



ประกาศ กรมควบคุมโรค

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการซื้อเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์ (YAG Laser)
จำนวน ๑ เครื่อง ของสถาบันราชประชาสมาสัย

ด้วย กรมควบคุมโรค โดยสถาบันราชประชาสมาสัย จะดำเนินการซื้อเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์ (YAG Laser) จำนวน ๑ เครื่อง ของสถาบันราชประชาสมาสัย รายละเอียดปรากฏตามคุณลักษณะเฉพาะเครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์ (YAG Laser) จำนวน ๑ เครื่อง ของสถาบันราชประชาสมาสัย ที่แนบมา (จำนวน ๓ แผ่น)
ในการนี้ กรมควบคุมโรค จึงขอเรียนเชิญสาธารณชนเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ส่งมาที่สถาบันราชประชาสมาสัย เลขที่ ๑๕ หมู่ ๗ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ หรือทาง E-Mail : wilaiphorn.s@ddc.mail.co.th โดยเปิดเผยตัว ภายในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๓๐ น.

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายอาจันต์ ชลพันธุ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ข้าราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันราชประชาสมาสัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่อง Laser YAG สำหรับรักษาโรคทางจักษุ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ

เครื่อง Laser YAG สำหรับรักษาโรคทางจักษุ

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับรักษาโรคต้อหินชนิดมุมปิดและโรคตาภายหลังการผ่าตัดต้อกระจก

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๓.๑ เป็นเครื่องเลเซอร์ ชนิด Q-Switch Nd:Yag
- ๓.๒ ตัวเครื่องตั้งอยู่บนโต๊ะที่มีฐานที่ปรับขึ้นลงด้วยไฟฟ้า
- ๓.๓ ให้ความยาวคลื่นแสง ๕๓๒ หรือ ๑๐๖๔ นาโนเมตร
- ๓.๔ สามารถปรับพลังงานได้ในช่วง ๐.๕ - ๕ มิลลิจูล เป็นอย่างน้อย
- ๓.๕ ความกว้างของ Pulse อยู่ระหว่าง ๓ ถึง ๕ นาโนเซคัล
- ๓.๖ มีโหมด การยิง เลเซอร์ ได้ ๑, ๒ และ ๓ Pulse ต่อการยิง ๑ ครั้ง
- ๓.๗ มี Cone Angle ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา
- ๓.๘ มี Aiming beam ขนาดความยาวคลื่นแสง อยู่ในช่วง ๖๓๐ นาโนเมตร ถึง ๖๗๐ นาโนเมตร
- ๓.๙ สามารถปรับเปลี่ยนกำลังขยายได้ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด
- ๓.๑๐ มี Hand Switch ที่สามารถปรับโฟกัสทั้งในแนว X, Y, Z ได้และสามารถดิงลำแสงเลเซอร์ได้
- ๓.๑๑ มีจอแสดงผลของค่าต่างๆ ในการใช้งาน โดยแยกออกจากตัว Slit lamp เพื่อสะดวกต่อการใช้

งาน

- ๓.๑๒ มีระบบระบายความร้อนของตัวเครื่อง
- ๓.๑๓ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๓.๑๔ มีระบบป้องกันสายตาของผู้ใช้จากแสงเลเซอร์ (Safety Filter)

๔. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|--|-----------------|
| ๔.๑ เลนส์สัมผัส ชนิดแอบราฮัม สำหรับยิงม่านตา
(Abraham YAG Iridectomy Lens) | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒ เลนส์สัมผัส ชนิดแอบราฮัม สำหรับยิงต้อกระจก
(Abraham YAG Capsulotomy Lens) | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๓ Safety Glasses | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๔ แก้วสำหรับนั่งตรวจของแพทย์ปรับขึ้นลงได้ | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๕ แก้วสำหรับนั่งของคนไข้ | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๖ เครื่องปรับระดับไฟฟ้า Stabilizer ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA | จำนวน ๑ เครื่อง |

/๕. เจื่อนไขเฉพาะ...

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒ ต้องมีคู่มือการใช้งานบำรุงรักษาของเครื่อง ๒ ชุด โดยเป็นคู่มือต้นฉบับ ๑ ชุด และแปลเป็น

ภาษาไทย ๑ ชุด

๕.๓ ผู้ขายจะทำการติดตั้งเครื่องในจุดที่กำหนดจนสามารถใช้งานได้ (รวมถึงการดึงสายเมน มายังที่ตั้งเครื่อง)

๕.๔ ก่อนส่งมอบเครื่องผู้ขายจะทำการฝึกอบรมบุคลากรการปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้

๕.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนภายในประเทศ

๖. เงื่อนไขการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สถาบันราชประชาสมาสัย
เลขที่ ๑๕ หมู่ ๗ ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

๗. เงื่อนไขการรับประกันและการบริการ

ผู้ขายรับประกันคุณภาพและการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า นับแต่วันที่
ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอัน
เนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม
ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายได้ ๆ ทั้งสิ้น

๘. บอกลีกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่ง
มอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกลีกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกลีกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือ
ค้ำประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อ
สิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๔ เดือน นับแต่วัน
บอกลีกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

๙. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกลีกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ
๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขาย
ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาด
ส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย
และให้คิดค่าปรับ จากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

/ในระหว่าง...

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไป ได้ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตาม สัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระ ค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย