

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่แบบคมชัดสูง
โรงพยาบาลชยันนทเรนทร

๑. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่แบบคมชัดสูง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่แบบคมชัดสูง

๓. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่แบบคมชัดสูง

จำนวน ๑ กล้อง

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า

๓.๒ ลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑ ระบบเลนส์

๓.๒.๑.๑ มุมมองภาพไม่น้อยกว่า	๑๔๐ องศา
๓.๒.๑.๒ เห็นภาพชัดของขนาดปกติตั้งแต่	๒ - ๑๐๐ มม.
๓.๒.๑.๓ ทิศทางการมองภาพ	Forward viewing

๓.๒.๒ ส่วนใช้งาน

๓.๒.๒.๑ ส่วนปลายเครื่องมือมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน	๑๒.๘ มม.
๓.๒.๒.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน	๑๒.๘ มม.
๓.๒.๒.๓ ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า	๑,๖๘๐ มม.
๓.๒.๒.๔ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า	๒,๐๐๕ มม.
๓.๒.๒.๕ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า ๓.๗ มม.	

๓.๒.๓ ส่วนปรับมุมสามารถปรับมุมได้ ๔ ทิศทาง

๓.๒.๓.๑ ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า	๑๘๐ องศา
๓.๒.๓.๒ ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า	๑๘๐ องศา
๓.๒.๓.๓ ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า	๑๖๐ องศา
๓.๒.๓.๔ ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า	๑๖๐ องศา


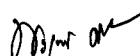
๓.๒.๔ มีช่องสำหรับฉีดน้ำ

๓.๒.๕ สามารถปรับความแข็งอ่อนของสายส่องตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๓.๒.๖ ตัวกล้องมีระบบป้องกันน้ำ (Waterproof Resistant) โดยปราศจากฝาครอบกันน้ำ

๓.๒.๗ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุดประกอบด้วย

๓.๒.๗.๑ แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush)	๑ อัน
๓.๒.๗.๒ สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)	๑ เส้น
๓.๒.๗.๓ ขั้วต่อทำความสะอาดท่อน้ำและท่อลม (AW Channel Cleaning Adapter)	๑ อัน
๓.๒.๗.๔ ขั้วต่อสำหรับล้าง (Suction Cleaning Adapter)	๑ เส้น
๓.๒.๗.๕ อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับล้างกล้อง (Channel Plug)	๑ ชุด
๓.๒.๗.๖ อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม/ท่อดูด (Injection Tube)	๑ ชุด



๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผู้ขายรับประกันสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบสินค้า
- ๔.๒ เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)
- ๔.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่น

ของเอกสารทางเทคนิค

๔.๕ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดัชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของ
โรงพยาบาล

๔.๖ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพของสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหาก
สินค้านั้นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ในระยะรับประกัน

๔.๗ ผู้ขายต้องอบรมการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล

๔.๘ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้ง

๔.๙ สามารถต่อใช้งานกับชุดกล้องที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่แล้ว

๔.๑๐ ผู้ขายจะต้องมีเครื่องสำรองใช้งานในระหว่างส่งซ่อม

