

เลขที่แผน ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๑ ชื่อแผน เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ สายอิเลคทรอนิกส์ถ่ายทอดเสียงผ่านศูนย์กลางอิเลคโทรด ๑๐กตา ชนิดนำกลับมาใช้ใหม่ได้

วัสดุประสงค์ ใช้เพื่อวัดค่า EEG ของผู้ป่วยที่ทำการตรวจ ABR และ EEG

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

ทำหน้าที่นำสัญญาณทางไฟฟ้าบริเวณสมองเข้าสู่เครื่องตรวจและวิเคราะห์ความผิดปกติขณะ

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๑) สามารถนำสัญญาณทางไฟฟ้าได้
- ๒) มีความยาวไม่น้อยกว่า ๗๘ นิ้ว/๒๐๐ เซนติเมตร
- ๓) ปลายด้านหนึ่งเป็นรูจุดต่อ(Connector) สองเส้น กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
- ๔) สามารถนำกลับมาใช้ได้
- ๕) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทิบหรือ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
- ๖) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- ๗) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสำเร็จเมื่อกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามรายการที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๘) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
- ๙) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคากล่องเดียว
- ๑๐) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อนึง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่งส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วิรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๑๑) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....  


(นางศิรินันท์ จันทong)

๒.....  


(นายกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....  


(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แผน ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๓๓ ชื่อแผน เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ Foam Eartip สำหรับผู้ใหญ่

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นทางผ่านของเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเข้าสู่หูผู้ป่วยและป้องกันการร้าวไอล

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจการได้ยินระดับก้านสมองและเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าในทุขันใน สำหรับผู้ใหญ่

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจการได้ยินระดับก้านสมอง ยี่ห้อ Intelligent Hearing Systems รุ่น Universal USB รหัสครุภัณฑ์ ๒๕๕๖-๐๗๑๒๙๕๐๐-๑๒๐๓๒๕๐๒-๐๐๐๐๑
- ๒) มีขนาด ๓๓ มิลลิเมตร
- ๓) ทำจากโพม
- ๔) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทึบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
- ๕) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- ๖) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเมื่อนอกนักทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๗) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
- ๘) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาระดับเดิมที่ตั้งไว้
- ๙) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๑๐) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทนง)

๒.....

(นางกนกวรรณ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แผน ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๑๔ ชื่อแผน เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ Foam Eartip สำหรับเด็ก

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นทางผ่านของเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเข้าสู่หูผู้ป่วยและป้องกันการร่วงหล

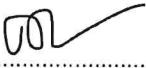
### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจการได้ยินระดับก้านสมองและเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าในทุขันใน สำหรับเด็ก

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจการได้ยินระดับก้านสมอง ยี่ห้อ Intelligent Hearing Systems รุ่น Universal USB รหัสครุภัณฑ์ ๒๕๕๖-๐๗๑๒๒๕๐๐-๑๒๐๓๒๕๐๒-๐๐๐๐๑
- ๒) มีขนาด ๑๐ มิลลิเมตร
- ๓) ทำจากโพม
- ๔) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนหีบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
- ๕) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- ๖) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเมื่อนอกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๗) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอรับเลิกสัญญาได้
- ๘) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาระดับเด่นนั้นๆ
- ๙) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ์ของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๑๐) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑..... 

(นางศิรินันท์ จันทอง)

๒..... 

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓..... 

(นายบรรณวัชร ตันติกุน)

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๑๗ ชื่อแนบ เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ ชุดประสาทหูเทียม

วัตถุประสงค์ เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ ที่มีประสาทหูพิการขั้นรุนแรงจนถึงหูหนวกที่ใช้เครื่องช่วยฟังไม่ได้ผล หรือได้ผลน้อย

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑) มีการทำงานโดยเปลี่ยนสัญญาณเสียงเป็นสัญญาณไฟฟ้า และส่งผ่านสัญญาณไฟฟ้าไปปะยังอิเล็กโทรดที่สอดไว้ในอวัยวะกันหอย (cochlea) เพื่อนำสัญญาณกระแสไฟฟ้าไปกระตุนที่เส้นประสาทการได้ยินโดยตรง

๒) ชุดประสาทหูเทียมประกอบด้วย อุปกรณ์หลัก ๒ ส่วน คือ ส่วนที่อยู่ในร่างกาย ประกอบด้วย ตัวรับสัญญาณ (receiver) อิเล็กโทรด (electrode array) และส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ประกอบด้วย เครื่องแปลงสัญญาณเสียง (sound processor) และแบตเตอรี่

