

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 10 รายการ
โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร**

.....

1. ลักษณะความต้องการ

1.1	น้ำยาตรวจหา HIV Ag/ Ab	จำนวน	7,000	test
1.2	น้ำยาตรวจหา HBsAg	จำนวน	2,600	test
1.3	น้ำยาตรวจหา Anti-HCV	จำนวน	1,800	test
1.4	น้ำยาตรวจหา Anti-HBs	จำนวน	1,200	test
1.5	น้ำยาตรวจวิเคราะห์หา AFP (Alphafetoprotein)	จำนวน	1,600	test
1.6	น้ำยาตรวจวิเคราะห์หา CEA (Carcinoembryonic Antigen)	จำนวน	2,300	test
1.7	น้ำยาตรวจวิเคราะห์หา Total PSA (Prostate Specific Antigen)	จำนวน	700	test
1.8	น้ำยาตรวจวิเคราะห์หา Anti-Core total	จำนวน	200	test
1.9	น้ำยาตรวจวิเคราะห์หา Anti-Core M	จำนวน	200	test
1.10	น้ำยาตรวจวิเคราะห์หา Syphilis	จำนวน	400	test

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 น้ำยาตรวจหา HIV Ag/Ab Combo

2.1.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Anti-HIV 1 และ 2 ใน Serum หรือ Plasma

2.1.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.1.3 มี Sensitivity 100%

2.1.4 มี Specificity 99.90%

2.1.5 สามารถตรวจวัด HIV-1 p24 Ag ได้ถึงระดับ 125 mIU/ml หรือน้อยกว่า

2.1.6 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

2.2 น้ำยาตรวจหา HBsAg

2.2.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา HBsAg ใน Serum หรือ Plasma

2.2.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.2.3 มี Specificity ไม่น้อยกว่า 99.74%

2.2.4 มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า 98.29%

2.3 น้ํายาตรวจหา Anti-HCV

2.4.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Anti-HCV ใน Serum หรือ Plasma

2.4.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.4.3 มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า 99.10%

2.4.4 มี Specificity ไม่น้อยกว่า 99.60%

2.4.5 สามารถใช้ Primary Tube, sample cup ขนาดต่างๆได้

2.4 น้ํายาตรวจหา Anti-HBs

2.3.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Anti-HBs ใน Serum หรือ Plasma

2.3.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.3.3 มี Specificity ไม่น้อยกว่า 98.05%

2.3.4 มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า 87.40%

2.5 น้ํายาตรวจหา AFP

2.5.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา AFP ใน Serum หรือ Plasma

2.5.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.5.3 มี Sensitivity ≤ 0.4 ng/mL

2.6 น้ํายาตรวจหา CEA

2.6.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา CEA ใน Serum หรือ Plasma

2.6.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.6.3 มี Sensitivity ≤ 0.5 ng/mL

2.7 น้ํายาตรวจหา Total PSA (Prostate Specific Antigen)

2.7.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Total PSA ใน Serum หรือ Plasma

2.7.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.7.3 มี Sensitivity ≤ 0.008 ng/mL

d

Jan

Ans-

2.8 น้ํายาตรวจหา Anti-Core total

2.8.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Anti-Core total ใน Serum หรือ Plasma

2.8.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.8.3 มี Specificity ไม่น้อยกว่า 98.00%

2.8.4 มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า 99.10%

2.9 น้ํายาตรวจหา Anti-Core M

2.8.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Anti-Core M ใน Serum หรือ Plasma

2.8.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.8.3 มี Specificity ไม่น้อยกว่า 99.77%

2.8.4 มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า 98.28%

2.10 น้ํายาตรวจหา Syphilis

2.8.1 ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Syphilis ใน Serum หรือ Plasma

2.8.2 เวลาในการ Incubate ทั้งหมดไม่เกิน 30 นาที

2.8.3 มี Specificity ไม่น้อยกว่า 99.71%

2.8.4 มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า 99.00%

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 น้ํายาทุกรายการมีอายุการใช้งานมากกว่า 6 เดือน นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าจากผู้ขาย

