

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจท่อทางเดินปัสสาวะและกระเพาะปัสสาวะแบบโค้งงอชนิดวีดิทัศน์
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ การแพทย์ กล้องส่องตรวจท่อทางเดินปัสสาวะและกระเพาะปัสสาวะแบบโค้งงอชนิดวีดิทัศน์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว จำนวน ๑ เครื่อง ใช้สำหรับส่องตรวจและ ผ่าตัดภายในกระเพาะปัสสาวะ โดยที่เครื่องมือสามารถโค้งงอและบังคับทิศทางได้ ด้วยวิธีการผ่าตัดส่องกล้อง มีรายละเอียดและคุณสมบัติครบตามข้อกำหนด ในวงเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๒. รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไป

๒.๑. กล้องส่องตรวจและผ่าตัดในระบบทางเดินปัสสาวะแบบโค้งงอและปรับทิศทางได้ ชนิดมีอุปกรณ์ รับภาพที่ปลายกล้อง จำนวน ๑ ชุด

๒.๒. สามารถต่อใช้งานร่วมกันกับชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพที่ทางโรงพยาบาลมีแล้วได้

๓. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ ตัวกล้องเป็นแบบ Fiberscope สามารถโค้งงอได้

๓.๒ ตัวกล้องมีมุมมองภาพกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑๐ องศา

๓.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกส่วนปลาย มีขนาดไม่เกิน ๑๑.๕ Fr. และส่วนของลำกล้อง มีขนาดไม่เกิน ๑๖.๒ Fr.

๓.๔ มีความยาวรวมของช่วงใช้งานทั้งหมดไม่เกิน ๔๐๐ มิลลิเมตร

๓.๕ มีช่องสำหรับใส่เครื่องมือได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ Fr.

๓.๖ ระยะเวลาปรับมุม มีมุมขึ้นสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ องศา และมุมลงสามารถปรับได้ ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ องศา (รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๔๒๐ องศา)

๓.๗ สามารถล้างทำความสะอาดด้วยน้ำ แขน้ำยาฆ่าเชื้อโรคและอบแก๊สได้

๓.๘ บริเวณส่วนปลายของตัวกล้องเป็นแบบ Atraumatic plastic tip

๓.๙ ให้มุมมองของภาพในส่วนองศาตำแหน่งของเครื่องมือที่ตำแหน่ง ๓ นาฬิกา ในจอแสดงภาพ

๓.๑๐ ตัวกล้องเป็นแบบ Flexible Sensor Cystoscope

๓.๑๑ ที่บริเวณด้ามของตัวกล้อง มีจุดสำหรับบังคับการโค้งงอของปลายกล้อง

๓.๑๒ ที่ด้ามจับของตัวกล้องมีปุ่ม จำนวน ๒ ปุ่ม สามารถควบคุมการทำงานได้ ๔ ค่า

๓.๑๓ ที่ปลายของกล้องมีแหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ LED จำนวน ๒ ดวง(Dual LED Illumination)

๓.๑๔ ให้ภาพในจอแสดงภาพเป็นแบบ ๘ เหลี่ยม

๓.๑๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑๕.๑ อุปกรณ์ทดสอบการรั่ว จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑๕.๒ แปรงล้างทำความสะอาด จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิโชค วัฒนโรจนพร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิติ เข้มชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชราพร นาคสิงห์)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|------------------------------|--------------|
| ๔.๑ | ปากคีม Alligator forceps | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๒ | ปากคีมชิ้นเนื้อแบบ Biopsy | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๓ | กระเป๋าสําหรับเก็บเครื่องมือ | จำนวน ๑ ชุด |

๕. รายละเอียดเงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องและทำความสะอาด เครื่องทุกๆ ๖ เดือน (๒ ครั้ง/ปี) ภายในระยะเวลาประกัน
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากทางโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงว่ามีช่างผ่านการอบรมจากทางโรงงานซึ่งสามารถซ่อมเครื่องได้
- ๕.๖ ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานของเครื่อง จำนวน ๑ ชุด เมื่อส่งมอบเครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสิทธิโชค วัฒนโรจนานพร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิติ แหม่มชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรพร นาคสิงห์)