

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ สำหรับปีงบประมาณ 2568
จำนวน 8 รายการ (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

1. ความต้องการ

- รายการที่ 1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมองได้ระยะไกลและระยะกลาง ชนิด 1 piece Aspheric Monofocal IOL
จำนวน 300 EA
- รายการที่ 2 เลนส์แก้วตาเทียมแบบนิ่มพับได้ชนิดแก้ไขสายตาเอียง Extended Range of vision acrylic toric 1-Piece
จำนวน 10 EA
- รายการที่ 3 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบมองระยะเดียว ชนิด 1 piece Aspheric IOL
จำนวน 790 EA
- รายการที่ 4 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมองไกลระยะเดียวพร้อมแก้ไขสายตาเอียง ชนิด Toric 1-piece Aspheric IOL
จำนวน 30 EA
- รายการที่ 5 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมองเห็นหลายระยะ ชนิด Synergy 1-piece Aspheric IOL
จำนวน 30 EA
- รายการที่ 6 เลนส์แก้วตาเทียมแบบนิ่มพับได้แบบมองระยะเดียว ชนิด Sensor 3 piece Spheric Monofocal IOL
จำนวน 50 EA
- รายการที่ 7 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบมองระยะเดียว ชนิด 1 piece Aspheric IOL
จำนวน 1,200 EA
- รายการที่ 8 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ monofocal พร้อมแก้ไขสายตาเอียง
จำนวน 30 EA

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยเฉพาะรายที่มีความผิดปกติทางด้านสายตา

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- รายการที่ 1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมองได้ระยะไกลและระยะกลาง ชนิด 1 piece Aspheric Monofocal IOL
จำนวน 300 EA

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบมองได้ระยะไกลและระยะกลาง แบบพร้อมใช้

(Preloaded)

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ตัวเลนส์

- เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Monofocal ชนิดนิ่มพับได้ แบบ Anterior aspheric surface
- ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตได้ดี
- มีเส้นผ่าศูนย์กลางตัวเลนส์ 6.0 มิลลิเมตร เป็นเลนส์ Biconvex
- มีค่า A-constant 118.8 (Ultrasound) หรือ 119.3 (Optical)

.....
(นางสาว น.สนธิ์)

.....
(นางสาว อ.สนธิ์)

.....
(นางสาว อ.สนธิ์)


- ขอบตัวเลนส์ เป็นแบบ frosted, continuous 360 degree posterior square edge
- Power 5.0 ถึง 34.0 Diopter (เพิ่มทีละ 0.5 Diopter)


2.2 ขาเลนส์


- เนื่องจากเป็นเลนส์ Single piece ตัวขาจึงเป็นเนื้อเดียวกับตัวเลนส์ ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic
- เป็นเลนส์ One-piece design แบบ Haptics offset from optic เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมกับเลนส์ ทั้ง 2 ข้าง เท่ากับ 13 mm.
- ขาเลนส์เป็นแบบ C loop

3. เจือไนเซเฉพาะ

- ### 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับ การยื่นข้อเสนอ)


.....
(นายพิเชต)


.....
(นายยุทธ)


.....
(นาย ชิตกมล)

รายการที่ 2 เลนส์แก้วตาเทียมแบบนิ่มพับได้ชนิดแก้ไขสายตาเอียง Extended Range of vision acrylic toric 1-Piece
จำนวน 10 EA

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบมองได้หลายระยะ ชนิดแก้ไขเอียง แบบ 1-Piece

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 ตัวเลนส์

- เป็นเลนส์แก้วตาเทียมแบบนิ่มพับได้ (Soft , Foldable)
- Optic เป็น Biconvex, wavefront-designed anterior toric aspheric surface
- ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอุลตราไวโอเล็ตและไวโอเล็ตได้ดี
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.0 มม. และมีค่า Refractive Index = 1.47
- มีค่า A-constant 118.8 (Contact Ultrasound) หรือ 119.3 (Optical)
- ขอบเลนส์แบบ ProTEC™ frosted, continuous 360° posterior square edge
- Power 5.0 ถึง 34.0 Diopter (เพิ่มทีละ 0.5 Diopter)
- มีค่า Cylinder powers ตามตาราง


Cylinder Powers - IOL Plane	1.00 D	1.50 D	2.25 D	3.00 D	3.75 D
Cylinder Powers - Corneal Plane	0.69 D	1.03 D	1.54 D	2.06 D	2.57 D

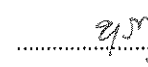
2.2 ขาเลนส์


- จากวัสดุ Hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอุลตราไวโอเล็ตและไวโอเล็ตได้ดี
- เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมกับเลนส์ทั้ง 2 ข้าง เท่ากับ 13 mm
- เป็นเลนส์ 1-piece แบบ C และ Haptics offset from optic
- ขาเลนส์เป็นแบบ Squared and frosted design

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ)


.....
(นายชไมพร จิตฺติรัตน์)


.....
(นายชไมพร จิตฺติรัตน์)


.....
(นายชไมพร จิตฺติรัตน์)

รายการที่ 3 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบมองระยะเดียว ชนิด 1 piece Aspheric IOL จำนวน 790 EA

