คุณลักษณะเฉพาะกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น
ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง

1. **ความต้องการ** กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง
   1.1 กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดีทัศน์ (Video Gastroscope) จำนวน 1 เครื่อง
2. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**
   2.1 เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โดยวิธีการทาง Video Endoscopy
   2.2 เพื่อใช้ในการส่องตรวจและรักษาความผิดปกติบริเวณกระเพาะอาหารลำไส้เล็กส่วนต้น
3. **กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดีทัศน์ (Video gastroscope)**
   3.1 ระบบเลนส์
      3.1.1 ทิศทางการมองภาพตรงออกไป มีมุมมองไม่น้อยกว่า 140 องศา
      3.1.2 ระยะเห็นภาพชัดตั้งแต่ 2 - 100 มม.หรือดีกว่า
   3.2 ส่วนที่งอได้
      3.2.1 ปรับงอขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 210 องศา
      3.2.2 ปรับงอลงได้ไม่น้อยกว่า 120 องศา
      3.2.3 ปรับงอไปทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 120 องศา
      3.2.4 ปรับงอไปทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 120 องศา
   3.3 ส่วนที่ใช้งาน
      3.3.1 เส้นผ่าศูนย์กลางของสายมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 9.8 มม.
      3.3.2 ความยาวส่วนที่ใช้งานไม่น้อยกว่า 1,050 มม.
      3.3.3 ขนาดท่อใช้งานมีขนาดไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
   3.4 ระบบควบคุม มีอย่างน้อย 2 ปุ่ม สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามการใช้งาน เช่น
      3.4.1 มีปุ่มหยุดภาพนิ่ง (FREEZE)
      3.4.2 มีปุ่มควบคุมการพิมพ์ภาพ (COPY)
      3.4.3 มีปุ่มฟังก์ชั่นการย้อมสีเพื่อดูรอยโรคแบบ i-scan

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวนิศากร ลิ้มธเนศกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปัทม์ดวงพักตร์ เพ็งสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางรัชดาภรณ์ วรรณสุ)

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

4.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบอุปกรณ์

4.3 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

4.4 สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดแสงและเครื่องประมวลสัญญาภาพยี่ห้อ PENTAX รุ่น EPK-i8020C เดิมที่โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรีมีอยู่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวนิศากร ลิ้มธเนศกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปัทม์ดวงพักตร์ เพ็งสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางรัชดาภรณ์ วรรณสุ)