสมบัติเฉพาะ**

๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์  
วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปรกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสิมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อรูปตัวแอล

**ความต้องการ** อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อรูปตัวแอล

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อ

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. บริเวณปลายอุปกรณ์มีลักษณะรูปตัวแอล
๒. ความยาวมีดตัดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
๓. ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๑๖๕๐ มิลลิเมตร
๔. อุปกรณ์สามารถหมุนได้ (Rotatable)
๕. สามารถใช้กับกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๘ มิลลิเมตร
๖. ความยาวช่วง hook ไม่น้อยกว่า ๑.๓ มิลลิเมตร
๗. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use)
๘. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๙. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๑๐. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๑. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๒. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๓. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๔. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุวงวนั้นๆ
๑๕. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อรูปตัวแอล (ต่อ)

ความต้องการ อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อรูปตัวแอล

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๖. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

## อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดปลายแหลม

**ความต้องการ** อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดปลายแหลม

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดปลายแหลม

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถใช้กับกล้องส่องตรวจภายในที่มีช่องใส่อุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร
๒. มีช่องสำหรับฉีดน้ำขณะทำการหัตถการ เพื่อลดเวลาในการเปลี่ยนอุปกรณ์
๓. ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๑๖๕๐ มิลลิเมตร
๔. ความยาวปลายมีดไม่น้อยกว่า ๑ ถึง ๒ มิลลิเมตร
๕. เป็นอุปกรณ์สำหรับตัด เลาะเนื้อเยื่อ การกำหนดจุด และการห้ามเลือด
๖. สามารถปรับความยาวของอุปกรณ์ได้ ๒ ระดับ สำหรับการกำหนดจุด และการห้ามเลือด
๗. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use)
๘. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๙. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๑๐. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๑. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๒. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๓. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๔. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๕. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดปลายหมด (ต่อ)

**ความต้องการ** อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดปลายหมด

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

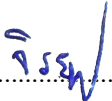
**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดปลายหมด


### คุณลักษณะเฉพาะ


๑๖. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
(นายจिरยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)



## อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดหัวสามเหลี่ยม

**ความต้องการ** อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดหัวสามเหลี่ยม

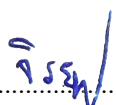
**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดสามเหลี่ยม


### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถใช้กับกล้องส่องตรวจภายในที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๘ มม.
๒. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ มม.
๓. หัวอุปกรณ์ชนิดสามเหลี่ยมใช้ในการ marking หรือ incision หรือ dissection
๔. ความยาวอุปกรณ์ในส่วนตัดเลาะมีความยาว ๓ ถึง ๕ มม.
๕. หัวอุปกรณ์เป็นแบบสามเหลี่ยม
๖. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๗. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๙. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๐. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๓. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย


### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....

(นายจिरยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....

(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....

(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

### อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดหัวสามเหลี่ยม (ต่อ)

**ความต้องการ** อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดหัวสามเหลี่ยม

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

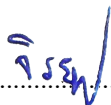
**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อชนิดสามเหลี่ยม


### คุณลักษณะเฉพาะ

๑๔. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

ท่อระบายน้ำดีชนิดพลาสติกขนาด ๗ - ๑๐ FR. ความยาวท่อ ๕๐ - ๑๘๐ มิลลิเมตร

ความต้องการ ท่อระบายน้ำดีชนิดพลาสติกขนาด ๗ - ๑๐ FR. ความยาวท่อ ๕๐ - ๑๘๐ มิลลิเมตร

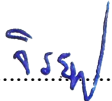


วัตถุประสงค์ เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาโรคระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดี

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สำหรับระบายน้ำดีชนิดพลาสติก

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๗ ถึง ๑๐ Fr.
๒. อุปกรณ์มีความยาวตั้งแต่ ๕๐ - ๑๘๐ มม.
๓. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒.๘ ถึง ๓.๗ มม.
๔. ผลิตจาก Ethylene Vinyl Acetate หรือวัสดุเทียบเคียง
๕. มี radiopaque ช่วยให้เห็นภายใต้เครื่องฟลูไดดีขึ้น
๖. เพิ่มขนาดลูเมนด้านในเพื่อช่วยให้ระบายน้ำดีได้ดีขึ้น
๗. อุปกรณ์ชนิดนี้เป็นแบบใช้ครั้งเดียวไม่สามารถนำมาใช้งานใหม่ได้ (Non Re-Sterile)
๘. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๙. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๑๐. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๑. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๒. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๓. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๔. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๕. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... 	๒..... 	๓..... 
(นายจिरุพร วิญญูปกรณ์)	(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)	(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

