

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขวดสำหรับเพาะเชื้อแบคทีเรียจากเลือด จำนวน ๒ รายการ
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

.....

๑. ความต้องการ

- ๑.๑ ขวดอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียจากเลือดสำหรับเครื่องอัตโนมัติ (Hemoculture) สำหรับเด็ก
จำนวน ๑,๕๐๐ ขวด
- ๑.๒ ขวดอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียจากเลือดสำหรับเครื่องอัตโนมัติ (Hemoculture) สำหรับผู้ใหญ่
จำนวน ๑๒,๐๐๐ ขวด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจหาการติดเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ในโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียที่ใช้กับเครื่องตรวจเพาะเชื้อแบบอัตโนมัติ
- ๓.๒ ภาชนะที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อเป็นขวดพลาสติกที่ทนต่อแรงกระแทก ไม่แตกง่าย

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ซึ่งประกอบด้วย casein peptone, yeast extract, soybean peptone, meat peptone, sodium polyanethol, sulfonate (SPS) และมี Adsorbent Polymeric beads สำหรับดูดซับยาปฏิชีวนะ
- ๔.๒ ใช้หลักการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ละลายอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ ซึ่งเมื่อมีการเจริญเติบโตของเชื้อจะผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกมา โดยใช้หลักการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของสี (CO₂- Colorimetric Sensor)
- ๔.๓ ใช้ได้กับตัวอย่างเลือด
- ๔.๔ ต้องสามารถจัดเก็บได้ที่อุณหภูมิ ๑๕-๓๐ องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในเสื่อมสภาพ
- ๔.๕ ในกรณี Delayed entry ที่ ๒๔ ชั่วโมง จะต้องมีการ % Recovery มากกว่า ๙๗% (กรณีเก็บไว้ที่อุณหภูมิ ๒๐ - ๒๕ องศาเซลเซียส)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องตรวจอัตโนมัติพร้อมเครื่องสำรองไฟ ที่ใช้กับขวดเพาะเชื้อ
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบอบรมวิธีการใช้งานเครื่องให้กับบุคลากรห้องปฏิบัติการ และการดูแลรักษาเชิงป้องกันตามมาตรฐาน
- ๕.๔ เวชภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาจะต้องให้เปลี่ยนใหม่ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๗ วัน
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาลและค่าบำรุงรักษาเชื่อมต่อ
- ๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องบำรุงรักษาเครื่องวิเคราะห์ให้สามารถใช้งานได้ดี โดยมาตรวจเช็คทุกๆ ๓ เดือน
- ๕.๗ กรณีที่เครื่องวิเคราะห์เสีย ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาจะต้องมาซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ภายใน ๔๘ ชั่วโมง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

- ๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
อย่างน้อยฉบับละ ๑ เล่ม ให้แก่ผู้ใช้
- ๕.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้
- ๕.๙.๑ ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมด
 - ๕.๙.๒ ค่าสิทธิในการใช้โปรแกรม LIS
 - ๕.๙.๓ ค่าเชื่อมต่อระบบ LIS เข้ากับระบบ HIS
 - ๕.๙.๔ ค่าดูแลระบบ LIS ตลอดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา
 - ๕.๙.๕ ค่าชุดคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้าและเลเซอร์ปริ้นเตอร์สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูล
ระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS และรายงานผลจำนวน ๑ ชุด

.....

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