๓) มีระบบการตรวจสอบความด้านathan อิเล็กโทรด(Electrode) และประสาทการได้ยินได้ในระหว่างการผ่าตัด

๔) สามารถผ่าตัดเอวแม่เหล็กออกได้เมื่อต้องทำ MRI

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) ชุดอิเล็กโทรดที่ฝังอยู่ในร่างกาย (Electrode or implant)

๑.๑ ชุดวงจรตัวรับ-ส่งสัญญาณ (Receiver – Stimulator) ห่อหุ้มด้วยวัสดุที่ทำให้หายเนื้อม

๑.๒ สามารถทำ MRI ที่มีความเข้มของสนามแม่เหล็กที่ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑.๕ TESLA

๑.๓ สายอิเล็กโทรด (Electrode Array) เป็นสายยาว มีความยืดหยุ่นและอ่อนนุ่ม 适合ตัวรับสัญญาณในกระดูกกันหอย (Intra-cochlea) สายอิเล็กโทรด หุ้มด้วยชิลิโคน มีให้เลือกทั้งแบบตรง (Straight) และแบบโค้ง (pre-curved หรือ peri-modiolar)

๑.๔ เม็ดอิเล็กโทรด ทำจากแพลตตินัม (Platinum) หรือ iridium หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าและเรียงกันไม่น้อยกว่า ๑๒ อิเล็กโทรด

๑.๕ มีระบบกราวา(Ground)

๑.๖ สามารถรองรับเทคโนโลยีของอุปกรณ์ภายนอก (upgrade-sound processor) ในอนาคตได้โดยไม่ต้องผ่าตัด อุปกรณ์ที่ฝังอยู่ภายในใหม่

๒) ชุดเครื่องแปลงสัญญาณเสียง (sound processor)

๒.๑ มีไมโครโฟนรับเสียงแบบ Omni-directional microphone ๒ ตัว หรือ Dual-Microphone Technology

๒.๒ สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการรับเสียงของไมโครโฟนได้หลายแบบ

๒.๓ สามารถเปิดรับเสียงเปิดรับเสียงจากภายนอกได้ และมีโปรแกรมความกว้างของสัญญาณไปยังชุดอิเล็กโทรด (Input Dynamic Range, IDR) ได้ไม่ต่ำกว่า ๔๕ เดซิเบล

๒.๔ ความเร็วของสัญญาณในการกระตุน (stimulation rate) ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ครั้งต่อวินาที (pps)

๒.๕ สามารถปรับเปลี่ยนโปรแกรมเทคนิคการกระตุน (strategies) ของเครื่องแปลงสัญญาณเสียงได้หลายแบบ

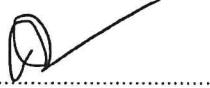
๒.๖ เป็นอุปกรณ์ชนิดกันเปียก (Water and Dust Resistance) ได้ไม่น้อยกว่า IP๕๗

๒.๗ ใช้กับแบตเตอรี่ชนิดชาร์ตประจุไฟได้ (rechargeable battery) หรือชนิดใช้แล้วทิ้ง (disposable battery) แบบ Zinc air

๒.๘ แม่เหล็ก (magnet) สามารถตัด และปรับเปลี่ยนขนาดความเข้มของแม่เหล็กให้เหมาะสมกับความหนาของหนังศีรษะได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....



(นางศิรินันท์ จันทวงศ์)

๒.....



(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....



(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

๒.๙ ระบบ Data Logging ที่แสดงผลการใช้งานของผู้ป่วย

๒.๑๐ สามารถควบคุมการทำงานของเครื่อง อาทิ เช่น สามารถเปลี่ยนโปรแกรมการทำงานเครื่องได้ สามารถเพิ่ม – ลด ระดับเสียง (Volume) สามารถตรวจสอบสถานการณ์เบตเตอร์ได้ เป็นต้น

๒.๑๑ รองรับระบบเทคโนโลยีแบบไร้สาย (wireless)

๒.๑๒ สามารถเชื่อมต่อและควบคุมเครื่องแปลงสัญญาณได้ด้วย smartphone

๓) อุปกรณ์ประกอบการ

๓.๑ ชุดอิเล็ก trode (electrode or implant)

๓.๒ ชุดเครื่องแปลงสัญญาณเสียง (sound processor)

๓.๓ ชุดที่ชาร์ตพร้อมแบตเตอรี่ สำหรับเครื่องแปลงสัญญาณแบบหัดหลังใบหู อย่างน้อย ๒ ก้อน

(๔) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้

(๕) ผลิตภัณฑ์ที่ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

(๖) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะกรรมการแพทยศาสตร์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับภาระค่าใช้จ่าย