ท่อระบายน้ำดีชนิดพลาสติกขนาด ๗ - ๑๐ FR. ความยาวท่อ ๕๐ - ๑๘๐ มิลลิเมตร (ต่อ)

ความต้องการ ท่อระบายน้ำดีชนิดพลาสติกขนาด ๗ - ๑๐ FR. ความยาวท่อ ๕๐ - ๑๘๐ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดี

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สำหรับระบายน้ำดีชนิดพลาสติก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๖. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. .... จิรณ  
(นายจิรยุทธ วิญญูปรกรณ์)

๒. .... ศิวรักษ์  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓. .... ธีระ  
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายลวดนำอุปกรณ์ขนาด ๐.๐๒๕ มิลลิเมตร ชนิดปลายงอ

ความต้องการ สายลวดนำอุปกรณ์ขนาด ๐.๐๒๕ มิลลิเมตร ชนิดปลายงอ

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับนำอุปกรณ์เข้าท่อทางเดินน้ำดีผ่านกล้องส่องตรวจทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

คุณสมบัติทั่วไป เวชภัณฑ์เป็นสายลวดนำอุปกรณ์เข้าท่อทางเดินน้ำดีผ่านกล้องส่องตรวจทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสายลวดนำอุปกรณ์ขนาด ๐.๐๒๕ นิ้ว หรือ ๐.๗๔ มม.
๒. ปลายสายลวดเป็นแบบงอ
๓. บริเวณปลายอุปกรณ์มีลักษณะปลายงอ และมีตัวบ่งชี้เพื่อวัดระยะอุปกรณ์ขณะทำการหัตถการ (Endoscopic Marking)
๔. บริเวณปลายอุปกรณ์มีคุณสมบัติขบน้ำเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า ๗ ซม.
๕. สามารถมองเห็นอุปกรณ์ผ่านภาพเอนโดสโคปีได้ชัดเจน
๖. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ มม.
๗. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๘. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๐. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๑. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๒. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๓. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๔. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....จิรณ

(นายจิรยุทธ วิญญูอุปกรณ์)

๒.....ศิริก

(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสินันต์)

๓.....ธรร

(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายลวดนำอุปกรณ์ขนาด ๐.๐๒๕ มิลลิเมตร ชนิดปลายงอ (ต่อ)

ความต้องการ สายลวดนำอุปกรณ์ขนาด ๐.๐๒๕ มิลลิเมตร ชนิดปลายงอ

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับนำอุปกรณ์เข้าท่อทางเดินน้ำดีผ่านกล่องส่องตรวจทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

คุณสมบัติทั่วไป เวชภัณฑ์เป็นสายลวดนำอุปกรณ์เข้าท่อทางเดินน้ำดีผ่านกล่องส่องตรวจทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๕. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....จิรณ.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูอุปกรณ์)

๒.....ศิริรักษ์.....  
(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....ศิริ.....  
(นางสาวธัญญ์รวิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

## อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อปลายอุปกรณ์เซรามิค

**ความต้องการ** อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อปลายอุปกรณ์เซรามิค

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหารและลำไส้ ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและลำไส้ได้

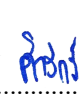
**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อปลายอุปกรณ์เซรามิค


### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถใช้กับกล้องส่องตรวจภายในที่มีช่องใส่อุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร
๒. บริเวณปลายอุปกรณ์เป็นฉนวนทำมาจากเซรามิค หรือวัสดุที่ดีกว่า
๓. ความยาวบริเวณปลายฉนวนไม่น้อยกว่า ๑.๗ มิลลิเมตร
๔. ความยาวปลายมีดไม่น้อยกว่า ๓.๕ มิลลิเมตร
๕. ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๑๖๕๐ มิลลิเมตร
๖. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use)
๗. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๘. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๐. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๑. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๒. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๓. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๔. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสินันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

### อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อปลายอุปกรณ์เซรามิค (ต่อ)

ความต้องการ อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อปลายอุปกรณ์เซรามิค

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหารและลำไส้ ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารและลำไส้ได้

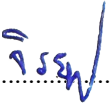
คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อปลายอุปกรณ์เซรามิค


#### คุณลักษณะเฉพาะ


๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. ....   
(นายจिरุทธ วิญญูปกรณ์)

๒. ....   
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสินันต์)

๓. ....   
(นางสาวธัญญ์รวี ไตรธรรมสมิทธิ์)



สายสวนสำหรับระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนชนิดควบคุมทิศทางการโค้งงอ ของอุปกรณ์ได้ ๙๐/๓๐ องศา

