

## ร่างฉบับแรก

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์  
หน่วยผ่าตัด 1 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
รายการ เครื่องมือผ่าตัดไซนัส จำนวน 1 ชุด

## 1. ความเป็นมา

การให้บริการผู้ป่วยผ่าตัดทางโสต ศอ นาสิก และลาลังค์วิทยา เป็นอีกภารกิจที่หน่วยผ่าตัด 1 รับผิดชอบ ซึ่งมีความจำเป็นต้องจัดหาชุดเครื่องมือผ่าตัดไซนัส ไว้ประจำหน่วยงานเพื่อให้สามารถให้บริการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยได้อย่างเพียงพอเนื่องจากมีผู้รับบริการเพิ่มขึ้นทุกปีและเครื่องมือผ่าตัดชุดเดิมเสื่อมสภาพ มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี

## 2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดไซนัส

## 3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นางปภาดา แสนสง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวยุภา ชินแสน )

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือแบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

#### 5. คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นชุดเครื่องมือที่ประกอบด้วยวัสดุการแพทย์ชนิดต่าง ๆ ทำจากวัสดุสแตนเลส ไม่เป็นสนิม
2. สามารถทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียส ได้โดยไม่เสื่อมสภาพ

6. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เครื่องมือผ่าตัดไชนัส จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

6.1 เครื่องมือขบดกระดูกภายในโพรงจมูก แบบตัดขึ้นด้านล่าง ความยาวก้านใช้งาน 14 เซนติเมตร  
ส่วนปลายปากหงายขึ้น 90 องศา จำนวน 1 ชิ้น

6.2 เครื่องมือขบด (punch) แบบ OSTRUM ตัดกลับหลัง ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร  
จำนวน 1 ชิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นางปภาดา แสนสง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวยุภา ชินแสน )



- 6.3 เครื่องมือขบตัด (punch) แบบ STAMMBERGER ตัดกลับหลัง ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.4 ปากคิบนื้อเยื่อในโพรงจมูก แบบ BLAKESLEY ปลายตรง ขนาดเบอร์ 1 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.5 ปากคิบนื้อเยื่อในโพรงจมูก แบบ BLAKESLEY ปลายปากยกขึ้นทำมุม 60 องศา ขนาดเบอร์ 1 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.6 ปากคิบนื้อเยื่อในโพรงจมูก แบบ BLAKESLEY ปลายปากยกขึ้นทำมุม 45 องศา ขนาดเบอร์ 2 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.7 ปากคิบบัดนื้อเยื่อในโพรงจมูก แบบ GRUNWALD-HENKE รูปทรงแบบ BLAKESLEY ปลายตรง ขนาดเบอร์ 1 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.8 ปากคิบบัดนื้อเยื่อในโพรงจมูก แบบ GRUNWALD-HENKE รูปทรงแบบ BLAKESLEY ปลายปากยกขึ้นทำมุม 45 องศา ขนาดเบอร์ 0 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.9 ปากคิบบัดนื้อเยื่อในโพรงจมูก แบบ GRUNWALD-HENKE ขนาดเบอร์ 1 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 11 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.10 ปากคิบนื้อเยื่อแบบ STAMMBERGER ปลายปากรูปถ้วย ปลายยกขึ้นทำมุม 65 องศา ขนาดปลายปาก 3 มิลลิเมตร ปลายอ้าเปิดตามแนวตั้ง ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.11 ปากคิบนื้อเยื่อแบบ STAMMBERGER ปลายปากรูปถ้วย ปลายยกขึ้นทำมุม 65 องศา ขนาดปลายปาก 3 มิลลิเมตร ปลายอ้าเปิดตามแนวนอน ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.12 ปากคิบบัดนื้อเยื่อแบบ KUHN ปลายยกขึ้นทำมุม 90 ขนาดคำตัด 1.5 มิลลิเมตร ปลายอ้าตัดกลับหลัง ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.13 ปากคิบบัดนื้อเยื่อแบบ KUHN ปลายยกขึ้นทำมุม 90 ขนาดคำตัด 1.5 มิลลิเมตร ปลายอ้าเปิดตัดด้านซ้าย ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.14 ปากคิบบัดนื้อเยื่อแบบ KUHN ปลายยกขึ้นทำมุม 90 ขนาดคำตัด 1.5 มิลลิเมตร ปลายอ้าเปิดตัดด้านขวา ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.15 กรรไกรตัดนื้อเยื่อแบบ HEYMANN ขนาดเล็ก ความยาวไม่น้อยกว่า 9 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.16 กรรไกรตัดนื้อเยื่อแบบ HEYMANN ขนาดกลาง ความยาวไม่น้อยกว่า 9.5 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.17 ท่อดูดของเหลวแบบ FREER ความยาวไม่น้อยกว่า 19 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.18 เครื่องมือแซะนื้อเยื่อแบบ FREER ปลายมน ความยาวไม่น้อยกว่า 19 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.19 ท่อดูดของเหลว ขนาด 3 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 14.5 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.20 เครื่องมือขูดแซะนื้อเยื่อในโพรงจมูกขนาดเล็ก ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.21 เครื่องมือขูดแซะนื้อเยื่อในโพรงจมูกแบบ KUHN-BOLGER ปลายโค้ง 55 องศา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

