

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

---

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : วัสดุการแพทย์ จำนวน 2 รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

1. ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 23/25 G/Stellaris PC Posterior จำนวน 50 ชุด  
ในวงเงิน 550,000.00 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
2. ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 23/25 G/Stellaris PC Combined จำนวน 50 ชุด  
ในวงเงิน 600,000.00 บาท (หกแสนบาทถ้วน)

1.1 ความเป็นมา : เนื่องจากสาขาวิชาจักษุวิทยา มีปริมาณผู้ป่วยเข้ามารับบริการและมีการผ่าตัดชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาฯ จำนวนมาก โดยมีการสำรองจ่ายชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาฯ ไว้ที่คลังวัสดุผ่าตัด ดังนั้น จึงขอซื้อชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาฯ ดังกล่าว

1.2 วัตถุประสงค์ : สำหรับใช้ผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังกับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการผ่าตัดรักษาจอประสาทตา ใช้กับเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังที่ปรับความเร็วในการตัด ตั้งแต่ 30-7,500 รอบ/นาที

1.3 เงินงบประมาณโครงการ : 1,150,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

1.4 ราคากลาง : 1,150,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### 2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.9 ต้องแสดงเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทย

2.10 แผนการทำงาน

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก

ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วนคือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ไม่เกิน 180 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ไม่เกิน 180 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(4.1) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(4.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

#### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อก และแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา

มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนสองช่องแบบกึ่งถาวรสำหรับพอกเลือดล้างไต (Palindrome All Size) (ตามเอกสารแนบ)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบของภายใน 200 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

6. รูปแบบสัญญา

สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

7. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะการเจาะจง จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับมหาวิทยาลัยภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาพัสดุที่เจาะจงได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. การจ่ายเงิน

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งจ่ายเงินเป็นงวด

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับมอบสิ่งของ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. หลักเกณฑ์การพิจารณา

11.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

11.2 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะพิจารณาจากราคารวม

12. คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน

คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามขอบเขตของงาน เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

4 ตุลาคม พ.ศ. 2566





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 23/25 G/Stellaris PC Posterior  
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ: ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 23/25 G/Stellaris PC Posterior
2. จุดประสงค์ในการใช้งาน: 1. สำหรับใช้ผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังกับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการผ่าตัดรักษาจอประสาทตา  
2. ใช้กับเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังที่ปรับความเร็วในการตัดตั้งแต่ 30-7,500 รอบ/นาที


3. คุณลักษณะเฉพาะ

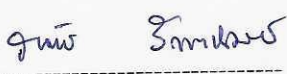
3.1 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 23 G/Stellaris PC Posterior ใน 1 ชุด ประกอบด้วย


- ชุดหัวตัดขนาด 23 Gauge
- สายนำแสงขนาด 23 Gauge
- ชุดเปิดแผลและสร้างช่องสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดผ่านลงไปข้างตาส่วนหลัง (Entry Side Alignment – ESA) ขนาด 23 Gauge
- จุกปิดช่องแผลที่เยื่อหุ้มลูกตาขาวขนาด 23 Gauge (Scleral Plugs)
- กล่องใส่น้ำทิ้งแบบ AFI (Cassette with AFI Tube Assembly)
- สายดูดน้ำทิ้งเส้นที่ 2 Second Aspiration Line)
- สายพร้อมเข็มปลายตัดสำหรับให้น้ำผ่าน (Infusion Cannula)
- ดิกสำหรับคลุมภาดตุงพลาส Mayo, หน้าจอเครื่องและตัวรีโมทคอนโทรล
- ตัวปิดกล่องน้ำทิ้ง (Cassette Stopper)
- ภาดสำหรับรองน้ำสำหรับล้างสายก่อนใช้งาน (Priming)
- หัวต่อสายแบบปลายเปิดสองทาง (Male Luer Coupler)
- Pre-piercing Spike Assembly
- Second Stopcock

3.2 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 25 G/Stellaris PC Posterior ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

- ชุดหัวตัดขนาด 25 Gauge
- สายนำแสงขนาด 25 Gauge
- ชุดเปิดแผลและสร้างช่องสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดผ่านลงไปข้างตาส่วนหลัง (Entry Side Alignment – ESA) ขนาด 25 Gauge
- จุกปิดช่องแผลที่เยื่อหุ้มลูกตาขาวขนาด 25 Gauge (Scleral Plugs)
- กล่องใส่น้ำทิ้งแบบ AFI (Cassette with AFI Tube Assembly)
- สายดูดน้ำทิ้งเส้นที่ 2 Second Aspiration Line)
- สายพร้อมเข็มปลายตัดสำหรับให้น้ำผ่าน (Infusion Cannula)
- ภาดตุงพลาสสำหรับคลุมภาด Mayo, หน้าจอเครื่องและตัวรีโมทคอนโทรล
- ตัวปิดกล่องน้ำทิ้ง (Cassette Stopper)
- ภาดสำหรับรองน้ำสำหรับล้างสายก่อนใช้งาน (Priming)
- หัวต่อสายแบบปลายเปิดสองทาง (Male Luer Coupler)
- Pre-piercing Spike Assembly
- Valve Cannula

  
(นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน)  
ประธานกรรมการ

  
(นายแพทย์ธนภัทร รักพานิชย์)  
กรรมการ

  
(นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์)  
กรรมการ

3. เงื่อนไขอื่นๆ

1. เป็นสินค้าแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง
2. เป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ที่ทำขึ้นมาเพื่อใช้กับเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังที่รับความเร็วในการตัดตั้งแต่ 30 – 7,500 รอบต่อนาทีของบริษัท Bausch & Lomb โดยไม่ทำให้เครื่องเสียหาย ไม่ใช่ของเลียนแบบ
3. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. ผลิตภัณฑ์ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

.....