**ความต้องการ** สายสวนสำหรับระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนชนิดควบคุมทิศทางการโค้งงอ ของอุปกรณ์ได้ ๙๐/๓๐ องศา

**วัตถุประสงค์** ใช้สำหรับนำทางเข้าท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

**คุณสมบัติทั่วไป** เวชภัณฑ์เป็นสายสวนพลาสติกสำหรับสวนเข้าไปใน papilla เพื่อทำการฉีดสี

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นสายสวนพลาสติกสำหรับสวนเข้าไปใน papilla เพื่อทำการฉีดสี และใส่เส้นลวดนำทางขนาด ๐.๐๓๕" ได้
๒. ความยาวของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑,๙๕๐ มิลลิเมตร
๓. บริเวณปลายอุปกรณ์สามารถควบคุมทิศทางการโค้งงอ ของอุปกรณ์ได้ ๙๐/๓๐ องศา
๔. ปลายทูปมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ FR.
๕. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๓.๒ มิลลิเมตร
๖. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๗. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๙. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เพิ่งของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๐. ผลิตภัณฑต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลิตภัณฑได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายสวนสำหรับระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนชนิดควบคุมทิศทางการโค้งงอ ของอุปกรณ์ได้ ๙๐/๓๐ องศา (ต่อ)

ความต้องการ สายสวนสำหรับระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อนชนิดควบคุมทิศทางการโค้งงอ ของอุปกรณ์ได้ ๙๐/๓๐ องศา

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับนำทางเข้าท่อทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

คุณสมบัติทั่วไป เวชภัณฑ์เป็นสายสวนพลาสติกสำหรับสวนเข้าไปใน papilla เพื่อทำการฉีดสี

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๓. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๑๔. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูอุปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายสเปร์ยสำหรับพ่นสารความยาวอุปกรณ์ ๒๔๐๐ มิลลิเมตร

ความต้องการ สายสเปร์ยสำหรับพ่นสารความยาวอุปกรณ์ ๒๔๐๐ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์สำหรับฉีดพ่นสารใช้งานร่วมกับกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร

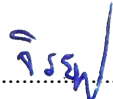
คุณสมบัติทั่วไป เวชภัณฑ์เป็นสเปร์ยสำหรับพ่นสาร

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้ย้อมสีเพื่อยืนยันตำแหน่งในการทำหัตถการ
๒. สามารถพ่นสารได้เป็นบริเวณกว้าง
๓. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒.๘ มม.
๔. สายมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ มม.
๕. อุปกรณ์ชนิดนี้เป็นแบบสามารถนำมาใช้งานใหม่ได้ (Reusable)
๖. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๗. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๙. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๐. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๓. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๔. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. .....

(นายจिरยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒. .....

(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสิมันต์)

๓. .....

(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายฉีดความยาว ๑๖๕๐ และ ๒๓๐๐ มิลลิเมตร ขนาด ๒๓G - ๒๖G

ความต้องการ สายฉีดความยาว ๑๖๕๐ และ ๒๓๐๐ มิลลิเมตร ขนาด ๒๓G - ๒๖G

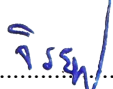
วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์ที่ใช้สำหรับฉีดสารผ่านกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร


คุณสมบัติทั่วไป อุปกรณ์สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจของโรงพยาบาลได้


คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ความยาวของเข็มมีขนาด ๔ มิลลิเมตร
๒. ขนาดรูเข็มไม่น้อยกว่า ๒๓ ถึง ๒๖G
๓. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร
๔. สายมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ มิลลิเมตร
๕. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use)
๖. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๗. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๙. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๐. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๓. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
(นายจิรยุทธ วิญญูอุปกรณ์)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสินันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายฉีดความยาว ๑๖๕๐ และ ๒๓๐๐ มิลลิเมตร ขนาด ๒๓G - ๒๖G (ต่อ)

ความต้องการ สายฉีดความยาว ๑๖๕๐ และ ๒๓๐๐ มิลลิเมตร ขนาด ๒๓G - ๒๖G

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์ที่ใช้สำหรับฉีดสารผ่านกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร

คุณสมบัติทั่วไป อุปกรณ์สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจของโรงพยาบาลได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๔. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะ  
แพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุ  
ภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. ....  
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒. ....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสินันต์)

๓. ....  
(นางสาวธัญญ์รวี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## สายฉีดยาขนาด ๒๑ ถึง ๒๕ G