(๗) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในการณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสื่อมของราคารักษาดูแลนั้นๆ

(๘) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา หักหนดหรือเดินทางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะกรรมการแพทยศาสตร์ฯ ที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

(๙) ผู้ยื่นเสนอราคายังคงใช้จ่ายสำหรับการประชุมต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะกรรมการแพทยศาสตร์ฯ ระบุ รวมทั้งบันทึกเงื่อนไขสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ ๒ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด)

(๒) ผู้ขายรับรองว่ามีอายุไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย (Thai FDA)

(๔) ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา (Food and Drug Administration : FDA) ของประเทศไทย (FDA)

(๕) การรับประทาน ส่วนที่อยู่ภายในร่างกาย (internal part) หรือ ประสาทหูเทียม (cochlear implant)

รับประทานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และส่วนที่อยู่ภายนอกร่างกาย (external part) คือ เครื่องแปลงสัญญาณเสียง (sound processor) รับประทานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....  


(นางศิรินันท์ จันทอง)

๒.....  


(นางกนกวรรณ บุนนาค)

๓.....  


(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

## หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	ผู้ป่วยสามารถเลือกรูปแบบเครื่องเปลง สัญญาณเสียง ได้ทั้งแบบหัดหลังหู (behind the ear) หรือ แบบแบะบนหลังหู (off the ear) แบบ มีถ่านชาร์ตในตัว (rechargeable battery) ได้ อย่างโดยย่างหนึ่งโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม	- สามารถเลือกรูปแบบได้ ๔๐ คะแนน - ไม่สามารถเลือกรูปแบบได้ ๐ คะแนน	๔๐
๒.๒	สามารถปิดและปิดการทำงานของเครื่องเปลง สัญญาณได้อัตโนมัติ (Automatic On and Off)	- สามารถทำได้ ได้ ๓๐ คะแนน - ไม่สามารถทำได้ ได้ ๐ คะแนน	๓๐
๒.๓	เครื่องเปลงสัญญาณสามารถ direct streaming โดยตรงกับ smartphone ได้	- สามารถทำได้ ได้ ๓๐ คะแนน - ไม่สามารถทำได้ ได้ ๐ คะแนน	๓๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทวงศ์)

๒.....

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติกุณ)

๑๐๑๔๐๑๙๗๔๘๙๙

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๑๙ ชื่อแนบ เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ Instrument Tracker

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับผู้ตัดเนื้อเยื่อในพวงจมูก ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

อุปกรณ์แสดงตำแหน่งเครื่องมือเพื่อการนำวิถี

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๑) สำหรับใช้งานร่วมกับ เครื่องช่วยผ่าตัดนำวิถีด้วยระบบคอมพิวเตอร์ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าแบบแผ่นรองศีรษะ สำหรับจักษุ โสต นาสิก หมายเลขอุต্তิสหราชบัณฑ์ ๖๒-๐๓๓๐๑๐๐-๐๒๑๒-๐๑๐๕๑-๐๐๐๐๑
- ๒) เป็นสายอิเล็กทรอนิก ด้านหนึ่งสำหรับเสียบที่เครื่องช่วยผ่าตัดนำวิถีฯ อีกด้านเป็นหัวล็อกเข้ากับเครื่องมือแบบนำวิถีที่ใช้กำหนดตำแหน่งเครื่องมือ
- ๓) เป็นสายอิเล็กทรอนิก ที่สามารถคำนวณความเข้มของสนามแม่เหล็กเพื่อระบุตำแหน่งของตำแหน่งเครื่องมือ
- ๔) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทิบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการซ่าเร็วแล้ว
- ๕) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- ๖) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเมื่อกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาก่อนที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๗) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลส่วนลิทธิอย่างเดิมก็จะได้
- ๘) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญา ก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องขอใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคารสุด究竟นั้นๆ
- ๙) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งชื่อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๑๐) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทวงศ์)

๒.....

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

๙

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๑๙ ชื่อแนบ เวชภัณฑ์สอด ศอ นาสิก

ความต้องการ Patient Tracker

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับผู้ตัดเนื้อเยื่อในพวงมูก ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๑. คุณลักษณะที่จำเป็น

