

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สถาบันราชประชาสมาสัย กรมควบคุมโรค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: ๑๙๖,๗๓๖.- บาท
(หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑๙๖,๗๓๖.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ รายการที่ ๑-๒ จากราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ
ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๔๓๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐
 - ๔.๒ รายการที่ ๓-๔ จากราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ
ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๓๗๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายสุทธิศักดิ์ งามวชิราพร ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นายกิริติ ชุมตันติ ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
 - ๕.๓ นางสาวนิสาชล ศรีทรัพย์ ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาดตรวจทางโลหิตวิทยา (Complete Blood Count)

- M๕๓-Diluent ๒๐ L/tank
- M๕๓ – LEO (I) Lyse (๑L/bottle)
- M๕๓ – LEO (II) Lyse (๔๐๐ml/bottle)
- M๕๓ – LH Lyse (๕๐๐ ml. x ๒ bottle)/pack

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นน้ำยาชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to Used)
๒. ได้รับการรับรองมาตรฐานนำเข้าเชื่อถือ เช่น CE หรือ USFDA และผ่านการอนุญาตนำเข้าโดยองค์การอาหารหรือยา (อย.) ของประเทศไทย
๓. เป็นน้ำยาที่มีใช้ทั่วไปในโรงพยาบาลของรัฐ

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นน้ำยาแยกชนิดเม็ดเลือดขาวทั้ง ๕ ชนิด

M๕๓-Diluent ๒๐ L/tank

น้ำยา M-๕๓D DILUENT ใช้สำหรับเจือจางเลือด ทำหน้าที่คล้าย Plasma ที่คอยรักษาสภาพของเม็ดเลือด และมีหน้าที่ล้างสิ่งตัวอย่างเลือดไปยังช่องนับเม็ดเลือดในระยะเวลาที่กำหนด และเป็นตัวกลางเหนี่ยวนำไฟฟ้าของการตรวจวิเคราะห์ของเม็ดเลือด และเกล็ดเลือด

ส่วนประกอบของน้ำยา

- Sodium Chloride ๓.๐-๕.๕ g/L
- Buffering Agent ๑.๐-๓.๐ g/L
- Sodium Sulfate Anhydrous ๗.๕-๑๑.๕ g/L
- Anti-fungal and Anti-bacterial Agents ๐.๘-๒.๕ g/L
- น้ำยาคงสภาพได้เป็นเวลา ๒ ปี โดยต้องเก็บอุณหภูมิที่ ๒ องศาถึง ๓๐ องศา
- ถ้ามีการเปิดน้ำยาไว้ที่อุณหภูมิ ๑๕ องศาถึง ๓๐ องศา จะคงสภาพการใช้งานได้ ๖๐ วัน

M๕๓ – LEO (I) Lyse (๑L/bottle)

M-๕๓LEO (I) Lyte ทำหน้าที่สลายผนังเซลล์ของเม็ดเลือดแดงและต้องใช้ร่วมกับ M-๕๓LEO (II) Lyte ในการนับแยกชนิดของเม็ดเลือดขาว

ส่วนประกอบของน้ำยา

- Surfactant M < ๓๕ g/L
- น้ำยาคงสภาพได้เป็นเวลา ๒ ปี โดยต้องเก็บอุณหภูมิที่ ๒ องศาถึง ๓๐ องศา
- ถ้ามีการเปิดน้ำยาไว้ที่อุณหภูมิ ๑๕ องศาถึง ๓๐ องศา จะคงสภาพการใช้งานได้ ๖๐ วัน

M๕๓ – LEO (II) Lyse (๔๐๐ml/bottle) ขนาดบรรจุ ๔๐๐ml

น้ำยา M-๕๓LEO (II) Lyte ใช้คู่กับน้ำยา M-๕๓LEO (I) Lyte ในการใช้นับแยกชนิดเม็ดเลือดขาวและใช้ในการย้อมสีเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophils

ส่วนประกอบของน้ำยา

- Surfactant < ๔๐ g/L
- Dye ๐.๐๑ – ๐.๑ g/L

การเก็บรักษาตัวอย่างตรวจ

- น้ำยาคงสภาพได้เป็นเวลา ๒ ปี โดยต้องเก็บอุณหภูมิที่ ๒ องศาถึง ๓๐ องศา
- ถ้ามีการเปิดน้ำยาไว้ที่อุณหภูมิ ๑๕ องศาถึง ๓๐ องศา จะคงสภาพการใช้งานได้ ๖๐ วัน

M๕๓ -LH Lyse (๕๐๐ ml. x ๒ bottle)/pack ขนาดบรรจุ ๕๐๐mLx๒bottle/pack

น้ำยา M-๕๓LH Lyse มีหน้าที่ย่อยสลายเม็ดเลือดแดง เพื่อตรวจวัด Hemoglobin และเม็ดเลือดขาว

ชนิด Basophil

ส่วนประกอบของน้ำยา

- Quaternary Ammonium salts < ๕๐ g/L
- Isopropanol ๒-๑๐ g/L
- น้ำยาคงสภาพได้เป็นเวลา ๒ ปี โดยต้องเก็บอุณหภูมิที่ ๒ องศาถึง ๓๐ องศา
- ถ้ามีการเปิดน้ำยาไว้ที่อุณหภูมิ ๑๕ องศาถึง ๓๐ องศา จะคงสภาพการใช้งานได้ ๖๐ วัน

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาที่เป็นเครื่องมือชนิดเดียวกับน้ำยาที่เสนอขาย เพื่อประโยชน์แก่สถาบันราชประชาสมาสัยในการควบคุมคุณภาพในการตรวจสอบวิเคราะห์
 - ใช้หลักการ Electrical impedance หรือ Semiconductor laser flow-cytophotometry
 - สามารถแยกเม็ดเลือดขาวทั้ง ๕ ชนิดและรายงานการตรวจอย่างน้อย ดังนี้ Hb, Hct, WBC count, WBC, Neu%, Lymp%, Mono%, EOS%, BAS%, RDW-SD, RED-CV, PDW, MPV, PCT
 - มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่ต่ำกว่า ๖๐ การทดสอบ/ชั่วโมง
๒. เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยาที่ผู้ขายนำมาให้สถาบันราชประชาสมาสัยใช้งาน ต้องได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ให้ถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายกำหนด
๓. ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบติดตั้งระบบจนสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ เป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยต้องมีแผนบำรุงรักษาเครื่องเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และดำเนินการตามแผนอย่างเคร่งครัด
๔. ผู้ขายต้องรับผิดชอบระบบการเชื่อมต่อการรายงานผลการทดสอบทางโลหิตวิทยา กับระบบสารสนเทศ (ซึ่งระบบ EMR) ของสถาบันราชประชาสมาสัย
๕. ผู้ขายต้องแสดงข้อมูลผลการทวนสอบวิธีวิเคราะห์ (Method Validation) จากผู้ผลิต
๖. ผู้ขายต้องสนับสนุนน้ำยาและวัสดุสำหรับการทวนสอบวิธีวิเคราะห์ (Method Verification)
๗. การส่งมอบน้ำยาและวัสดุ ผู้ขายต้องส่งน้ำยาและติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติภายใน ๓๐ วันภายหลังจากได้รับหนังสือสั่งซื้อ
๘. ผู้ขายต้องเปลี่ยนน้ำยาทดสอบโลหิตวิทยาในกรณีต่อไปนี้
 - กรณีน้ำยาทดสอบทางโลหิตวิทยาจะหมดอายุ สถาบันราชประชาสมาสัยสามารถแลกเปลี่ยนน้ำยาก่อนหมดอายุได้ในเวลา ๒ เดือนก่อนน้ำยาหมดอายุ