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบมองระยะเดียวพร้อมใช้ (Preloaded cartridge) ชนิด 1-Piece Aspheric IOL

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ตัวเลนส์


- เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Monofocal ชนิดนิ่มพับได้ แบบ Anterior aspheric surface
- ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตและไวโอเล็ตได้ดี
- มีเส้นผ่าศูนย์กลางตัวเลนส์ 6.0 มิลลิเมตร เป็นเลนส์ Biconvex
- มีค่า A-constant 118.8 (Ultrasound) หรือ 119.3 (Optical)
- มีค่า Refractive Index 1.47
- ขอบตัวเลนส์ เป็นแบบ frosted edge design , continuous uninterrupted posterior square edge
- Power 5.0 ถึง 34.0 Diopter (เพิ่มทีละ 0.5 Diopter)


2.2 ขาเลนส์


- เนื่องจากเป็นเลนส์ Single piece ตัวขาจึงเป็นเนื้อเดียวกับตัวเลนส์ ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic
- เป็นเลนส์ One-piece design แบบ Haptics offset from optic เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมกับเลนส์ทั้ง 2 ข้าง เท่ากับ 13 mm.
- ขาเลนส์เป็นแบบ C loop

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ)


.....
(นาย นนท์ นิลนันทน์)


.....
(นาย นนท์ นิลนันทน์)


.....
(นาย นนท์ นิลนันทน์)

รายการที่ 4 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมองไกลระยะเดียวพร้อมแก้ไขสายตาเอียง ชนิด Toric 1-piece Aspheric IOL จำนวน 30 EA

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ แบบมองระยะเดียว ชนิดแก้ไขเอียงแบบ 1-Piece

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวเลนส์

- เป็นเลนส์แก้วตาเทียม Monofocal ชนิดแก้ไขเอียง Anterior toric aspheric surface
- เส้นผ่าศูนย์กลางตัวเลนส์ 6 mm. ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตได้ดี
- เลนส์ Biconvex, Refractive Index 1.47, A-constant 118.8 (Ultrasound) หรือ 119.3 (Optical)
- ขอบตัวเลนส์ เป็นแบบ ProTEC frosted, continuous 360 degree posterior square edge
- มีค่า Spherical equivalent power 5.0 ถึง 34.0 Diopter (เพิ่มทีละ 0.5 Diopter)
- มีค่า Cylinder powers ตามตาราง


Cylinder Powers - IOL Plane	1.00 D	1.50 D	2.25 D	3.00 D	3.75 D
Cylinder Powers - Corneal Plane	0.69 D	1.03 D	1.54 D	2.06 D	2.57 D
Cylinder Powers - IOL Plane	4.50 D	5.25 D	6.00 D	7.00 D	8.00 D
Cylinder Powers - Corneal Plane	3.08 D	3.60 D	4.11 D	4.80 D	5.48 D


ขาเลนส์


- เนื่องจากเป็นเลนส์ Single piece ตัวขาจึงเป็นเนื้อเดียวกับตัวเลนส์ ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic
- เป็นเลนส์ One-piece design แบบ Haptics offset from optic และเป็นแบบ Squared and frosted design
- เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมกับเลนส์ทั้ง 2 ข้าง เท่ากับ 13 mm
- ขาเลนส์เป็นแบบ C loop

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ)


.....
(นายนิธิน นิลนร)


.....
(นายนิธิน นิลนร)


.....
(นายนิธิน นิลนร)

รายการที่ 5 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมองเห็นหลายระยะ ชนิด Synergy 1-piece Aspheric IOL

จำนวน 30 EA

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมองเห็นหลายระยะ ชนิด 1-Piece

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวเลนส์


- เป็นเลนส์แก้วตาเทียมพับได้ (Foldable)
- Optic เป็น Biconvex, wavefront anterior aspheric surface และ เพิ่มเทคโนโลยี Chrom Align เพื่อเพิ่มความคมชัดของภาพ
- วัสดุเลนส์มีคุณสมบัติเป็น UV และ Violet-blocking hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตและไวโอเล็ต
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.0 มม., A-constant = 119.3 (optical), Refractive Index = 1.47 ที่ 35°C
- ขอบเลนส์แบบ ProTEC™ frosted, continuous 360° posterior square edge
- Power 5.0 ถึง 34.0 Diopter (เพิ่มทีละ 0.5 Diopter)


ขาเลนส์

- เนื่องจากเป็นเลนส์ Single piece ตัวขาจึงเป็นเนื้อเดียวกับตัวเลนส์ ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic
- เป็นเลนส์ One-piece design แบบ Haptics offset from optic เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมกับเลนส์ทั้ง 2 ข้าง เท่ากับ 13 mm.
- ขาเลนส์เป็นแบบ C loop

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ)


.....
(นาง. ปิเชต)


.....
(นาง. นนท์)


.....
(นาง. สิตตพร)

รายการที่ 6 เลนส์แก้วตาเทียมแบบนิ่มพับได้แบบมองระยะเดียว ชนิด Sensor 3 piece Spheric Monofocal IOL