**ความต้องการ** สายฉีดยาขนาด ๒๑ ถึง ๒๕ G

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์ที่ใช้สำหรับฉีดสารห้ามผ่านกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงสร้างสายภายนอกมีความแข็งแรงป้องกันการหักงอในขณะใส่
๒. ระบบเสียงคลิกในการเปิดหรือปิดเข็ม เพื่อป้องกันอันตรายกับกล้องส่องตรวจ
๓. โครงสร้างภายในมีขนาดใหญ่ขึ้น ช่วยลดแรงในการฉีดสาร
๔. ลักษณะการออกแบบปลายเข็ม(bevel)แยกตามความหนาของเนื้อเยื่อกระเพาะและลำไส้
๕. เข็มมีขนาดต่างๆให้เลือกตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๒๕G
๖. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single Use)
๗. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒.๘ มม.
๘. สายมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ มม.
๙. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๑๐. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๑๑. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๒. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๔. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๕. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูอุปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสิมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

สายฉีดยาขนาด ๒๑ ถึง ๒๕ G (ต่อ)

ความต้องการ สายฉีดยาขนาด ๒๑ ถึง ๒๕ G

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์ที่ใช้สำหรับฉีดสารห้ามผ่านกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร

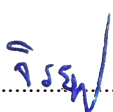
คุณลักษณะเฉพาะ


๑๖. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๑๗. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
(นายจिरยุทธ วิวattanaporn)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วิโรตมรังสินันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

**บอลลูนสวมปลายกลิ้งส่องตรวจกระเพาะอาหาร ด้วยคลื่นความถี่สูงสำหรับใส่น้ำนำคลื่นเสียงในการตรวจก้อนเนื้องอกในทางเดินอาหารส่วนต้น**

**ความต้องการ** เป็นบอลลูนสวมปลายกลิ้งสำหรับกลิ้งส่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง เพื่อตรวจก้อนเนื้องอกในทางเดินอาหารส่วนต้น

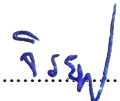
**วัตถุประสงค์** เพื่อใส่น้ำนำคลื่นเสียงในการตรวจก้อนเนื้องอกในทางเดินอาหารส่วนต้น


**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์บอลลูนสวมปลายกลิ้งส่องตรวจกระเพาะอาหารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. สามารถครอบสวมปลายกลิ้งส่องตรวจกระเพาะอาหารด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่หน่วยงานมีอยู่ได้
๒. ผลิตจากยางธรรมชาติ
๓. ผลิตด้วยเทคนิคใช้แล้วทิ้ง ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
๔. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๕. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๖. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๗. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๘. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๐. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๑. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๒. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา // คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....   
(นายจิริยุทธ วิญญูปรกรณ์)

๒.....   
(นางสาวศิริรักษ์ วิโรตมรังสินัต)

๓.....   
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)



### อุปกรณ์ครอบปลายกล่องขนาด ๑๖.๑ มิลลิเมตร

ความต้องการ อุปกรณ์ครอบปลายกล่องขนาด ๑๖.๑ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับครอบปลายกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สวมใส่ปลายกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๖.๑ มิลลิเมตร
๒. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๓. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๔. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๕. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๖. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๗. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๘. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุวงวนั้นๆ
๙. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๐. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดีขนาด ๗ - ๑๐ Fr.

ความต้องการ ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดีขนาด ๗ - ๑๐ Fr.

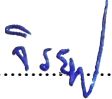
วัตถุประสงค์ เวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดี

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สำหรับใส่ท่อระบายน้ำดี ในระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน สำหรับการทำหัตถการโรกระบบทางเดินอาหารและตับ


#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สายอุปกรณ์มีความยาวไม่เกิน ๑๙๐๐ มม.
๒. เป็นอุปกรณ์สำหรับทำหัตถการผ่านกล้องส่องตรวจโรกระบบทางเดินอาหาร ที่มีขนาดของช่องอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒.๘ มม.
๓. ใช้สำหรับใส่ท่อระบายน้ำดีชนิดพลาสติก ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๐ Fr.
๔. บริเวณ tip มี radiopaque สามารถเห็นภายในฟลู
๕. อุปกรณ์ชนิดนี้เป็นแบบใช้ครั้งเดียวไม่สามารถนำมาใช้งานใหม่ได้ (Non Re-Sterile)
๖. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๗. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๙. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๐. ผลผลิตต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๑. หากพบปัญหาผลผลิตที่ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลผลิตที่ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลผลิตที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลผลิต และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๓. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
(นายจिरยุทธ วิวุฒนพรณ์)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสินันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดีขนาด ๗ – ๑๐ Fr. (ต่อ)

ความต้องการ ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดีขนาด ๗ – ๑๐ Fr.

