

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับทำการส่องตรวจ วินิจฉัย วิเคราะห์ และรักษาโรคของระบบทางเดินอาหาร

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดสูง จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑ ภาพที่แสดงออกมาทางจอรับภาพมีลักษณะภาพแบบวงกลม

๓.๑.๒ ระบบรับสัญญาณที่ปลายกล้องเป็น Cmos Technology

๓.๑.๓ ระบบประมวลภาพเป็นระบบ Mega Pixel ๖๐P Video

๓.๑.๔ สามารถใช้กับระบบ Chromoscopy และภาพปกติได้

๓.๑.๕ มีช่องสำหรับต่อชุดอุปกรณ์ Water Jet ที่ Connector

๓.๒ ระบบเลนส์

๓.๒.๑ ระยะการมองเห็นภาพ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๒-๑๐๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๒ มุมมองภาพด้านหน้า ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๑๔๐ องศา

๓.๓ ส่วนใช้งาน

๓.๓.๑ ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่าหรือเท่ากับ

๑๒.๐ มิลลิเมตร

๓.๓.๒ ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่าหรือเท่ากับ

๑๒.๐ มิลลิเมตร

๓.๓.๓ ความยาวส่วนใช้งาน ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๑๖๙๐ มิลลิเมตร

๓.๓.๔ ความยาวรวม ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๑๙๙๐ มิลลิเมตร

๓.๓.๕ ช่องใส่เครื่องมือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๓.๘ มิลลิเมตร

๓.๔ ส่วนปรับมุม

๓.๔.๑ ปรับมุมขึ้นได้ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๑๘๐ องศา

๓.๔.๒ ปรับมุมลงได้ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๑๘๐ องศา

๓.๔.๓ ปรับมุมซ้ายได้ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๑๖๐ องศา

๓.๔.๔ ปรับมุมขวาได้ ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ

๑๖๐ องศา

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วย

๔.๑ สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps)

จำนวน ๑ เส้น

๔.๒ แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush)

จำนวน ๑ อัน

๔.๓ สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)

จำนวน ๑ เส้น

๔.๔ อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม/ท่อดูด (Injection Tube)

จำนวน ๑ ชุด

๔.๕ วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve ; ๑๐ pcs/pack)

จำนวน ๑ ห่อ

๔.๖ กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ (Carrying Case)

จำนวน ๑ ใบ

๔.๗ อุปกรณ์สำหรับล้างกล้องส่องตรวจฯ

จำนวน ๑ ชุด

.....
นายพัลลภ สกฤตทองถวิล

(นายพัลลภ สกฤตทองถวิล)

.....
กมลนันท์ กันโต

(นางกมลนันท์ กันโต)

.....
รศ.ดร. รักษาศิลป์

(นางรศ.ดร. รักษาศิลป์)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาริตที่ใดมาก่อน

๕.๓ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๔ ภายในระยะรับประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพเครื่อง และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกๆ ๖ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้า

๕.๕ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพและเครื่องกำเนิดแสงระบบวีดิทัศน์ ที่ทางโรงพยาบาล มีใช้งานอยู่ได้

๕.๖ ต้องมีใบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๕.๗ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๕.๘ บริษัทต้องส่งผู้ชำนาญการมาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ และลงหมายเลขข้อกำกับ ในแคตตาล็อก ให้ตรงตาม รายละเอียดคุณลักษณะข้อกำหนด

.....
.....

(นายพัลลภ สุกุลทองถวิล)

.....
.....

(นางกมลนันท์ กันโต)

.....
.....

(นางรภัสสา รักษาศิลป์)