อุปกรณ์แสดงตำแหน่งเครื่องมือเพื่อการนำวิธี

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) สำหรับใช้งานร่วมกับ เครื่องซ่วยผ่าตัดนำวิธีด้วยระบบคอมพิวเตอร์ระบบแม่เหล็กไฟฟ้าแบบแผ่นรองศีรษะ สำหรับจักษุ สโตร์ นาสิก หมายเลขอุปกรณ์ ๖๒-๐๓๓๐๑๐๐-๐๒๑๒๐-๐๑๐๕๗-๐๐๐๐๑
- ๒) เป็นสายอิเล็กทรอนิก ด้านหนึ่งสำหรับเสียงที่เครื่องซ่วยผ่าตัดนำวิธีฯ วิถีด้านเป็นหัวสืบเช้ากับเครื่องมือแบบนำวิธีที่ใช้กำหนดตำแหน่งผู้ป่วย
- ๓) เป็นสายอิเล็กทรอนิก ที่สามารถคำนวณความเข้มของสนามแม่เหล็กเพื่อระบุตำแหน่งของตำแหน่งผู้ป่วย
- ๔) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนที่บิน โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๕) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
- ๖) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเมื่อนับทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาน้ำที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๗) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะกรรมการแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- ๘) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญา ก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคารักษาดูแลนั้นๆ
- ๙) กรณีผู้ซื้อขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อนึง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้ซื้อขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อจะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะซื้อมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ์ของคณะกรรมการแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ซื้อขาย
- ๑๐) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะกรรมการแพทยศาสตร์ วิชรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทวงศ์)

๒.....

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แบบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๒๐ ชื่อแบบ เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ Prosthesis Sheehy POP H/A Polycel

วัตถุประสงค์ ใช้ทดแทนกระดูกหูขั้นกลาง

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นห่อที่ใส่เยื่อแก้วหู เพื่อใช้ทดแทนกระดูกหูขั้นกลาง ทำหน้าที่เข้มการนำเสียงจากกระดูกค้อน(Malleus) ไปยังหัวของกระดูกโกลน (Stapes Capitulum)

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ทำจากไฮดรอกซีอะพาไฮท์
- ๒) รูปร่างของด้านหัวกระดูกหูเทียมเป็นวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๓) มีความยาวตั้งแต่ ๔.๕๐ – ๕.๐๐ มิลลิเมตร
- ๔) แกนของกระดูกหูเทียมมีความกว้างตั้งแต่ ๑.๐๐ – ๑.๕๐ มิลลิเมตร
- ๕) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนหีบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๖) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า ก็จะทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกันที่กำหนดไว้
- ๗) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๘) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- ๙) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในการนีพับปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราษฎร์สุดยอดนั้นๆ
- ๑๐) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อซึ่งหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อซึ่งมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญา หักหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ์ของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๑๑) ผู้ยื่นเสนอราคานี้เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทน์ทอง)

๒.....

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๒๑ ชื่อแนบ เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ Bur ๘๘๘๐๑๕RTD taper choanal atresia ๓๙

วัสดุประสงค์ ใช้สำหรับผ่าตัดกระดูกฐานกะโหลกศีรษะผ่านกล้อง

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

หัวกรองกระดูกฐานกะโหลกศีรษะ ในการผ่าตัดกระดูกฐานกะโหลกศีรษะผ่านกล้อง

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) สำหรับใช้งานร่วมกับ เครื่องผ่าตัดริดสีดวงจมูกด้วยระบบตัด ปั๊นดูด  
หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๓-๐๓๒๑๕๐-๐๒๑๒-๐๐๒๘๑-๐๐๐๐๑
- ๒) หัวกรองเพชร มีความโค้ง ๑๕ องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มม.
- ๓) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนหีบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๔) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทึ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- ๕) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๖) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
- ๗) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในการนับปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคាដั่งเดิม
- ๘) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๙) ผู้ยื่นเสนอราคานี้เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทวงศ์)

๒.....

(นางกนกวรรณ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๒๕ ข้อแนบ เวชภัณฑ์สีต ศอ นาสิก

ความต้องการ Bur ๑๘๘๓๖๕๕๖rc rad๕๕ cvd ๓.๖mm ๓cm ๓ok

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับผ่าตัดกระดูกฐานกระโ洛กศีรษะผ่านกล้อง

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

หัวกรองกระดูกฐานกระโ洛กศีรษะ ในการผ่าตัดกระดูกฐานกระโ洛กศีรษะผ่านกล้อง

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) สำหรับใช้งานร่วมกับ เครื่องผ่าตัดริดสีดวงจมูกด้วยระบบตัด ปั๊นดูด

หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๓-๐๓๒๑๕๐-๐๒๑๒-๐๐๒๘-๐๐๐๐๑

๒) หัวกรองเพชร มีความโค้ง ๔๐ องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มม.

๓) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทิบต่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้

- วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน

- วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต

- วันหมดอายุ

- มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๔) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้

๕) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๖) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลส่วนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้

๗) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคารักดูงวดนั้นๆ

๘) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อนึง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๙) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทอง)

๒.....

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แผน ๖๗๐๔ ลำดับที่ ๒๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ Bur ๑๘๘๔๐๗๐๙๐๖๘๘๘ diamond ๗๐๘๔ ๔๘๘ ๓๐๙

วัสดุประสงค์ ใช้สำหรับผ่าตัดกระดูกฐานกะโหลกศีรษะผ่านกล้อง

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

หัวกรองกระดูกฐานกะโหลกศีรษะ ในการผ่าตัดกระดูกฐานกะโหลกศีรษะผ่านกล้อง

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) สำหรับใช้งานร่วมกับ เครื่องผ่าตัดริดสีดวงจมูกด้วยระบบตัด ปั๊นดูด  
หมายเลขอุปกรณ์ ๖๓-๐๓๒๑๕๐-๐๒๑๒-๐๐๒๔๑-๐๐๐๐๑
- (๒) หัวกรองเพชร มีความคง ๗๐ องศา เส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มม.
- (๓) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทิบต่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- (๔) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- (๕) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- (๖) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลส่วนสิทธิของกเลิกสัญญาได้
- (๗) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคaphสุดท้ายนั้นๆ
- (๘) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อนึง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- (๙) ผู้ยื่นเสนอราคานี้เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....		๒.....		๓.....	
(นางศิรินันท์ จันทอง)		(นางกนกรัตน์ บุนนาค)		(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)	

เลขที่ແຜນ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๒๖ ชื่อແຜນ ເງິນທີໂສຕ ສອ ນາສຶກ

ຄວາມຕ້ອງການ ຫ່ວຍໃສເຢືອແກ້ວຫຼຸງ (Ventilation Tube)

ວັດຖຸປະສົງສົກ ໃຊ້ເພື່ອຮະບາຍນໍ້າແລະອາກາສໃນຫຼຸ້ນກລາງ

### ១. គຸດລັກຂະນະທົ່ວໄປ

ເປັນຫ່ວຍໃສເຢືອແກ້ວຫຼຸງ ເພື່ອໃຊ້ຮະບາຍຂອງເຫຼວແລະອາກາສໃນຫຼຸ້ນກລາງ

### ២. គຸດລັກຂະນະເວັບໄພ

១) ລັກຂະນະທົ່ວໄປຈະມີປາຍທັງສອງດ້ານເປັນເໝືອກຮະດູມ

២) ຂ່າຍປັບກັນໄມ້ໃຫ້ທ່ອເລື່ອນຫຼຸດເຂົາໄປດ້ານໃນຫຼຸ້ນກລາງ ໃຫ້ອເລື່ອນອອກມາດ້ານນອກໄດ້ຈ່າຍ

៣) ສ່ວນອອກມີລື່ນເພື່ອຂ່າຍໃນການໃສ່ໃນເຢືອແກ້ວຫຼຸງ

៤) ຄວາມຍາວຂອງທ່ອຕັ້ງແຕ່ ១.០០ – ១.៣០ ມິລີລີມີຕຣ

៥) ເສັ້ນຝ່າສູນຍົກລາງຂອງທ່ອດ້ານນອກຕັ້ງແຕ່ ២.០០ – ២.៥០ ມິລີລີມີຕຣ

៦) ເສັ້ນຝ່າສູນຍົກລາງຂອງທ່ອດ້ານໃນຕັ້ງແຕ່ ១.០២ – ១.២៧ ມິລີລີມີຕຣ

៧) ທຳມາຈາກຊີລີໂຄນ

៨) ແສດງຂໍ້ຄວາມຫຼືອສັນລັກຂະນົນແສດງໄວ້ຍ່າງຊັດເຈນບນທີບ່ອ ໂດຍຮະບຸຂໍ້ຄວາມສຳຄັງດັ່ງນີ້

- ວັດທຸທີບຣາຈຸ ພະນາດແລະຈຳນວນ

- ວັນທີຜລິຕ ຮີ້ວ່າ Lot ການຜລິຕ

- ວັນທີມດອຍ

- ມີ Indicator ທີ່ສາມາດປັບປຸງໄດ້ວ່າຜ່ານການຈ່າເຂົ້າແລ້ວ

៩) ສິນຄ້າຂອງບຣິ່ນທີ່ໄດ້ຮັບການພິຈານາຕ້ອງເປັນສິ່ງຂອງທີ່ເປັນຂອງແທ້ຂອງໃໝ່ ໄນເຄີຍໃຊ້ຈານນາກ່ອນໄໝເປັນຂອງເກົ່າ