วัตถุประสงค์ เวชภัณฑ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินอาหาร ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดี

คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สำหรับใส่ท่อระบายน้ำดี ในระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน สำหรับการทำหัตถการโรกระบบทางเดินอาหารและตับ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑๔. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็คเกจ หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปรกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสิมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

### อุปกรณ์ครอบปลายกล่องขนาด ๑๗.๒ มิลลิเมตร

ความต้องการ อุปกรณ์ครอบปลายกล่องขนาด ๑๗.๒ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับครอบปลายกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร


คุณสมบัติทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สำหรับสวมใส่ปลายกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร

### คุณลักษณะเฉพาะ


๑. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๗.๒ มิลลิเมตร
๒. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๓. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๔. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๕. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๖. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๗. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๘. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๙. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๐. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วโรดมรังสินันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

**อุปกรณ์ครอบปลายกล่องขนาด ๑๗.๒ มิลลิเมตร ชนิดใช้แล้วทิ้ง**

**ความต้องการ** อุปกรณ์ครอบปลายกล่องขนาด ๑๗.๒ มิลลิเมตร ชนิดใช้แล้วทิ้ง

**วัตถุประสงค์** ใช้สำหรับครอบปลายกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร

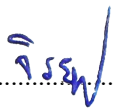
**คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเป็นเวชภัณฑ์สำหรับสวมใส่ปลายกล่องส่องตรวจทางเดินอาหาร


**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๑๗.๒ มิลลิเมตร
๒. เป็นอุปกรณ์ใช้แล้วทิ้งไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้
๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่  
เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัท  
ผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดย  
ไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถ  
ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอ  
ยกเลิกสัญญาได้
๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์  
ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของ  
ราคาพัสดุวงวนั้นๆ
๑๐. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ  
หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบ  
จำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่  
กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะ  
แพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุ  
ภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.   
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.   
(นางสาวศิริวัชร วโรตมรังสินันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด ๑๐ เฟรนช์

ความต้องการ ชุดสายส่งท่อระบายน้ำดี ขนาด ๑๐ เฟรนช์

**วัตถุประสงค์** เป็นอุปกรณ์สำหรับตรวจรักษาโรกระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ซึ่งใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินน้ำดีและตับอ่อน

**คุณลักษณะทั่วไป** ใช้สำหรับส่งท่อระบายน้ำดีขนาด ๑๐ เฟรนช์ในท่อทางเดินน้ำดีผ่านกล้อง

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สายนำทาง (Guide Catheter) เป็นสายมีลักษณะเป็นสายกลมและยาวสามารถใช้กับลวดนำทาง ขนาด ๐.๐๓๕"
๒. สายส่ง (Push Catheter) เป็นสายมีลักษณะเป็นสายกลมและยาวใช้เป็นสายนำท่อระบายน้ำดีขนาดไม่เกิน ๑๐ Fr. เป็นชนิด Single use (ใช้ครั้งเดียวทิ้ง)
๓. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๔. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๕. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๖. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นอย่างใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๗. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๘. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๙. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุชุดนั้นๆ
๑๐. กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย
๑๑. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปรกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

### ชุดเข็มเจาะหาถุงน้ำของตับอ่อน

ความต้องการ ชุดเข็มเจาะหาถุงน้ำของตับอ่อน

วัตถุประสงค์ เป็นชุดเวชภัณฑ์เข็มเจาะหาถุงน้ำในบริเวณตับอ่อนและทางเดินน้ำดี

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์เพื่อใช้ในการเจาะหาถุงน้ำในบริเวณตับอ่อนและทางเดินน้ำดี

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายระหว่าง ๖ Fr.
๒. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ cm.
๓. สามารถใส่ Guidewire ขนาด ๐.๐๓๕ นิ้วได้
๔. ส่วนปลาย catheter สามารถจี้ห้ามเลือดได้
๕. มีช่องต่อสายจี้ไฟฟ้าที่ส่วน Catheter
๖. เป็นชนิด Single Use (ใช้ครั้งเดียวทิ้ง)
๗. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๘. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๙. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๐. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๑. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๒. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๓. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๔. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๕. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ


Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา // คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑..... 

(นายจिरยุทธ วิญญูปรณ์)

๒..... 

(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสินันต์)

๓..... 

