

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้
โรงพยาบาลปากช่องนานา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความต้องการ

เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ จำนวน ๑๐๐ ชิ้น ที่มีคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามข้อกำหนด

๒. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs)

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs)

๓.๒ เป็นเลนส์ Aspheric Design (Aberration correcting)

๓.๓ ผลิตจากวัสดุชนิด hydrophobic acrylic with heparin coated surface

๓.๔ Optic มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖.๐ mm.

๓.๕ Haptic Angulation : Step vaulted

๓.๖ Total Diameter มีขนาด ๑๓.๐ mm.

๓.๗ ลักษณะของเลนส์เป็นแบบ Single-piece

๓.๘ สามารถกรองรังสี UV ได้

๓.๙ มีค่า A-Constant เท่ากับ ๑๒๐.๒

๓.๑๐ มีขนาด Diopter ตั้งแต่ ๐.๐ ถึง +๓๔.๐ D

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

ผู้กำหนด	โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวนิศารัตน์ จอจตุรกิจ	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
นางสาวศิริภา วชิรปรีชาพงษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ	
นางสาวอภัสรา จำปาทิพย์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบ ๓P

โรงพยาบาลปากช่องนานา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความต้องการ

เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบ ๓P จำนวน ๑๐๐ ชิ้น ที่มีคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามข้อกำหนด

๒. คุณสมบัติทั่วไป

มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตา โดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้ว

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด ๓- pieces สามารถพับได้ (foldable) โดยมีกรรมวิธีการผลิตแบบ Cast-moulded ผลิตจากวัสดุ ๒ ชนิดคือ

๓.๑.๑ Optics ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๖.๐ มม.เป็นแบบ Aspheric Optic Design ที่มีความละเอียดสูงเพิ่ม Contrast Sensitivity, ๓๖๐° Square Edge และจากการผ่านขั้นตอนการขัดผิวทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกัน lens epithelium cell migration และมีสารกรองรังสี Ultraviolet (UV Block) ผสมในเนื้อเลนส์ เพื่อป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ

๓.๑.๒ Haptic ทำจากวัสดุ Polyvinylidene fluoride(PVDF) เป็นแบบ Modified C-Loop เพื่อให้ใส่เลนส์ใน Capsular bag ได้ดี ทำมุมกับ Optic ไม่น้อยกว่า ๕ องศา มีสีฟ้าทำให้มองเห็นได้ดีในขณะใส่เลนส์

๓.๒ มีค่า Asphericity ของเลนส์ $-0.04 \mu\text{m}$

๓.๓ Overall length ไม่ต่ำกว่า ๑๓.๐ มิลลิเมตร

๓.๔ ค่า A-Constants ของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๑๑๘.๗

๓.๕ มี power ให้เลือกใช้ในช่วงที่ไม่แคบกว่า + ๖.๐ ถึง +๒๖.๐ ไดออพเตอร์

๓.๖ เลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile Disposable Injector (Preloaded System) สามารถใส่โดยผ่านแผลขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๔ มิลลิเมตร ทำให้ง่าย,ปลอดภัยแก่การใช้งานและยังประหยัดเวลา

๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

๔.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๔.๒ รับประกันคุณภาพของเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปีและหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยนเลนส์ เช่น เลนส์เกิดการ Contamination ก่อนใช้ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นหนังสือขอเข้าเสนอราคา

ผู้กำหนด	โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางสาวนิศารัตน์ จงธรรกิจ	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
นางสาวศิริภา วชิรปริชาพงษ์	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ	
นางสาวอภัสรา จำปาทิพย์	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	