

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
การจัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

๑. ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : การจัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ  
เงินงบประมาณ : ๘,๐๘๖,๐๐๐ บาท (แปดล้านแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)  
ราคากลาง : ๘,๐๘๖,๐๐๐ บาท (แปดล้านแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้มีสารกรองแสงสี เหลืองผสมพร้อมสารหนืดสำหรับผ่าตัดต่อกระจก	๙๐๐	๗,๔๖๐	๖,๗๑๔,๐๐๐
๒	เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบใสชนิดขึ้นเดียว	๔๙๐	๒,๘๐๐	๑,๓๗๒,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น		๑,๓๙๐		๘,๐๘๖,๐๐๐

แหล่งที่มาของราคากลาง : ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด  
แหล่งงบประมาณ : เงินบำรุงโรงพยาบาลสงขลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. ความเป็นมา

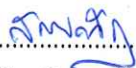
โรงพยาบาลสงขลา มีความประสงค์จะทำการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน ๘,๐๘๖,๐๐๐ บาท (แปดล้านแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลสงขลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา

๔. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสรกรรณ์รัฐ จิรนพศักดิ์วงค์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวอุไรวรรณ สาลิกา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวรายศ พิทักษ์หมามงคล)  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อจะจ้างดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลสงขลา ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจะซื้อจะจ้างครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๒๔ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจ รับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุน จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสกรรจณัฐ จิรนพศักดิ์ดวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ สาลิกา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรายศ พิทักษ์มัทมาภค)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. รายละเอียดของวัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๑	เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้มีสารกรองแสงสีเหลือง ผสมพร้อมสารหนืดสำหรับผ่าตัดต่อกระจก	๙๐๐	เอกสารแนบท้าย ๑
๔	เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบใสชนิดขึ้นเดียว	๔๙๐	เอกสารแนบท้าย ๒

๖. การเสนอราคา และการกำหนดส่งมอบ

๖.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วันนับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๒ โรงพยาบาลสงขลาจะออกไปสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราว โดยระบุจำนวน และวันเวลาที่ผู้ขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

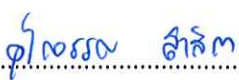
๖.๓ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงหรือใบสั่งซื้อ

๖.๔ สถานที่ส่งมอบ ณ โรงพยาบาลสงขลา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

โรงพยาบาลสงขลา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษี อากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง เป็นหนังสือหรือใบสั่งซื้อ และจังหวัดสงขลาโดยโรงพยาบาลสงขลา ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นายสกรรจณัฐ จิรนพศักดาวงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นางสาวอุไรวรรณ สาลิกา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายวรายศ พัทธ์กษัมหามงคล)  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แก่โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ตามกำหนดส่งมอบ โรงพยาบาลสงขลา จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบงวดสุดท้าย โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

## ๑๐. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงพยาบาลสงขลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๑๑. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
- เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลิตภายในประเทศ

## ๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

เงินค่าพัสดุสำหรับงานซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสงขลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ซึ่งการลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกต่อเมื่อหน่วยงานของรัฐได้รับจัดสรรงบประมาณดังกล่าวแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ โรงพยาบาลสงขลาสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ลงชื่อ.....จิรณพัทธ์.....ประธานกรรมการ  
(นายสกรรจณัฐ จิรณพัทธ์ดาวงค์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....อุไรวรรณ สาลิกา.....กรรมการ  
(นางสาวอุไรวรรณ สาลิกา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....พิทักษ์.....กรรมการ  
(นายวรายศ พิทักษ์มัทมางค)  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้มีสารกรองแสงสีเหลืองผสมพร้อมสารหนืดสำหรับผ่าตัดต่อกระจก

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบมีสารสีเหลือง (Preloaded Intraocular Lens)

## ๑. Sodium Hyaluronate Injection

## ๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- (๑) มีลักษณะเป็นของเหลวใส ปราศจากสี
- (๒) บรรจุอยู่ในหลอดแก้วปราศจากเชื้อ (Pre-filled Syringe)
- (๓) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๐.๘ ml

## ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ SODIUM HYALURONATE ๑.๖%

- (๑) ใน ๑ ml. มีโซเดียมไฮยาลูโรเนต ประมาณ ๑๔ - ๑๘ mg.
- (๒) มีโซเดียมคลอไรด์ประมาณ ๘.๕๕ - ๙.๕๕ mg.
- (๓) ปรับให้มีความหนืด (Kinetic Viscosity) ประมาณ ๔๖,๗๕๐ - ๖๓,๒๕๐ เซนติสโตคส์
- (๔) น้ำหนักโมเลกุล (Molecular weight) ประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ Dalton
- (๕) มีออสโมลาริตี (Osmolality) ประมาณ ๓๐๖ - ๓๗๔ มิลลิออสโมลส์
- (๖) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ๕.๕ - ๗.๐
- (๗) Microbiological data : Sterility, USP : Sterile
- (๘) Biological Data : Pyrogen, LAL  $\leq$  ๐.๒๕๐ Eu/mL
- (๙) Owl Monkey Test  $\leq$  ๑๘๐ Vitreous White Blood Cells/mm<sup>๓</sup>
- (๑๐) ปริมาณบรรจุ ๐.๘๐-๐.๙๔ ml
- (๑๑) บรรจุปราศจากเชื้อในไซริงค์แก้วชนิดใช้ครั้งเดียว พร้อมเข็มปราศจากเชื้อเบอร์ ๒๗G (แยกบรรจุ)

## ๒. เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบมีสารสีเหลือง

## ๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ชนิดชิ้นเดียว (Single Piece Foldable IOL)
- (๒) ตัวเลนส์ (Optic) และขาเลนส์ (Haptic) ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic และมีสีเหลือง
- (๓) เลนส์มีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Optic Diameter) ๖.๐ mm.
- (๔) เส้นผ่าศูนย์กลางรวมตัวเลนส์และขาเลนส์ (Over All Diameter) ๑๒.๐ - ๑๓.๐ mm.
- (๕) ตัวสามารถป้องกันแสง UV และ Blue Light ที่เข้าสู่ตาคนไข้
- (๖) ขาเลนส์ (Haptic) เป็นรูปตัว C

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายสกรรจณัฐ จิรนพศักตาวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ สาธิตา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ


(นายวรยศ พิทักษ์หมามงคล)


นายแพทย์ปฏิบัติการ

- (๗) ตัวเลนส์เป็นแบบ Posterior convex มี Aspheric
- (๘) ขอบเลนส์เป็นแบบ Square Edge Optic ๓๖๐ องศา
- (๙) ตัวเลนส์มีค่าดัชนีหักเหของแสง (Refractive Index) เท่ากับ ๑.๔๘
- (๑๐) ตัวเลนส์มีค่า A Constant อยู่ระหว่าง ๑๑๘.๙ - ๑๑๙.๐
- (๑๑) เลนส์มีกำลัง (Diopter Range) -๑๐.๐ D ถึง +๓๖.๐D โดยเพิ่มค่า Power ชั้นละ ๐.๕ D. - ๑.๐ D

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ๓.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก ตัวจริงหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการได้
- ๓.๔ กรณีผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสกรรจณัฐ จิรนพศักดิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวอุไรวรรณ สาลิกา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวรยศ พิทักษ์หมามงคล)  
นายแพทย์ปฏิบัติการ

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
รายการเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้

๑. คุณสมบัติทั่วไป

มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตาโดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้วและมีสารกรองรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV Block)

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Single Piece สามารถพับได้ (Foldable) โดยเลนส์บรรจุอยู่ใน Disposable Injector (Preloaded IOLs) พร้อมใช้งานและขนาดแผลไม่เกิน ๒.๔ มิลลิเมตร

(๑) Optics และ Haptics (Modified C-loop) ทำจากวัสดุ Hydrophobic Soft Acrylic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร และความยาวโดยรวม (Overall Length) ไม่ต่ำกว่า ๑๒.๐ มิลลิเมตร

(๒) เลนส์แก้วตาเทียม มี Optic เป็น แบบ Aspheric และมี Posterior Square Edge ๓๖๐ องศา รอบทั้งส่วนด้านหลัง ของ Optic รวมถึงบริเวณจุดเชื่อมต่อ Optic-Haptic Junction

๒.๒ มีดัชนีหักเห (Refractive Index) ของเลนส์ ไม่ต่ำกว่า ๑.๕๑

๒.๓ Optimal Water Content น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒๐.๐% ทำให้เลนส์มีความยืดหยุ่นที่ดี และเลนส์จะกลับคืนตัวหลังจากการใส่ได้ดี

๒.๔ ค่า A-Constants ของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๑๑๘.๖

๒.๕ เลนส์มีค่า Spherical Aberration Correction ไม่น้อยไปกว่า - ๐.๐๔ ไมโครเมตร (-๐.๐๔ um)

๒.๖ Power มีให้เลือกใช้ในช่วง +๖.๐ ถึง +๓๐.๐ ไดออปเตอร์

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๓.๑ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน

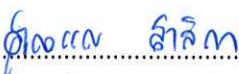
๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก ตัวจริงหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องจะสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการได้

๓.๔ กรณีผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่า

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นายสกรรจณัฐ จิรนพศักดิ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นางสาวอุไรวรรณ สาลิกา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายวรยศ พิทักษมхамงคล)  
นายแพทย์ปฏิบัติการ