

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือรักษาโรคตาด้วยไดโอดเลเซอร์**

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องเลเซอร์รักษาโรคตาด้วยเลเซอร์ ชนิดลำแสงเลเซอร์ ๘๑๐ นาโนเมตร

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

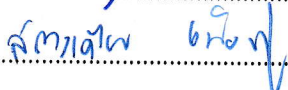
เป็นเลเซอร์ที่รักษาโรคต้อหินด้วยวิธี CPC (Cyclophotocoagulation) และสามารถรักษาโรคต้อน้ำตาอุดตันด้วยวิธี DCR (Dacryocystorhinostomy) โดยเลเซอร์มีความยาวคลื่นแสง ๘๑๐ นาโนเมตร

๓. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๓.๑ เป็นเลเซอร์ชนิดไดโอดความยาวคลื่นแสงไม่น้อยกว่า ๘๑๐ นาโนเมตร
- ๓.๒ สามารถปรับพลังงานสูงสุด (Output Power) ได้ไม่น้อยกว่า ๓ วัตต์
- ๓.๓ สามารถปรับระยะเวลาการยิงเลเซอร์ (Pulse Duration) ได้ โดยมีค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๑๐๐ มิลลิวินาที และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙ วินาที
- ๓.๔ สามารถปรับช่วงเวลาหยุดระหว่างการยิงเลเซอร์ (Pulse Interval) ได้ โดยมีค่าต่ำสุดไม่มากกว่า ๕๐ มิลลิวินาที และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ วินาที
- ๓.๕ มีลำแสงชี้เป้าเป็นสีแดง (Red Aiming Beam) ขนาดความยาวคลื่นแสงไม่น้อยกว่า ๖๓๕ นาโนเมตร
- ๓.๖ สามารถเลือก application หรือโปรแกรมการใช้งานได้ที่หน้าจอ
- ๓.๗ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Touch screen หรือปุ่ม Knob
- ๓.๘ มีไฟหรือแถบสีแสดงสถานะการทำงานที่หน้าจอหรือที่ตัวเครื่อง
- ๓.๙ มีปุ่ม STOP เพื่อตัดการทำงานของเครื่องเลเซอร์
- ๓.๑๐ มีระบบระบายความร้อนภายในตัวเครื่อง
- ๓.๑๑ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า ๖.๕ กิโลกรัม

๔. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|---------------|
| ๔.๑ CPC Probe หรือ μ -CPC Probe | จำนวน ๑๐๐ อัน |
| ๔.๒ DCR Probe | จำนวน ๕ อัน |
| ๔.๓ แว่นตาป้องกันแสงเลเซอร์ | จำนวน ๓ อัน |
| ๔.๔ Foot switch | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๕ แบตเตอรี่สำหรับเครื่องเลเซอร์ไดโอด ๘๑๐ นาโนเมตร | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๖ กระเป๋าบรรจุอุปกรณ์ | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๗ คู่มือการใช้งาน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๘ รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ | จำนวน ๑ ชุด |

- | | | |
|-----------------------------|---|---------------|
| ๑. นางสาวกานต์ธิดา ชูจันทร์ |  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวฐิติมา เพ็ชรลักษณ์ |  | กรรมการ |
| ๓. นางสาวสกาเดือน เฟื่องภู |  | กรรมการ |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับ
- ๕.๒ ทางบริษัทต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๖ เดือน เป็นระยะเวลา ๓ ปี
- ๕.๓ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวน ๑ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกานต์ธิดา ชูจันทร์)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฐิติมา เพ็ชรลักษณ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสกวเดือน เพ็งภู)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