.....  
(นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน)  
ประธานกรรมการ



.....  
(นายแพทย์ธนภัทร รักษพานิช)  
กรรมการ



.....  
(นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์)  
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 23/25 G/Stellaris PC Combined  
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

.....

1. ความต้องการ: ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 23/25 G/Stellaris PC Combined
2. จุดประสงค์ในการใช้งาน:
  1. สำหรับใช้ผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังพร้อมตัดต่อกระจกกับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการผ่าตัดรักษาจอประสาทตาที่เป็นต่อกระจกด้วย
  2. เป็นชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังพร้อมผ่าตัดต่อกระจกขนาด 23 Gauge สำหรับใช้กับเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังที่ปรับความเร็วในการตัดตั้งแต่ 30-7,500 รอบ/นาที


3. คุณลักษณะเฉพาะ


3.1 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 23G Stellaris PC Combined ใน 1 ชุด ประกอบด้วย


- ชุดหัวตัดขนาด 23 Gauge
- สายนำเข้าแสงขนาด 23 Gauge
- ชุดเปิดแผลและสร้างช่องสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดผ่านลงไปยังตาส่วนหลัง (Entry Side Alignment – ESA) ขนาด 23 Gauge
- จุกปิดช่องแผลที่เยื่อหุ้มลูกตาขนาด 23 Gauge (Scleral Plugs)
- กล่องใส่น้ำทิ้งแบบ AFI (Cassette with AFI Tube Assembly)
- สายดูดน้ำทิ้งเส้นที่ 2 (Second Aspiration Line)
- สายพร้อมเข็มปลายตัดสำหรับให้น้ำผ่าน (Infusion Cannula)
- กระจกพลาสติกสำหรับคลุมถาด Mayo, หน้าจอเครื่อง และ ตัวรีโมทคอนโทรล
- ไชริงค์ขนาด 10 ซีซี
- ตัดปิดกล่องน้ำทิ้ง (Cassette Stopper)
- ถาดสำหรับรองน้ำสำหรับล้างสายก่อนใช้งาน (Priming)
- ด้ามต่อหัวตัด (Vitreotomy Cutter Handle Extension)
- หัวต่อสายแบบปลายเปิดสองทาง (Male Luer Couple)
- Irrigation Sleeve จำนวน 2 ชิ้น
- ตัวขันเข็ม (Needle Wrench)
- Pre-piercing Spike Assembly
- Test Chamber
- Valve Cannula

3.2 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา 25 G/Stellaris PC Combined ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

- ชุดหัวตัดขนาด 25 Gauge
- สายนำเข้าแสงขนาด 25 Gauge
- ชุดเปิดแผลและสร้างช่องสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดผ่านลงไปยังตาส่วนหลัง (Entry Side Alignment – ESA) ขนาด 25 Gauge

  
.....  
(นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายแพทย์ธนภัทร รักพานิชมณี)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์)  
กรรมการ



- จุกปิดช่องแผลที่เยื่อหุ้มลูกตาขาวขนาด 25 Gauge (Scleral Plugs)
- กล่องใส่น้ำทิ้งแบบ AFI (Cassette with AFI Tube Assembly)
- สายดูดน้ำทิ้งเส้นที่ 2 (Second Aspiration Line)
- สายพร้อมเข็มปลายตัดสำหรับให้น้ำผ่าน (Infusion Cannula)
- ถังพลาสติกสำหรับคลุมถาด Mayo, หน้าจอเครื่อง และ ตัวรีโมทคอนโทรลไซริงค์ขนาด 10 ซีซี
- ตัดปิดกล่องน้ำทิ้ง (Cassette Stopper)
- ถาดสำหรับรองน้ำสำหรับล้างสายก่อนใช้งาน (Priming)
- ต่امتต่อหัวตัด (Vitreotomy Cutter Handle Extension)
- หัวต่อสายแบบปลายเปิดสองทาง (Male Luer Couple)
- Irrigation Sleeve จำนวน 2 ชิ้น
- ตัวขันเข็ม (Needle Wrench)
- Pre-piercing Spike Assembly
- Test Chamber
- Valve Cannula

### 3. เงื่อนไขอื่นๆ

1. เป็นสินค้าแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง
2. เป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ที่ทำขึ้นมาเพื่อใช้กับเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลังที่ปรับความเร็วในการตัดตั้งแต่ 30 – 7,500 รอบต่อนาทีของบริษัท Bausch & Lomb โดยไม่ทำให้เครื่องเสียหาย ไม่ใช่ของเลียนแบบ
3. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. ผลิตภัณฑ์ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

.....

งามวิบูลย์สิน

.....

(นายแพทย์ธนิศ วงษ์วิบูลย์สิน)  
ประธานกรรมการ

.....

(นายแพทย์ธนภัทร รักพานิช)  
กรรมการ

.....

(นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์)  
กรรมการ