

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือด จำนวน ๒ รายการ
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

รายการที่ ๑ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียจากเลือดสำหรับเครื่องอัตโนมัติ (Hemoculture) สำหรับเด็ก จำนวน ๒,๐๐๐ Bottle

รายการที่ ๒ ขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียจากเลือดสำหรับเครื่องอัตโนมัติ (Hemoculture) สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑๕,๐๐๐ Bottle

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อตรวจหาการติดเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ป่วยในโรงพยาบาลกำแพงเพชรและโรงพยาบาลชุมชน

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียที่ใช้กับเครื่องตรวจเพาะเชื้อแบบอัตโนมัติ

๓.๒ ภาชนะที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อเป็นขวดที่ทนต่อแรงกระแทก ไม่แตกง่าย

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ซึ่งประกอบด้วย Soybean-casein digest, Soybean peptone, Brain Heart Infusion Solids, Sodium Polyanetholesulfonate หรือ Charcoal Suspension หรือ Absorbent Polymeric beads สำหรับดูดซับยาปฏิชีวนะ

๔.๒ ใช้หลักการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ละลายอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ ซึ่งมีการเจริญเติบโตของเชื้อจะผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกมา โดยใช้หลักการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของสี (CO₂ - Colorimetric Sensor)

๔.๓ ใช้ได้กับตัวอย่างเลือดและน้ำช่องต่าง ๆ (Sterile Body Fluid)

๔.๔ ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ไม่ต้องมีการเจาะขวดเพื่อเติมอากาศก่อนการเพาะเชื้อ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน

๔.๕ สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๑๕ - ๓๐ องศาเซลเซียส และจะต้องมีหนังสือรับรองว่าสามารถจัดเก็บได้ที่อุณหภูมิดังกล่าว โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในเสื่อมสภาพ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องตรวจอัตโนมัติ พร้อมเครื่องสำรองไฟ ที่ใช้กับขวดเพาะเชื้อดังกล่าว ในวันยื่นเสนอราคา

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบอบรมวิธีการใช้งานเครื่องให้กับบุคลากรห้องปฏิบัติการฯ และการดูแลรักษาเชิงป้องกันตามมาตรฐาน

๕.๔ เวชภัณฑ์ที่ส่งมอบ หากมีการชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนให้ใหม่ภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๗ วัน

๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาล และค่าบำรุงรักษาโปรแกรมเชื่อมต่อ

๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องบำรุงรักษาเครื่องวิเคราะห์ให้สามารถใช้งานได้ดี โดยมาตรวจเช็คทุกๆ ๓ เดือน

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

๒/๕.๗ กรณี...

๕.๗ กรณีที่เครื่องวิเคราะห์เสีย ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาจะต้องมาซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีภายใน ๔๘ ชั่วโมง

๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งฉบับภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ 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 ค่าชุดคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้าและเลเซอร์ปริ้นเตอร์ สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS และรายงานผล จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่จัดทำขึ้นเป็นมาตรฐานของการใช้เครื่อง ดังกล่าวทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อยฉบับละ ๑ เล่ม ให้แก่ผู้ใช้

๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งพร้อมฝึกสอนการใช้งานของเครื่องและการแก้ไขในเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่จนมีความชำนาญและใช้งานได้ดี

๕.๑๒ สินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน US FDA และ CE สำหรับการใช้ในงานวินิจฉัยแบบคทีเรียทางการแพทย์สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (IVD)

๕.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

รายละเอียดแนบท้ายวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ
 แยกที่เรียในเลือด จำนวน ๒ รายการ ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาที่เสนอ	ราคารวม
๑	ขวดเพาะเชื้อแยกที่เรียจากเลือดสำหรับเครื่องอัตโนมัติ (Hemoculture) สำหรับเด็ก	Bottle	๒,๐๐๐	๑๐๒.๐๐		๒๐๔,๐๐๐.๐๐
๒	ขวดเพาะเชื้อแยกที่เรียจากเลือดสำหรับเครื่องอัตโนมัติ (Hemoculture) สำหรับผู้ใหญ่	Bottle	๑๕,๐๐๐	๑๐๒.๐๐		๑,๕๓๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน						๑,๗๓๔,๐๐๐.๐๐