(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)



## สายให้อาหารและยาจากจมูกสู่ลำไส้เล็กโดยตรง

**ความต้องการ** สายให้อาหารและยาจากจมูกสู่ลำไส้เล็กโดยตรง

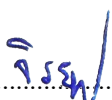
- วัตถุประสงค์**
๑. ใช้ในผู้ป่วยที่ต้องให้อาหารผ่านทางสายต่อเนื่องเป็นเวลา ๑ เดือนขึ้นไป หรือตามคำแนะนำของแพทย์
  ๒. ใช้สำหรับโภชนบำบัดในลำไส้ช่วงต้น โดยสามารถใช้งานสำหรับการดูแลผู้ป่วยเพื่อระบายก๊าซในกระเพาะอาหาร

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นสายให้อาหารและยาจากจมูกสู่ลำไส้เล็กโดยตรง


### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสายให้อาหาร เป็นชนิดปลาย ๒ ช่อง (Double Lumen) ผลิตจากวัสดุชนิดโพลียูรีเทนหรือวัสดุเทียบเคียง
๒. สามารถตรวจพบได้ด้วยการเอกซเรย์
๓. ด้านปลายสายที่ออกจากตัวผู้ป่วย ประกอบด้วย ๒ ช่อง
  - ๑.๒ ช่องให้อาหาร (FR๘) สำหรับลำไส้เล็กส่วนกลาง
  - ๑.๒ ช่องลดแรงดันในกระเพาะอาหารแบบมีทางแยก (FR๑๖ with Y Adapter) สำหรับกระเพาะอาหาร
๔. เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๘ mm
๕. เส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่มากกว่าหรือเท่ากับ ๑.๘ มิลลิเมตร
๖. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๗๐ เซนติเมตร
๗. สายลดแรงดันในกระเพาะอาหาร สำหรับกระเพาะอาหารมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ปลายสายเป็นช่อง สำหรับต่อกับปลายกระบอกให้อาหาร (Feeding Syringe)
๘. วัสดุที่ใช้ในการผลิตทั้งหมดปราศจากพีวีซี และดีอีเอชพี รวมทั้งลาเทกซ์
๙. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๑๐. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๑๑. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๒. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  


(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.....  


(นางสาวศิริรักษ์ วรรณรังษิณันต์)

๓.....  


(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)



## สายให้อาหารและยาจากจมูกสู่ลำไส้เล็กโดยตรง (ต่อ)

**ความต้องการ** สายให้อาหารและยาจากจมูกสู่ลำไส้เล็กโดยตรง

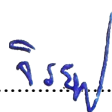
- วัตถุประสงค์**
๑. ใช้ในผู้ป่วยที่ต้องให้อาหารผ่านทางสายต่อเนื่องเป็นเวลา ๑ เดือนขึ้นไป หรือตามคำแนะนำของแพทย์
  ๒. ใช้สำหรับโภชนบำบัดในลำไส้ช่วงต้น โดยสามารถใช้งานสำหรับการดูแลผู้ป่วยเพื่อระบายก๊าซในกระเพาะอาหาร


## คุณลักษณะเฉพาะ

๑๔. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๕. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๑๖. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๗. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

## คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## น้ำยาแช่ทำลายเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

**ความต้องการ** น้ำยาแช่ทำลายเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ HIGH LEVEL DISINFECTION ขนาด ๓,๗๘๐ ซีซี

**วัตถุประสงค์** ทำลายเชื้อโรคสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นน้ำยาแช่ทำลายเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อในระดับ HIGH LEVEL DISINFECTION ฆ่าเชื้อก่อโรคได้ทั้งแบคทีเรีย, เชื้อไวรัส, เชื้อรา และเชื้อวัณโรค ออกฤทธิ์เร็ว แช่ ๕ นาที ที่อุณหภูมิอย่างน้อย ๒๐ องศาเซลเซียส
๒. สารเคมีที่ออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อคือ ๐.๕๕% ORTHO-PHTHALALDEHYDE ซึ่งสามารถออกฤทธิ์ทันทีโดยไม่ต้องผสมตัวเร่งปฏิกิริยาใดๆ
๓. เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้ ลักษณะใส สีฟ้า กลิ่นไม่ฉุน บรรจุในแกลอนทึบแสง มีฝาปิดมิดชิด
๔. น้ำยามีส่วนประกอบ ๕ สารยับยั้งการเกิดสนิมเหล็กและช่วยรักษาค่าความเป็นกรดต่างของสารละลาย (DIPOTASSIUM HYDROGEN PHOSPHATE, POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE), สารป้องกันการกัดกร่อน (BENZOTRIAZOLE), สารคงเสถียรภาพของน้ำยา (CITRIC ACID, N-HYDROXYETHYL ETHYLENEDIAMINETRIACITRIC ACID)
๕. ที่ความเข้มข้น ๐.๕๕% ORTHO-PHTHALALDEHYDE สามารถฆ่าเชื้อ CLOSTRIDIUM DIFFICILE ได้ ๔.๙ Log<sub>10</sub> reduction ในเวลา ๕ นาที ที่อุณหภูมิอย่างน้อย ๒๕ องศาเซลเซียส
๖. สามารถคงประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อก่อโรค ในภาวะมีไลอิต ซีรัม หนอง และอินทรีย์สารอื่นๆ เจือปนอยู่ไม่เกิน ๕%
๗. มีระดับค่า pH ๗.๒-๗.๘ เพื่อป้องกันการกัดกร่อนเครื่องมือแพทย์โดยเฉพาะ FLEXIBLE ENDOSCOPE ซึ่งมีสำเนารับรองจากบริษัทผู้ผลิต ENDOSCOPES
๘. สามารถเข้าได้กับวัสดุที่เป็นส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์หลายชนิดรวมทั้งเครื่องมือทางด้านทันตกรรม เช่น คาร์บอน, เหล็ก, ทองแดง, ทองเหลือง, นิกเกิล, โครเมียมชุบ และอลูมิเนียม
๙. น้ำยามีอายุการใช้งานซ้ำได้นาน ๑๔ วัน
๑๐. มีเอกสารรับรองมาตรฐานและความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา US FDA ๕๑๐ (K๙๙๑๔๘๗) ใช้มาตรฐาน AOAC OFFICIAL METHODS OF ANALYSIS (๒๐๑๐) ในการทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรค ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย (๑๙ มกราคม ๒๕๕๔)
๑๑. เป็นสารเคมีที่มีพิษน้อย (LD<sub>๕๐</sub> > ๕๐๐๐ mg/kg) (Rat oral) กำจัดโดยเทลงท่อบำบัดซึ่งต่อท่อไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลโดยไม่ต้องผสมสารเคมีใดๆ (neutralization) ทั้งแบบ manual และ automatic endoscopic reprocessing ตามแนวปฏิบัติการจัดการของเสียทางการแพทย์ที่เป็นสารเคมี โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๙