ເກົ່າທີ່ມີຄຸນກາພແລະຄຸນສມບັດໄມ້ຕ່າງວ່າທີ່ກຳທັນໄວ້

១០) ຜລິຕິກັນທີ່ຕ້ອງມີຄຸນກາພສໍາເສນອເໝືອກນັກນຸກ Lot ກຽນຟັບວ່າສິນຄ້າ Lot ໄດ້ມີປັບປຸງຫາບຣິ່ນທີ່ຜູ້ຂາຍຕ້ອງເປັນເປົ້າລື່ອນ  
ສິນຄ້າຕາມຮາຄາທີ່ບຣິ່ນເສນອໄວ້ພ່ອມຫຼຸດເຊຍສິນຄ້າທີ່ແກ່ນສິນຄ້າທີ່ມີປັບປຸງຫາໂດຍໄມ້ເຄີດຄ່າໃໝ່ຈ່າຍໄດ້

១១) ອາກພບປັບປຸງຫາຜລິຕິກັນທີ່ໄມ້ເປັນໄປຕາມຄຸນລັກຂະນະທີ່ກຳທັນ ຮີ້ວ່າທາງບຣິ່ນທີ່ຜູ້ຂາຍໄມ້ສາມາດດຳເນີນການແກ້ໄຂ  
ປັບປຸງຫາທີ່ເກີດກັບຜລິຕິກັນທີ່ໄດ້ ທາງຄະແພທຍາສຕ່ຽວຊີຣພຍາບາລສງວນສິທິຂອຍກາເລີກສັນຍາໄດ້

១២) ບຣິ່ນທີ່ຜູ້ຂາຍຍືນຍອນໃຫ້ຜູ້ຂໍ້ອຳນວຍເລີກສັນຍາກ່ອນໜົມສັນຍາໃນກຽນຟັບປັບປຸງຫາຄຸນກາພຈາກຜລິຕິກັນທີ່ອ່າຈັດສັງຜລ  
ເສີຍຕ່ອຜູ້ປ່າຍຫຼືຜູ້ໃໝ່ຜລິຕິກັນທີ່ ແລະບຣິ່ນທີ່ຜູ້ຂາຍຕ້ອງໜີ້ໃໝ່ຕ່າງໆເສີຍຫາຍາຕາມມູລຄ່າຂອງຮາຄາພັດງວດນັ້ນໆ

១៣) ກຽນຟັບປຸງຫາຍືນຍອນໄປປົງປັນຕົວສັນຍາຂ້ອໄຂ້ຫຸ້ນນີ້ ຮີ້ວ່າມີຄ່ອບກຳທັນສ່ວນມອບສິ່ງຂອງຕາມໄປສັ່ງໜີ້ ອາກຜູ້ຈະຂາຍ  
ໄນ້ສ່ວນມອບສິ່ງຂອງທີ່ຕົກລົງຈະຂາຍໃຫ້ແກ່ຜູ້ຈະຂໍ້ອໍ່ຫຼືສ່ວນມອບໄນ້ຄູກຕ້ອງຫຼືໄມ້ຄ່ອບກຳຈານວນ ຜູ້ຈະຂໍ້ອໍ່ມີສິທິອົບອກເລີກສັນຍາ  
ທັ້ງໝາດຫຼືແຕ່ບ່າງສ່ວນໄດ້ ການໃຊ້ສິທິອົບອກເລີກສັນຍານັ້ນໄໝ່ກະທບສິທິຂອງຄຸນແພທຍາສຕ່ຽວຊີຣພຍາບາລທີ່ຈະ  
ເຮັດວຽກຮ່ວມມືກ່າວຍຈາກຜູ້ຈະຂາຍ

១៤) ຜູ້ຢືນເສັນອາຄາທີ່ເຂົ້າຮ່ວມການປະມູລຕ້ອງຈັດໃຫ້ QR Code ແລະຫຼື barcode ຕາມທີ່ຄຸນແພທຍາສຕ່ຽວ  
ຊີຣພຍາບາລກຳທັນໄທ້ລົງບນແພັກເຈັດສິນຄ້າໄດ້ທັ້ງ ລັ້ງ/ກລ່ອງ/ແພັກ ຮີ້ວ່າ ຕາມບຣຸງຄຸນທີ່ຂອງສິນຄ້ານັ້ນໆ

ຄະນະກຽມການກຳທັນດຽວລະເອີດ

១.....

(ນາງສີຣິນັນທີ ຈິ່ນທອງ)

២.....

(ນາງກອງກັດນຸ່ມ ບຸນນາກ)

៣.....