( นางปภาดา แสนสง ) ( นางสาวลัดดาวลย์ ธิพลชัย ) ( นางสาวยุภา ชินแสน )

ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 19 เซนติเมตร

จำนวน 1 ชิ้น

6.22 เครื่องมือชุดแซะเนื้อเยื่อในโพรงจมูกแบบ KUHN-BOLGER ปลายโค้ง 90 องศา

ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 19 เซนติเมตร

จำนวน 1 ชิ้น

## 7. เงื่อนไขเฉพาะ

7.1. เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน

7.2. ผู้เสนอราคามีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ โดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา

7.3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการประเมินการใช้งานว่ามีประสิทธิภาพในการใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย โดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา

7.4. ผู้เสนอราคามีการจัดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการแพทย์ที่ออกให้ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา

7.5. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 และ CE Certificate โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

## 8. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดยื่นราคา 180 วัน

กำหนดส่งมอบภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามทำสัญญาซื้อขาย

## 9. หลักเกณฑ์การในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

## 10. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก งบประมาณเงินแผ่นดิน (งบผลิตแพทย์เพิ่ม) ประจำปี 2569

วงเงินงบประมาณ 598,000.00 บาท ( -ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน.- )

## 11. งวดงาน และการจ่ายเงิน

เป็นการส่งมอบและเบิกจ่ายเงินเพียงครั้งเดียว จำนวนงาน 1 งวด

## 12. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายฯแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## 13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นางปภาดา แสนสง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางสาวยุภา ชินแสน )

21/4/69

เงื่อนไขเพิ่มเติม

## 1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ คณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการ เฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้

## 2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อได้ จะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นางปภาดา แสนสง )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นางสาวยุภา ชินแสน )



แบบประเมินผลการใช้เครื่องมือแพทย์

โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อเครื่องมือแพทย์/ครุภัณฑ์.....  
ยี่ห้อ/รุ่น..... บริษัท ผู้แทนจำหน่าย .....

ของผู้ป่วย ..... งาน.....  
เริ่มทดลองใช้วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. ....ถึง วันที่ .....เดือน.....พ.ศ.....

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องขวามือตามระดับความคิดเห็นของท่าน

ข้อที่	หัวข้อการประเมิน	ระดับความคิดเห็น			
		ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย
1	เครื่องมือมีความสะดวกต่อการใช้งาน				
2	มีคู่มือและคำแนะนำในการใช้งานมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย				
3	เครื่องมือมีความปลอดภัย ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ยึดหยุ่น ทนทาน และเชื่อถือได้				
4	เครื่องมือมีประสิทธิภาพในการทำงานตามวัตถุประสงค์				
5	การใช้งานเครื่องมือช่วยให้การดูแลผู้ป่วยมีประสิทธิภาพมากขึ้น				
6	การออกแบบและวัสดุมีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน				
7	การบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องมือทำได้สะดวก				
8	การดูแลบำรุงรักษา การรับประกันและบริการหลังการขาย				
9	ในภาพรวมท่านมีความคิดเห็นว่าผลิตภัณฑ์/เครื่องมือมีคุณภาพและท่านพึงพอใจต่อการใช้งานในระดับ				

สรุปผลการประเมิน ร้อยละ.....

ความคิดเห็นอื่นๆ / ปัญหาและข้อเสนอแนะ

.....  
.....  
.....  
.....

ชื่อผู้ตอบแบบประเมิน ..... ตำแหน่ง.....

วันที่ตอบแบบประเมินผลวันที่ .....เดือน.....พ.ศ. ...2568.....