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)

## น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ (ต่อ)

**ความต้องการ** น้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ HIGH LEVELDISINFECTION ขนาด ๓,๗๘๐ ซีซี

**วัตถุประสงค์** ทำลายเชื้อโรคสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

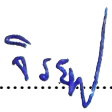
**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์


**คุณลักษณะเฉพาะ**


๑๒. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า
๑๓. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๑๔. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๕. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๖. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๗. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๘. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุวงวนั้นๆ
๑๙. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๒๐. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑.   
(นายจिरยุทธ วิวณูปกรณ์)

๒.   
(นางสาวศิริรักษ์ วิโรตมรังสินันต์)

๓.   
(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

### สายสวนท่อน้ำดีแบบพิเศษมีลอคสำหรับฉีดสี

**ความต้องการ** สายสวนท่อน้ำดีแบบพิเศษมีลอคสำหรับฉีดสี

**วัตถุประสงค์** สายสวนเพื่อใส่ลวดนำทางเข้าช่องทางเดินน้ำดี

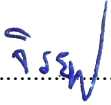
**คุณสมบัติทั่วไป** สายสวนท่อน้ำดี ที่มีช่องกว้าง และมีความหนาของสายช่วยให้ถ่ายของเหลวได้ราบรื่นในขณะที่ใส่ลวดได้อย่างมีประสิทธิภาพในระหว่างทำหัตถการ


### คุณลักษณะเฉพาะ


๑. สายทำมาจากพลาสติก (Polyethylene Catheter) หรือวัสดุเทียบเคียง
๒. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๓ มิลลิเมตร
๓. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๕ เซนติเมตร
๔. ใช้กับลวดนำทาง (Guidewire) ขนาด ๐.๐๒๕ นิ้ว
๕. มีขีดทึบแสงไม่น้อยกว่า ๓ ขีด อยู่ตรงบริเวณส่วนปลายของสาย
๖. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๗. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๘. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๙. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๐. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๑. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๒. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๓. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๑๔. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

**Price Performance** พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. ....   
(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ)

๒. ....   
(นางสาวศิริรักษ์ วิโรตมรังสินันต์)

๓. ....   
(นางสาวจัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

### คลิปห้ามเลือดออกในระบบทางเดินอาหาร ชนิดปลายปากกว้าง ๑๖ มิลลิเมตร

**ความต้องการ** คลิปห้ามเลือดออกในระบบทางเดินอาหาร ชนิดปลายปากกว้าง ๑๖ มิลลิเมตร

**วัตถุประสงค์** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับใช้ห้ามเลือดออกโดยใช้ผ่านกล้องส่องตรวจ

**คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเวชภัณฑ์สำหรับหนีบรัดเส้นเลือดเพื่อห้ามเลือด หรือหยุดเลือดโดยใช้ผ่านกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่ได้

