

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เวชภัณฑ์ที่มีไข้ยา จำนวน 4 รายการ

ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Bidding : e - bidding)

### 1. ความเป็นมา

หน่วยเวชภัณฑ์มีไข้ยา งานพัสดุ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาให้กับภาควิชา จักษุวิทยา ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เวชภัณฑ์ที่มีไข้ยาเพื่อใช้สำหรับรองรับการให้บริการแก่ผู้ป่วยต่อกระจก การใส่เลนส์เทียม การผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา และการผ่าตัดต้อหิน ที่เข้ามาใช้บริการกับทางโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้สำหรับรองรับการให้บริการแก่ผู้ป่วยต่อกระจก การใส่เลนส์เทียม การผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา และการผ่าตัดต้อหิน ที่เข้ามาใช้บริการกับทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร
2. เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนนิสิตแพทย์ ตามพันธกิจของคณะแพทยศาสตร์

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีขายยา

(ดังเอกสารแนบท้าย)

5. กำหนดการส่งมอบงาน/ การรับประกัน/ กำหนดการยื่นราคา/ สถานที่ส่งมอบ

5.1 กำหนดส่งมอบภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

5.2 กำหนดรับประกัน 1 ปี

5.3 กำหนดยื่นราคา 90 วัน

5.4 ส่งมอบ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดซื้อ เวชภัณฑ์ที่มีขายยา จำนวน 4 รายการ เป็นจำนวนเงิน 6,801,200 บาท  
(หกล้านแปดแสนหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

7. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

หน่วยเวชภัณฑ์มีขายยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

8. เสนอแนะวิจารณ์ หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ทางโทรสาร

0 5596 1157 หรือ 0 5596 1137

ทาง E-Mail

[procurement1@nu.ac.th](mailto:procurement1@nu.ac.th)

## เลนส์แก้วเทียมชนิดนิ่มพับได้ จำนวน 700 ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs)

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs)
- 1.2 เป็นเลนส์ Aspheric Design (Aberration correcting)
- 1.3 ผลิตจากวัสดุชนิด hydrophobic
- 1.4 Optic มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 6.0 mm.
- 1.5 Haptic Angulation : Step vaulted
- 1.6 Total Diameter มีขนาดไม่ต่ำกว่า 13.0 mm.
- 1.7 ลักษณะของเลนส์เป็นแบบ Single-piece
- 1.8 สามารถรองรับรังสี UV ได้
- 1.9 มีค่า A-Constant ไม่ต่ำกว่า 120
- 1.10 มีขนาด Diopter ตั้งแต่ 0.0 ถึง +34.0 D
- 1.11 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

### 2. เงื่อนไขเฉพาะ

- 2.1 เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทฯจะยอมให้แลกเปลี่ยน Power เลนส์ได้
- 2.2 รับประกันคุณภาพเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี และหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยนเลนส์ เช่น Contamination ก่อนใช้ผู้ขายต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่มูลค่าอื่นเพิ่มเติม
- 2.3 มีการแสดงหลักฐานว่าเคยเข้านำเสนอ หรือวางผลิตภัณฑ์ตัวอย่างให้โรงพยาบาลได้ทดลองใช้งาน เพื่อทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แล้ว



(รศ.พญ.รสสุคนธ์ คชรัตน์)

ประธานกรรมการ

(ผศ.นพ.ณัฐพงศ์ เมฆาสีงห์)

กรรมการ

(นพ.ธเนศ จีรอดิษฐ์)

กรรมการ




## 2. เงื่อนไขเฉพาะ

2.1 เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทฯ จะยอมให้แลกเปลี่ยน Power เลนส์ได้

2.2 รับประกันคุณภาพเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี และหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยนเลนส์ เช่น Contamination ก่อนใช้ผู้ขายต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่มีมูลค่าอื่นเพิ่มเติม



  
(รศ.พญ.รศสุคนธ์ ชชรรัตน์)  
ประธานกรรมการ

  
(ผศ.นพ.ณัฐพงศ์ เมฆาสิงห์รักษ์)  
กรรมการ

  
(นพ.ธเนศ จิรอดิษฐ์)  
กรรมการ

เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบบรรจุภัณฑ์พร้อมฉีด จำนวน 200 ชิ้น

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตาโดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้ว
- 1.2 มีสารสีเหลืองผสมในเนื้อเลนส์ (optics) เพื่อลดปริมาณ Visible short wave length ที่จะผ่านไปสู่ retina

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Single piece สามารถพับได้ (foldable) โดยมีการออกแบบสำหรับการทำ MICS
  - 2.1.1 Optics ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 6.0 มม. เป็นแบบ Aspheric Optic Design เพื่อลดการสะท้อนของเลนส์, เพิ่ม Contrast Sensitivity และ 360 องศา Square Edge ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกันการเกิด PCO และมีสารกรองรังสี Ultraviolet (UV Block) แล้วยังมีสารสีเหลืองผสมอยู่ในเนื้อเลนส์เพื่อช่วยกรองแสงในช่วง Visible short wave length ให้ผ่านเลนส์ได้น้อยลงเป็นการป้องกันการจอประสาทตา
  - 2.1.2 Haptic ทำจาก Soft Acrylic เพื่อให้ใส่เลนส์ได้ง่าย และสามารถอยู่ใน Capsule Bag ได้เป็นอย่างดี
- 2.2 มีค่า Asphericity ของเลนส์  $-0.04\mu\text{m}$
- 2.3 Overall length ไม่ต่ำกว่า 13.0 มิลลิเมตร
- 2.4 ค่า A-Constants ของเลนส์ไม่น้อยกว่า 118.6
- 2.5 มี Power ให้เลือกใช้ในช่วงที่ไม่แคบกว่า +6.0 ถึง +30.0 ไดออปเตอร์
- 2.6 ตัวเลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile Disposable injector (Preloaded IOLs) ซึ่งพร้อมใช้สามารถใส่ผ่านแผลขนาดเล็กขนาด 2.2 – 2.4 มิลลิเมตร ได้



*[Signature]*  
 (รศ.พญ.รสสุคนธ์ คชรัตน์)  
 ประธานกรรมการ

*[Signature]*  
 (ผศ.นพ.ณัฐพงศ์ เมฆาสิงห์รักษ์)  
 กรรมการ

*[Signature]*  
 (นพ.ธเนศ จิรอดีศัย)  
 กรรมการ

## เงื่อนไขอื่นๆ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต และได้รับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
2. รับประกันคุณภาพของเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี และหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยนเลนส์ เช่น Contamination ก่อนใช้ผู้ขายต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม
3. มีการแสดงหลักฐานว่าเคยเข้ามานำเสนอ หรือวางผลิตภัณฑ์ตัวอย่างให้โรงพยาบาลได้ทดลองใช้งาน เพื่อทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์แล้ว



(รศ.พญ.รสสุคนธ์ ชชรรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ผศ.นพ.ณัฐพงศ์ เมฆาสิงห์รักษ์)

กรรมการ



(นพ.ธเนศ จิโรดิษฐ์)

กรรมการ