จำนวน 50 EA

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบมองระยะเดียว ชนิด 3 pieces

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวเลนส์


- เลนส์แก้วตาเทียม Monofocal ชนิดนิ่มพับได้ ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic ทดสอบแสง UV ได้ดี
- Optic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.0 มม.
- Refractive Index = 1.47 ขอบเลนส์แบบ OptiEdge Design คือ rounded anterior edge และ squared posterior edge ค่า A-Constant ที่ 118.4 (Ultrasound)
- Powers -10.0 ถึง +30.0 Diopter (เพิ่มทีละ 0.5 Diopter)


ขาเลนส์


- ทำจากวัสดุ Polymethylmethacrylate (PMMA) Monofilament มีส่วนโค้งขาแบบ Modified C โดยขาเลนส์ทำมุม 5° กับตัวเลนส์ เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมตัวเลนส์และส่วนโค้งขาเลนส์ 13-13.5 มม.

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ)


.....
(นายทนท เล็ง)


.....
(นายชุม ชินนพ)


.....
(นาง.ฉัตรพร สิงห์ธำ)

รายการที่ 7 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนึ่งพับได้ แบบมองระยะเดียว ชนิด 1 piece Aspheric IOL จำนวน 1,200 EA

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนึ่งพับได้แบบมองระยะเดียวพร้อมใช้ (Preloaded cartridge) ชนิด 1-Piece Aspheric IOL

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวเลนส์


- เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Monofocal ชนิดนึ่งพับได้ แบบ Anterior aspheric surface
- ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอุลตราไวโอเล็ตและไวโอเล็ตได้ดี
- มีเส้นผ่าศูนย์กลางตัวเลนส์ 6.0 มิลลิเมตร เป็นเลนส์ Biconvex
- มีค่า A-constant 118.8 (Ultrasound) หรือ 119.3 (Optical)
- มีค่า Refractive Index 1.47
- ขอบตัวเลนส์ เป็นแบบ frosted edge design , continuous uninterrupted posterior square edge
- Power 5.0 ถึง 34.0 Diopter (เพิ่มทีละ 0.5 Diopter)


ขาเลนส์


- เนื่องจากเป็นเลนส์ Single piece ตัวขาจึงเป็นเนื้อเดียวกับตัวเลนส์ ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic
- เป็นเลนส์ One-piece design แบบ Haptics offset from optic เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมกับเลนส์ทั้ง 2 ข้าง เท่ากับ 13 mm.
- ขาเลนส์เป็นแบบ C loop

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ)


.....
(นาย นนท์awat สมนะริ)


.....
(นาย ยุทธา จินตนาพร)


.....
(นาย นนท์awat สมนะริ)

รายการที่ 8 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ monofocal พร้อมแก้ไขสายตาเอียง จำนวน 30 EA

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ แบบมองระยะไกลและระยะกลาง ชนิดแก้ไขแบบ 1-Piece

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวเลนส์

- เป็นเลนส์แก้วตาเทียมแบบพับได้ชนิดแก้ไข continuous, higher-order aspheric anterior surface
- ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตได้ดี
- มีเส้นผ่าศูนย์กลางตัวเลนส์ 6.0 มิลลิเมตร เป็นเลนส์ Biconvex
- มีค่า A-constant 118.8 (Contact Ultrasound) หรือ 119.3 (Optical)
- ขอบตัวเลนส์ เป็นแบบ frosted, continuous 360 degree posterior square edge
- Power 5.0 ถึง 34.0 Diopter (เพิ่มทีละ 0.5 Diopter)
- มีค่า Cylinder powers ตามตาราง


Cylinder Powers - IOL Plane	1.00 D	1.50 D	2.25 D	3.00 D	3.75 D
Cylinder Powers - Corneal Plane	0.69 D	1.03 D	1.54 D	2.06 D	2.57 D
Cylinder Powers - IOL Plane	4.50 D	5.25 D	6.00 D	7.00 D	8.00 D
Cylinder Powers - Corneal Plane	3.08 D	3.60 D	4.11 D	4.80 D	5.48 D


ขาเลนส์


- ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตได้ดี
- เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมกับเลนส์ทั้ง 2 ข้าง เท่ากับ 13 mm
- เป็นเลนส์ 1-piece แบบ C และ Haptics offset from optic
- ขาเลนส์เป็นแบบ Squared and frosted design

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ)


.....
(นายปองตม กอนสค์)


.....
(นางชุตินา จิตนิรูน)


.....
(นายสิทธกอร์ สิตกอร์)

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการประเมินผลการใช้งาน โดยยื่นหนังสือรับรองผลการใช้งานอยู่ในเกณฑ์ดี จากหน่วยผ่าตัด 1 โรงพยาบาล ศรินครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ ไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.2 กำหนดส่งมอบภายใน 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.2.1 ปริมาณการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะออกใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามที่แพทย์ใช้ผ่าตัดกับคนไข้จริงในแต่ละครั้ง


4.2.2 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา


4.2.3 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด


4.2.4 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวดหรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์ราคา

6. วิธีการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


.....
(นายทองแดง แสนปาน)


.....
(นายทองแดง แสนปาน)


.....
(นายทองแดง แสนปาน)