3.2 บริษัทผู้ขายยินดีรับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

3.3 บริษัทผู้ขายยินดีให้ยืมเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ซึ่งมีความไวในการตรวจที่ 100 เทสต์/ ชั่วโมง และอุปกรณ์ฟองที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์นั้นๆ และมีคุณสมบัติดังนี้

3.3.1 เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติตั้งแต่ขั้นตอนการดูตัวอย่างจนถึงอ่านผลและพิมพ์ผลการทดสอบ

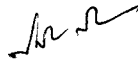
3.3.2 มีระบบบาร์โคดในการใช้งานร่วมกับตัวอย่างตรวจ และน้ํายาที่ใช้ในการตรวจ

3.3.3 สามารถตรวจได้ทั้งระบบ batch analysis, random access และ stat

3.4 บริษัทฯ ยินดีดูแลรักษาให้เครื่องวิเคราะห์สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่มีเงื่อนไขอื่นใด และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่อง และค่าอะไหล่เครื่อง

3.5 บริษัทฯสามารถเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตินั้นเข้ากับระบบ Laboratory information system (LIS) ที่โรงพยาบาลมีอยู่โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเชื่อมระบบ

.....



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๑๐ รายการ ได้แก่

๑. HIV Ag/Ab จำนวน ๗,๐๐๐ test
๒. HBsAg จำนวน ๒,๖๐๐ test
๓. Anti-HCV จำนวน ๑,๘๐๐ test
- ๔ Anti-HBs จำนวน ๑.๒๐๐ test
- ๕ AFP จำนวน ๑,๖๐๐ test
- ๖ CEA จำนวน ๒,๓๐๐ test
- ๗ Total PSA จำนวน ๗๐๐ test
- ๘ Anti-Core total จำนวน ๒๐๐ test
- ๙ Anti-Core M จำนวน ๒๐๐ test
๑๐. Syphilis จำนวน ๔๐๐ test

หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๓๓,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑,๘๓๓,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

- ๓.๑ HIV Ag/Ab ราคาต่อหน่วย ๗๕.๐๐ บาท จำนวน ๗,๐๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๕๒๕,๐๐๐.- บาท
- ๓.๒ HBsAg ราคาต่อหน่วย ๕๙.๐๐ บาท จำนวน ๒,๖๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๕๓,๔๐๐.- บาท
- ๓.๓ Anti-HCV ราคาต่อหน่วย ๑๕๒.๐๐ บาท จำนวน ๑,๘๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๗๓,๖๐๐.-บาท
- ๓.๔ Anti-HBs ราคาต่อหน่วย ๙๖.๓๐ บาท จำนวน ๑,๒๐๐ Test ๑๑๕,๕๖๐.-บาท
- ๓.๕ AFP ราคาต่อหน่วย ๑๒๘.๔๐ บาท จำนวน ๑,๖๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๐๕,๔๔๐.-บาท
- ๓.๖ CEA ราคาต่อหน่วย ๑๕๕.๑๕ บาท จำนวน ๒,๓๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๕๖,๘๔๕.-บาท
- ๓.๗ Total PSA ราคาต่อหน่วย ๑๘๗.๒๕ บาท จำนวน ๗๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๓๑,๐๗๕.-บาท
- ๓.๘ Anti-Core total ราคาต่อหน่วย ๑๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐.-บาท
- ๓.๙ Anti-Core M ราคาต่อหน่วย ๑๘๑.๙๐ บาท จำนวน ๒๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๖,๓๘๐.-บาท
- ๓.๑๐ Syphilis ราคาต่อหน่วย ๔๐.๐๐ บาทจำนวน ๔๐๐ Test เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๖,๐๐๐.-บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เป็นราคาอ้างอิง

- ๔.๑ บริษัท คิว.เอส.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ๔.๒ บริษัท ดิจิตอล ไดโนสติก จำกัด
- ๔.๓ บริษัท อินฟินิท ดีกรี จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๕.๑ นางภูมิจิตร์ นิลสุวรรณวงศ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ
- ๕.๒ นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี ตำแหน่ง จพง.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน เป็นกรรมการ
- ๕.๓ นางสาวภัทรนิชา เสือเจริญ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ เป็นกรรมการ