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลูกคลิป ติดตั้งกับสายใช้งานมาจากโรงงาน ซึ่งส่วนของสาย (Sheath) มีขนาดความยาวอย่างน้อย ๒๓๐ เซนติเมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๖ มิลลิเมตร
๒. ส่วนปลายลูกคลิปหนีบเส้นเลือด มีขนาด ๙๐ องศา หรือ ๑๓๕ องศา
๓. ลูกคลิป มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕.๐ มิลลิเมตร
๔. ลูกคลิป เป็นแบบชนิดปลายแบบกางได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร แต่ในกรณีที่แพทย์ต้องการใช้งานที่ขนาด ๑๑ มิลลิเมตร ตัวลูกคลิปสามารถกางและหยุดอยู่ที่ตำแหน่ง ๑๑ มิลลิเมตร ได้ในลูกคลิปชิ้นเดียวกัน
๕. ลูกคลิป สามารถกางและหุบได้ ตามความต้องการของแพทย์ผู้ใช้งาน โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง
๖. ลูกคลิป สามารถหมุนได้รอบไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา และหมุนได้ทั้ง ๒ ทิศทาง คือ ทางซ้าย และทางขวา
๗. ลูกคลิป มีปลาย ๑ หรือ ๒ ด้าน เป็นแบบพื้นหนู ความยาวของพื้น ไม่เกิน ๑.๒ มิลลิเมตร และมี arm Length ไม่เกิน ๙ มิลลิเมตร
๘. สามารถใช้ได้กับ เครื่อง MRI (MR Conditional)
๙. เป็นเวชภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส EO หรือ วิธีอื่นที่เทียบเท่า
๑๐. ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (FDA หรือเทียบเท่า)
๑๑. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
๑๒. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๑๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๑๔. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๑๕. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุงวดนั้นๆ
๑๖. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....จิรัช

(นายจิรัช วิญญูปกรณ์)

๒.....ศิวรักษ์

(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.....ธวัช

(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

คลิปห้ามเลือดออกในระบบทางเดินอาหาร ชนิดปลายปากกว้าง ๑๖ มิลลิเมตร (ต่อ)

ความต้องการ คลิปห้ามเลือดออกในระบบทางเดินอาหาร ชนิดปลายปากกว้าง ๑๖ มิลลิเมตร

วัตถุประสงค์ เป็นเวชภัณฑ์สำหรับใช้ห้ามเลือดออกโดยใช้ผ่านกล้องส่องตรวจ

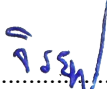
คุณลักษณะทั่วไป เป็นเวชภัณฑ์สำหรับหนีบรัดเส้นเลือดเพื่อห้ามเลือด หรือหยุดเลือดโดยใช้ผ่านกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่ได้

คุณลักษณะเฉพาะ


๑๗. ผู้ยื่นเสนอราคาที่จะเข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.   
.....

(นายจิริยุทธ วิญญูปกรณ)

๒.   
.....

(นางสาวศิวรักษ์ วโรตมรังสีมันต์)

๓.   
.....

(นางสาวธัญญ์วิ ไตรธรรมสมิทธิ์)

## ตัวหนีบเพื่อหยุดเลือด

วัตถุประสงค์ อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับหนีบเพื่อหยุดเลือดในระบบทางเดินอาหาร

คุณลักษณะทั่วไป เป็นตัวหนีบเพื่อหยุดเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งของที่หนีบ เพื่อให้เกิดความแม่นยำของตำแหน่งที่จะทำหัตถการ
๒. สามารถหมุนปลายที่หนีบได้ ๓๖๐ องศา เพื่อให้หนีบเนื้อเยื่อได้ถูกตำแหน่ง
๓. ส่วนของปลายที่หนีบสั้น เพื่อเพิ่มพื้นที่การมองเห็นในขณะทำหัตถการรวมถึงเมื่อเรามีการใช้หนีบหลายๆตัวในบริเวณใกล้เคียงกัน
๔. ด้ามจับเป็นแบบ Ergonomic design ทำให้จับถนัดมือ
๕. ที่หนีบเปิดปากได้ ขนาดกว้าง ๑๑ มม.
๖. ลักษณะของสายมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐ ซม.
๗. สามารถใช้งานร่วมกับกล้องที่มีขนาด Working channel ขนาดอย่างน้อย ๒.๘ มม.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๒. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๓. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ ขอยกเลิกสัญญาได้
๔. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๕. กรณีผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

Price Performance พิจารณาเกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.....  
(นายจิรยุทธ วิญญูปกรณ์)

๒.....  
(นางสาวศิวรักษ์ วโรดมรังสินธุ์)

๓.....  
(นางสาวธัญญ์วี ไตรธรรมสมิทธิ์)