(ນາຍບຣະນາວັ່ງຈີຣ ຕັ້ນທິດຸນ)

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๒๗ ชื่อแนบ เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด

วัตถุประสงค์ ใช้ทดแทนกระดูกหูขั้นกลาง

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นท่อที่ใส่เยื่อแก้วหู เพื่อใช้ทดแทนกระดูกหูขั้นกลาง ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียงจากกระดูกค้อน(Malleus) ไปยังฐานของกระดูกโกลน (Stapes footplate)

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ทำจากไออกซิอะพาไทร์
- ๒) รูปร่างของด้านหัวกระดูกหูเทียมเป็นวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ มิลลิเมตร
- ๓) มีความยาว ๕ – ๗ มิลลิเมตร
- ๔) ความกว้างของฐานกระดูกหูเทียมเท่ากับ ๐.๘ มิลลิเมตร
- ๕) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทึบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๖) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- ๗) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๘) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
- ๙) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในการนับปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราษฎร์สุดวอนนั้นๆ
- ๑๐) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา หักหมัดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๑๑) ผู้ยื่นเสนอราคานี้เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทอง)

๒.....

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๒๘ ชื่อแนบ เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ กระดูกโกลนเทียม

วัตถุประสงค์ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกระดูกโกลนเทียม เพื่อใช้ทดแทนกระดูกโกลน ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียงจากกระดูกหง่า (Incus) ไปยังรูข้างของกระดูกโกลน (Stapes footplate)

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ทำจากฟลูออโรพลาสติก

(๒) เป็นท่อนเล็ก ปลายมน

(๓) ความยาวตั้งแต่ ๕ - ๖ มิลลิเมตร

(๔) เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖ มิลลิเมตร

(๕) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทีบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้

- วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน

- วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต

- วันหมดอายุ

- มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

(๖) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้

(๗) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเมื่อนอกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

(๘) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ์ขอยกเลิกสัญญาได้

(๙) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคاضดุงวดนั้นๆ

(๑๐) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือซื้อส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ์ของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

(๑๑) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทน์)

๒.....

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวชร ตันติคุณ)

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๒๙ ข้อแนบ เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ จัดซื้อกล่องเสียงเทียมแบบใส ขนาด ๐.๘ น.m.

วัตถุประสงค์ ใช้กับผู้ป่วยที่เป็นมะเร็งกล่องเสียงที่ได้รับการรักษาโดยการผ่าตัดตัดกล่องเสียง เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถออกเสียงสื่อสารได้

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สอดเข้าในช่องคอ บริเวณหลอดลมระหว่างท่ออากาศและท่ออาหาร เพื่อช่วยในการพูด

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) กล่องเสียงเทียมแบบใส ขนาด ๐.๘ มิลลิเมตร

๒) ทำจากซิลิโคน

๓) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทึบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้

- วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน

- วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต

- วันหมดอายุ

- มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๔) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้

๕) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๖) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

๗) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาระหว่างน้ำเงินกับผู้ผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคารสุดถูกต้องนั้นๆ

๘) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ์ของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๙) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง สั้น/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....  


(นางศิรินันท์ จันทวงศ์)

๒.....  


(นางกนกวรรณ์ บุนนาค)

๓.....  


(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๑ ลำดับที่ ๓๐ ชื่อแนบ เวชภัณฑ์โสต ศอ นาสิก

ความต้องการ จัดซื้อกล่องเสียงเที่ยมแบบใส ขนาด ๑.๐ มม.

วัตถุประสงค์ ใช้กับผู้ป่วยที่เป็นมะเร็งกล่องเสียงที่ได้รับการรักษาโดยการผ่าตัดตัดกล่องเสียง เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถออกเสียงสื่อสารได้

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้สอดเข้าในช่องคอ บริเวณหลอดลมระหว่างห่อօากและห่ออาหาร เพื่อช่วยในการพูด

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) กล่องเสียงเที่ยมแบบใส ขนาด ๑.๐ มิลลิเมตร

๒) ทำจากชิลิโคน

๓) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทึบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญตั้งนี้

- วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน

- วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต

- วันหมดอายุ

- มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการซ่าเข้าแล้ว

๔) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้

๕) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๖) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

๗) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคารสุดท้ายนั้นๆ

๘) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญา หักหนดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ์ของคณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๙) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทวงศ์)

๒.....

