

รายละเอียดคุณลักษณะ
ชุดอุปกรณ์ตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อ
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๑.ความต้องการ

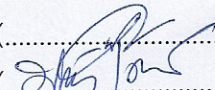
ชุดอุปกรณ์ตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อ จำนวน ๑๒,๐๐๐ เทสต์

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

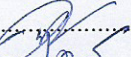
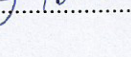
- ๒.๑ เป็นใบมีดหรืออุปกรณ์ที่นับจำนวนครั้งที่ใช้ในการตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติด้วยวิธีปราศจากเชื้อ
- ๒.๒ มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) แสดงมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ทุกครั้งที่มีการจัดส่ง

๓.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เครื่องตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อ สามารถตัดและเชื่อมสายถุงเลือดที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกระหว่าง ๓.๙-๔.๖ มิลลิเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางภายในระหว่าง ๒.๘-๓.๑ มิลลิเมตร
- ๓.๒ สามารถเชื่อมสายถุงเลือดที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกต่างกันได้
- ๓.๓ สามารถเชื่อมสายถุงเลือดได้ทั้งชนิดแห้ง (Dry) และถุงเปียก (Wet) ได้แก่ Wet-Wet, Wet-Dry และ Dry-Dry
- ๓.๔ ในการเชื่อมสายถุงเลือดต้องไม่เกิดกลิ่นหรือสารที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
- ๓.๕ มีสัญญาณเตือนเมื่อการเชื่อมไม่สมบูรณ์
- ๓.๖ มีสัญญาณเตือนเมื่อการเชื่อมสมบูรณ์ โดยใช้เวลาประมาณ ๓๐ วินาที
- ๓.๗ ภายหลังการเชื่อมไม่มีของเสียที่มีเลือดหรือของเหลวปะปนมาหลังการเชื่อม
- ๓.๘ ผู้จะขายต้องติดตั้งเครื่องตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อ จำนวน ๒ เครื่อง ซึ่งเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนจำนวน ๑ เครื่อง และเป็นเครื่องที่มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอีกจำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๙ ผู้จะขายต้องจัดให้มีผู้ชำนาญการในการใช้เครื่องตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อ มาฝึกอบรมการใช้งาน และแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจนสามารถใช้งานได้
- ๓.๑๐ ผู้จะขายต้องจัดส่งคู่มือการใช้งานเครื่องตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมคู่มือบำรุงรักษาให้แก่ผู้จะซื้อ จำนวนอย่างละ ๒ ฉบับ

(.....)  นางพัชรินทร์ ญาติรักษ์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
(.....) น.ส.ศิริประภา สารานพคุณ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
(.....)  น.ส.ปณัญญา เดชชีวะพงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

- ๓.๑๑ ผู้จะขายต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษา และส่งช่างประจำพื้นที่มาตรวจสอบสมรรถภาพของเครื่องตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อทุก ๖ เดือน
- ๓.๑๒ กรณีเครื่องตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อมีปัญหาขัดข้อง ผู้จะขายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง หรือติดต่อกลับทางโทรศัพท์ได้ทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- ๓.๑๓ กรณีมีข้อผิดพลาดที่เกิดจากการทำงานของเครื่องตัดและเชื่อมสายถุงเลือดอัตโนมัติแบบปราศจากเชื้อ ผู้จะขายต้องเปลี่ยนหรือชดเชยใบมีดหรืออุปกรณ์ที่นับจำนวนครั้งหรือใช้ในการเชื่อมสายถุงเลือด โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- ๓.๑๔ ผู้จะขายต้องส่งมอบของในแต่ละครั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ และสินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๑๕ ผู้จะซื้อใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาประสิทธิภาพต่อราคา (Price/Performance)
- ๓.๑๖ หากผู้จะขายผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตสามารถยกเลิกสัญญาได้ทันที และห้ามมิให้เสนอราคากับโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ๓ ปีนับจากวันที่ยกเลิกสัญญา

(..... )	นางพัชรินทร์ ญาติรักษ์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
(..... )	น.ส.ศิริประภา สารานพคุณ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
(..... )	น.ส.ปณัญญา เตชชีวพงศ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