

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องและอาหารเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ โรงพยาบาลชุมชนในจังหวัดนราธิวาส

.....

๑. ความต้องการ

๑.๑ เครื่องและขวดเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ ใช้สำหรับเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ใหญ่และเด็กจำนวนรายการทดสอบเท่ากับหรือมากกว่า ๒๓,๒๐๐ ขวด

๓. คุณลักษณะของขวดพร้อมอาหารเพาะเชื้อ

- ๓.๑ ขวดที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อ ผลิตจากวัสดุพลาสติกที่แข็งแรงต่อแรงกระแทก
- ๓.๒ ขวดสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้อง โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ
- ๓.๓ ขวดที่ส่งต้องอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ได้รับมอบสินค้าแต่ละงวด รวมทั้ง บรรจุภัณฑ์และการนำส่งในอุณหภูมิที่ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์
- ๓.๔ ฉลากข้างขวดจะต้องแสดงวัน เดือน ปี ที่หมดชัดเจน
- ๓.๕ สามารถใช้สำหรับเด็กและผู้ใหญ่ได้
- ๓.๖ สามารถใช้กับตัวอย่าง Blood และ Body fluid ได้
- ๓.๗ อาหารในขวดเลี้ยงเชื้อมีส่วนประกอบสำหรับส่งเสริมการเติบโตสำหรับแบคทีเรียทั่วไป

๔. คุณลักษณะของเครื่องบ่มเชื้อในเลือดอัตโนมัติ

- ๔.๑ เป็นเครื่องเพาะเชื้ออัตโนมัติ สามารถวางขวดเพาะเชื้อได้ ไม่ต่ำกว่า ๓๐ ขวด
- ๔.๒ สามารถวางขวดเพาะเชื้อตำแหน่งใดก็ได้ในเครื่อง
- ๔.๓ มีระบบการอ่านบาร์โค้ด
- ๔.๔ มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้เพาะเชื้อ
- ๔.๕ ใช้ระบบปฏิบัติการที่ทันสมัย

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอหาเครื่องที่รองรับปริมาณงานได้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟและเครื่องพิมพ์พร้อมหมึกพิมพ์ ให้เหมาะสม สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดหาคู่มือการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาได้จะต้องติดตั้งและทำการอบรมการใช้งานโดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลน้อย ๑ ครั้ง

๕.๕ เครื่องและอุปกรณ์ประกอบที่ทำการติดตั้ง ผู้เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแล รวมถึงค่าอะไหล่ที่เกิดการชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาล

๕.๖ ตลอดเงื่อนไขสัญญา จะต้องมีการมีผู้เชี่ยวชาญเข้ามาบำรุงรักษาเครื่องตลอดจนทำการฝึกอบรมให้แก่ผู้ใช้งานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๗ ตามเงื่อนไขของคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะจะต้องระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์