

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจ รักษาโพรงจมูกและกล่องเสียง โรงพยาบาลนครนายก ตำบลนครนายก
อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก
โรงพยาบาลนครนายก

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยรักษาโพรงจมูกและกล่องเสียง

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ ชุดวิดีโอทัศนความละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๑ หัวกล้องรับภาพสำหรับส่องตรวจและผ่าตัด ชนิดความละเอียดสูงแบบ CMOS (Full HD CMOS Camera Head)

๒.๑.๒ มีรายละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล

๒.๑.๓ มีปุ่มสำหรับการบันทึกรูปภาพ

๒.๑.๔ มีแหวนสำหรับปรับโฟกัสภาพได้ (Focusing ring)

๒.๑.๕ มี Image sensor ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๒.๑.๖ หัวกล้องน้ำหนัก ไม่เกิน ๒๑๐ กรัม จับถือถนัดมือ ความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๒.๑.๗ ตัวกล้อง สามารถฆ่าเชื้อโรค โดยการแช่น้ำยา หรือ Sterilization

๒.๑.๘ ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ AC ๕๐/๖๐ เฮิรซ์

๒.๒ เครื่องกำเนิดแสง แบบ LED จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๑ ใช้ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ AC ๕๐/๖๐ เฮิรซ์

๒.๒.๒ เช็ดทำความสะอาด ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ

๒.๓ จอแสดงผลภาพทางการแพทย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๓.๑ จอรับสัญญาณภาพวิดีโอ ชนิดใช้งานทางการแพทย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว

๒.๓.๒ แสดงรายละเอียดความชัดเจนของภาพได้ ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ จุดภาพ (Pixels)

๒.๓.๓ สัญญาณเข้า

๒.๓.๓.๑ Composite In Connector (BNC) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๓.๓.๒ DVI (DVI-D) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๓.๓.๓ SDI (BNC) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๓.๔ สัญญาณขาออก

๒.๓.๔.๑ DVI (DVI-D) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๔ สายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออฟติก จำนวน ๑ ชุด

๒.๔.๑ สายนำแสงชนิดทนความร้อน heat resistant ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายนำแสง ไม่มากกว่า ๓.๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒.๓ เมตร จำนวน ๑ ชิ้น

/๒.๔.๒ อะแดปเตอร์...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิริสุทธิ เรืองผลวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวรารกร ประดับกุล)

(นายอัษฎพร บุปผาชาติ)

- ๒.๔.๒ อะแดปเตอร์แบบ Storz / Wolf จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๔.๓ สามารถนิ่งฆ่าเชื้อได้ ทนความร้อน ๓๐๐ องศาเซลเซียส (Hightrans Light Cable)
- ๒.๕ อุปกรณ์บันทึกภาพและวิดีโอ พร้อมตัวปรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๖ กล้องส่องตรวจทางจมูก ชนิด Rigid จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๒.๖.๑ ภายนอกทำด้วยวัสดุโลหะstainless steel
 - ๒.๖.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร
 - ๒.๖.๓ มุมมอง ๓๐ องศา
 - ๒.๖.๔ ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๗๕ มิลลิเมตร
 - ๒.๖.๕ สามารถฆ่าเชื้อโดยวิธี autoclave ๑๘-๒๐ นาที ได้
- ๒.๗ เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ KVA
- ๒.๘ ชั้นวางอุปกรณ์ทำด้วยสแตนเลสมีลิ้นชัก จำนวน ๑ ชั้น

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี
- ๒. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิต
- ๓. มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สนับสนุน ๕ ปี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวสิริสุทธิ์ เรืองผลวิวัฒน์)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางวรารกร ประดับกุล) (นายอัษฎพร บุบผาชาติ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ช่างต่อท่อ ช ๒