

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องล้างกล้องส่องตรวจชนิด 2 หัว

โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17 ตำบลสองพี่น้อง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

1. ความต้องการ เครื่องล้างกล้องส่องตรวจชนิด 2 หัว จำนวน 1 เครื่อง
เครื่องล้างกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในด้วยระบบอัตโนมัติ ชนิด 2 หัว (Endoscope Reprocessing System)
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - 2.1. เพื่อใช้ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (disinfection) กล้องส่องตรวจอวัยวะภายในด้วยระบบอัตโนมัติ
 - 2.2. สามารถล้างทำความสะอาดชุดกล้องส่องตรวจของทางโรงพยาบาลที่มีอยู่เดิมได้
3. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 3.1. สามารถล้างกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในได้ครั้งละ 1 ชุด หรือ 2 ชุดพร้อมกัน
 - 3.2. ตัวเครื่องมีแผงปุ่มสำหรับตั้งค่าการใช้งานการทำงานของเครื่องได้
 - 3.3. ตัวเครื่องมีระบบทำความสะอาด (Washing) และฆ่าเชื้อ (disinfecting) สำหรับกล้องส่องตรวจ
 - 3.4. สามารถตั้งค่าเวลาการล้างกล้อง(washing time)ได้ตั้งแต่ 00:00-90:50(mm:ss)
 - 3.5. สามารถตั้งค่าเวลาการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ(Disinfection time) ได้ตั้งแต่ 00:00-90:50(mm:ss)
 - 3.6. ตัวเครื่องมีระบบ Rinsing และ Alcohol เพื่อทำความสะอาดกล้องส่องตรวจ
 - 3.7. ตัวเครื่องมีถังสำหรับรองรับน้ำยาทำความสะอาด (Detergent) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร , แอลกอฮอล์ (Alcohol) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1ลิตร และน้ำยาฆ่าเชื้อ (Disinfectant) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 18 ลิตร
 - 3.8. ตัวเครื่องมี Disinfectant Circulation Spec ขนาด Minimum 0.6L/10sec (Disinfectant pump : 27L/60sec)
 - 3.9. ตัวเครื่องมีฝาปิดเพื่อลดอันตรายจากกลิ่นของน้ำยาฆ่าเชื้อ และมีช่อง Air outlet socket
 - 3.10. อ่าง Chamber เครื่องมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 16 ลิตร
 - 3.11. ตัวเครื่องมีหัวฉีดล้างทำความสะอาด (Spray Nozzle) เพื่อทำความสะอาดกล้องส่องตรวจ
 - 3.12. ตัวเครื่องมีโหมดการล้างแบบอัตโนมัติ 2 แบบ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน คือแบบ All mode และ Quick Mode
 - 3.13. โหมดการล้างแบบ All mode จะมีขั้นตอนการล้างดังนี้
 - 3.13.1 Wash-Detergent-Disinfect-Rinse-Alcohol-Dry
 - 3.14. โหมดการล้างแบบ Quick Mode จะมีขั้นตอนการล้างดังนี้
 - 3.14.1 Disinfect-Rinse-Alcohol-Dry
 - 3.15. ตัวเครื่องมีฟังก์ชันทดสอบการรั่วซึมของกล้องส่องตรวจ(Leakage Test)
 - 3.16. ตัวเครื่องมีขนาด Dimension (WxDxH) 696 มม. x656 มม. x 1065 มม. เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง
 - 3.17. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า 80 กิโลกรัม
 - 3.18. ใช้ไฟฟ้า 220-230 โวลท์ 50/60 เฮิร์ซ และ input power Max 1,500 W
4. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 4.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
 - 4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 4 ชุด
 - 4.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานตามปกติอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ในกรณีชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และหากชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเดียวกัน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน 90 วัน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งจังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ ๗๓๘๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวรณาวดี ภู่วงง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเสาวลักษณ์ แสงสว่าง)

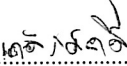
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเฉลิมศักดิ์ ภูบุญ)

๒๑๐
P2

- 4.4 มีเอกสารแสดงว่าได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 4.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ หรือ CE ตามมาตรฐานสากล
- 4.6 ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 4.7 มีเอกสารรับรองว่ามีอะไหล่สำรองจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- 4.8 ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานให้สามารถใช้งานได้ดี โดยเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรม
- 4.9 มีเอกสารรับรองว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญในการบำรุงรักษาเครื่องที่ผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน
- 4.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมเครื่องหมายหมายเลขให้ชัดเจนตรงตามข้อกำหนดทางราชการเพื่อประกอบการพิจารณา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งจังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ ๗๓๘๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนาวดี ภูพวง) (นางสาวเสาวลักษณ์ แสงสว่าง) (นายเอelingศักดิ์ ภูบุญ)