
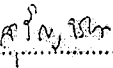



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคากลาง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การสอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ คือ
ID Liss comb's จำนวน ๒๐,๐๐๐ Test
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงิน (เงินนอกงบประมาณ) ๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๘ มี.ค. ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๓.๑ ID Liss comb's ราคากลาง ๒๐.- บาท/Test
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง โดยใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ
ตามสัญญาเลขที่ รอ.๐๐๓๒/๙๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง:

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ชัย สังข)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวสุรัญญา ขจิตโรคา)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางนัยนา สมตัว)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางภัทรวดี สาเกต)

คุณลักษณะเฉพาะ
ID Liss comb's แผ่นเจลสำหรับทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

- 1.1 เพื่อตรวจกรองแอนติบอดี (Antibody Screening) ด้วยชุดตรวจแบบ microtubes
- 1.2 เพื่อตรวจการเข้ากันได้ของเลือดผู้ป่วย และผู้บริจาค (Cross Matching) ด้วยชุดตรวจแบบ microtubes

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 แผ่น Gel สำหรับทำการทดสอบทางธนาการเลือดทั้ง Direct and Indirect Coombs Test สำหรับการทำให้ Screening and identification antibody ในเลือดผู้บริจาค หรือผู้ป่วย, การทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (Cross-matching Test)
- 2.2 แผ่นทดสอบติดฉลากชัดเจน ไม่ลบลื่นติดแน่น ไม่หลุดเลื่อนเมื่อใช้งานโดยมีคุณสมบัติคงตัวจนถึงวันหมดอายุ

3. คุณลักษณะเฉพาะ


- 3.1 เป็นแผ่นทดสอบพลาสติกมีหลุมทดสอบแผ่นละ 8 microtubes
- 3.2 ใน microtubes บรรจุด้วย Polymerised dextrans Gel particle ในสารละลายบัฟเฟอร์ ผสมกับ Polyspecific anti- human globulin (polyclonal Anti-IgG , monoclonal Anti-C3d และ IgM antibodies of murine) ซึ่งสามารถอ่านปฏิกิริยา agglutination และ hemolysis ได้
- 3.3 ใช้หลักการ Gel based Techniques โดยการทดสอบประกอบด้วย
 - 3.3.1 Solution สำหรับเตรียมเปอร์เซนต์เม็ดเลือดแดง เพื่อนำมาใช้ทดสอบ
 - 3.3.2 Gel Cards (Coombs Card)
- 3.4 ชุดน้ำยา แผ่นทดสอบ และอุปกรณ์ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องมืออัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติได้
- 3.5 แผ่นทดสอบสามารถใช้ตัวอย่างที่เตรียมมาจาก Plasma หรือ Serum ได้
- 3.6 การทดสอบด้วยแผ่นเจล ไม่มีขั้นตอนการล้างเซลล์
- 3.7 แผ่นทดสอบติดฉลากบอกชนิดการทดสอบอย่างชัดเจน เก็บได้ที่อุณหภูมิ 2 – 25 °C โดยมีคุณสมบัติคงตัวจนถึงวันหมดอายุ

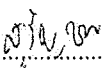
4. เงื่อนไขเฉพาะ


- 4.1 บริษัทผู้ผลิตและบริษัทผู้ขายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- 4.2 บริษัทผู้ขายต้องติดตั้งชุดเครื่องมือและฝึกอบรมการใช้ น้ำยาและชุดเครื่องมืออย่างละเอียดให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน
- 4.3 ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

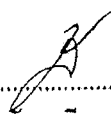
5. เงื่อนไขทั่วไป

- 5.1 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทที่จำหน่ายหรือให้บริการ
- 5.2 ผู้ขายต้องให้การสนับสนุนน้ำยาการทำ method validation
- 5.3 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการ Calibrate เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ตามระยะเวลาของคู่มือที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดและการ calibrate ประจำปีตามระยะเวลาการประเมินระบบการควบคุมมาตรฐานของโรงพยาบาล ร้อยเอ็ด
- 5.4 ผู้ขายต้องสนับสนุนระบบ LIS ครอบคลุมงานธนาคารเลือดทั้งการจัดการและการเตรียมเลือดผู้ป่วยและผู้บริจาคโลหิต (ค่าใช้จ่ายระบบ LIS เป็นค่าใช้จ่ายกลางที่บริษัทฯ ต้องชี้แจงต่อคณะกรรมการ ตามระยะเวลาการใช้งาน)
- 5.5 มีระบบสำรองข้อมูลและสามารถค้นข้อมูลย้อนหลัง เพื่อทวนสอบในกรณีต่างๆ เช่น เกิด Transfusion Reaction โดยมีการสำรองและสามารถสืบค้นข้อมูลย้อนหลังได้อย่างน้อย 5 ปี โดยที่ข้อมูลทั้งหมดเป็นสมบัติของโรงพยาบาลร้อยเอ็ดแต่เพียงผู้เดียว และจะต้องอยู่ในรูปแบบที่ใช้งานได้
- 5.6 กรณีที่เครื่องมือหรืออุปกรณ์ขัดข้อง ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ผู้ขายต้องส่งช่างมาดำเนินการซ่อม ภายใน 24 ชั่วโมง และในระหว่างการซ่อมผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น เพื่อดำเนินการตรวจสอบส่งตรวจที่ค้างอยู่ให้แล้วเสร็จ
- 5.7 ผู้ขายต้องส่งมอบน้ำยาและอุปกรณ์อื่นๆ เป็นงวดๆ ตามใบสั่งซื้อของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ภายใน 15 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ หากเกิดการชำรุดเสียหาย คุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน ผู้ขายต้องยินยอมให้เปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ชัย สังขา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุรัญชญา ขจิตโรคา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนัยนา สมตัว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางภทรวดี สาเกต)