(นางกนกวรรณ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แผน ๖๗๐๔๘ ลำดับที่ ๕ ชื่อแผน เวชภัณฑ์索ศ ศอ นาสิก

ความต้องการ วัสดุขับเลือดในโพรงจมูก

วัตถุประสงค์ เพื่อห้ามเลือดในจมูก กรณีเลือดกำเดาไหล หรือ กรณีผ่าตัดโพรงจมูกและไขนัส

### ๑. คุณลักษณะที่ว่าไป

ใช้เป็นวัสดุห้ามเลือดในโพรงจมูกในงานผ่าตัดศัลยกรรมจมูก เมื่อวัสดุนี้ถูกกับเลือดจะดูดซับเลือดเข้ามาจนอิ่มตัว และพองออก ทำให้สามารถอุดกันและห้ามเลือดในโพรงจมูกได้

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แผ่นซับเลือดในจมูกเคลือบสาร Oxidized cellulose
- ๒) สามารถดูดซับเลือดในโพรงจมูกได้ ๒๐ เท่า
- ๓) มีสายดึงที่ร้อยอยู่ด้านหนึ่งเพื่อกันการลื่นไหล และดึงออกได้ง่าย
- ๔) เป็นชนิดใช้ได้ครั้งเดียว
- ๕) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทึบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๖) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่า เก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- ๗) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเมื่อนับกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยน สินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๘) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะกรรมการแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
- ๙) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผล เสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคากล่องดูงวดนั้นๆ
- ๑๐) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขาย ไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อซึ่งข้อหารือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะกรรมการแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลที่จะ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๑๑) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะกรรมการแพทยศาสตร์ วิชรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทอง)

๒.....

(นางกนกวรรณ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)

เลขที่แนบ ๖๗๐๔๒ ลำดับที่ ๙ ชื่อแนบ เวชภัณฑ์สโตร์ ศูนย์นาสิก

ความต้องการ หลอดคอช่วยหายใจสำหรับเด็กโต ชนิดไม่มี cuff ขนาด ๓.๐ มม.

วัตถุประสงค์ เพื่อช่วยให้อาการผ่านเข้าสู่หลอดลมและปอด โดยไม่ต้องผ่านช่องจมูกและลำคอส่วนบน

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นท่อที่ใส่เข้าไปในหลอดลมคือ (trachea) ภายหลักการเจาะคอ (tracheostomy) โดยใส่ผ่านผิวนังและกล้ามเนื้อคอ เพื่อให้อาการสามารถผ่านเข้าสู่หลอดลมและปอด โดยไม่ต้องผ่านช่องจมูกและลำคอส่วนบนและเป็นทางให้ผู้ช่วยไอเอามะออกจากการหลอดลมหรือดูดเสมหะออกจากหลอดลมได้

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ท่อเจาะคอแบบไม่มีท่อขันใน ออกแบบมาเพื่อให้เข้ากับสายภาพของเด็ก และมีข้อต่อ (Connector)
- ๒) สามารถเห็นจากภาพถ่ายรังสี สามารถใช้ได้เมื่อทำ MRI และฉายแสง (radiation oncology)
- ๓) ปีกของท่อเจาะคอ (Neck Plate) อ่อนนุ่มและยืดหยุ่นและมีรูสำหรับคล้องเชือก, บน Neck plate ระบุขนาดของ tube (size), I/D, O/D
- ๔) มุมของท่อเจาะคอ (Neck plate) ช่วยยึดให้ท่ออยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ๕) แกนนำร่อง (Obturator) ปลายเรียวเล็กเรียบมน
- ๖) ขนาด ๓.๐ , I/D ๓.๐ มม. , O/D ระหว่าง ๔.๗ - ๔.๘ มม. , Length ระหว่าง ๓๗ - ๓๙ มม.
- ๗) บรรจุภัณฑ์ ๑ ชุดประกอบด้วย Tracheostomy tube ๑ ชิ้น, Obturator ๑ ชิ้น, Tape tie ๑ ชิ้น
- ๘) แสดงข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนบนทึบห่อ โดยระบุข้อความสำคัญดังนี้
  - วัสดุที่บรรจุ ขนาดและจำนวน
  - วันที่ผลิต หรือ Lot การผลิต
  - วันหมดอายุ
  - มี Indicator ที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว
- ๙) สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้
- ๑๐) ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาน้ำที่บริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๑๑) หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะกรรมการค่าเสื่อมจะยกเลิกสัญญาได้
- ๑๒) บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหน้าสัมภาระในการนี้พบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าของราคัพสุดงวดนั้นๆ
- ๑๓) กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือซื้อส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิยกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะกรรมการแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
- ๑๔) ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะกรรมการแพทยศาสตร์วิชรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....

(นางศิรินันท์ จันทอง)

๒.....

(นางกนกรัตน์ บุนนาค)

๓.....

(นายบรรณวัชร ตันติคุณ)