

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ได้แก่
  - ๑.๑ น้้ายาตรวจวิเคราะห์ Prothrombin Time จำนวน ๖,๐๐๐ Test
  - ๑.๒ น้้ายาตรวจวิเคราะห์ Activated Partial Thromboplastin Time จำนวน ๕,๐๐๐ Testหน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๓,๑๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๓๕๓,๑๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รายละเอียด ดังนี้
  ๑. น้้ายาตรวจวิเคราะห์ Prothrombin Time จำนวน ๖,๐๐๐ Test ราคาTestละ ๓๒.๑๐บาท  
วงเงิน ๑๙๒,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)
  ๒. น้้ายาตรวจวิเคราะห์ Activated Partial Thromboplastin Time จำนวน ๕,๐๐๐ Test  
ราคาTestละ ๓๒.๑๐บาท วงเงิน ๑๖๐,๕๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่เคยซื้อหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ  
ตามสัญญาจะซื้อจะขายเลขที่ ๒๐๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ ใช้เป็นราคาอ้างอิง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นางภูมิจิตร นิลสุวรรณวงษ์ ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
  - ๕.๒ นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
  - ๕.๓ นางจินตนา วันดี ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของ  
น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Prothrombin Time  
น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Activated Partial  
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปใช้ตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด

๒. ความต้องการ

๒.๑ น้ำยาตรวจ PT ขนาดบรรจุ ๑๐ x ๒.๕ ml จำนวน ๖,๐๐๐ Test

๒.๒ น้ำยาตรวจ APTT ขนาดบรรจุ ๑๐ x ๕ ml จำนวน ๕,๐๐๐ Test

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ น้ำยาตรวจ PT

๓.๑.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวัดค่า Prothrombin Time (PT) เพื่อประเมินความผิดปกติของปัจจัยการแข็งตัวของเลือดใน Extrinsic pathway

๓.๑.๒ น้ำยาผ่านการ Calibrate ตามมาตรฐานของ WHO international reference preparation

๓.๑.๓ มีความทนต่อการรบกวนจาก Heparin

๓.๑.๔ มีความทนต่อการรบกวนจาก Lupus Anticoagulant

๓.๑.๕ น้ำยาสามารถคงสภาพหลังเปิดได้ ๑ เดือน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียสหรือ ๕ วัน ที่ ๑๕-๓๐ องศาเซลเซียส

๓.๑.๖ น้ำยาสามารถคงสภาพอยู่ได้หลังจากเตรียมเสร็จ ๑๐ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียสหรือ ๕ วัน

ที่ ๑๕-๓๐ องศาเซลเซียส

๓.๒ น้ำยาตรวจ APTT

๓.๒.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวัดค่า Activated Partial Thromboplastin Time (APTT) เพื่อประเมินความผิดปกติของปัจจัยการแข็งตัวของเลือดใน Intrinsic pathway

๓.๒.๒ น้ำยามีลักษณะเป็นแบบ Complete Kit ซึ่งประกอบด้วยน้ำยา APTT ในสภาพของเหลวพร้อมใช้งาน

๓.๒.๓ น้ำยา APTT มีส่วนประกอบของน้ำยาเป็น Ellagic acid with a suspension of Phospholipids extracted from dehydrated rabbit brain

๓.๒.๔ น้ำยาสามารถคงสภาพอยู่ได้จนถึงวันหมดอายุตามข้างขวด

๓.๒.๕ น้ำยาไม่ถูกรบกวนจาก Lupus anticoagulant

-๒-/เงื่อนไขอื่น ๆ

๕

๒๖๖

๕๕

#### ๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ บริษัทต้องวางเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติโดยมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติที่สามารถตรวจวัด

- PT

- APTT

๔.๑.๒ มีอัตราเร็วในการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ Tests ต่อชั่วโมง

๔.๑.๓ เครื่องมีระบบสามารถอ่าน Barcode ได้โดยอ่านจากสิ่งส่งตรวจในก่อนทำงาน

๔.๑.๔ บริเวณที่วางน้ำยาในเครื่องมีอุณหภูมิ ๑๘ องศาโดยระบบดูดน้ำยามีระบบ level detection

๔.๑.๕ มีระบบป้อน Cuvettes และที่ Cuvette ที่ใช้งานแล้วโดยอัตโนมัติ

๔.๑.๖ มีระบบควบคุมคุณภาพ Quality control และสามารถแสดง Levey-Jenning Graphic ได้

๔.๑.๗ สามารถ pre-dilute สิ่งส่งตรวจได้โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๘ สามารถตั้งให้เครื่องทำงาน Auto repetition และ reflex test

๔.๒ มีช่างที่ได้รับการอบรมด้านการดูแลรักษาและการซ่อมบำรุงจากบริษัทผู้ผลิตเข้าไปทำการบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๓ เดือน

๔.๓ บริษัทต้องสนับสนุนเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติพร้อมเชื่อมต่อ LIS และมีเครื่องสำรองพร้อมใช้งาน ๑ เครื่อง

๔.๔ บริษัทต้องสนับสนุนน้ำยาควบคุมคุณภาพ ๒ level ตลอดสัญญา

๔.๕ มีผู้เชี่ยวชาญทางด้านผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตไปสอนการใช้งานเครื่องจนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้อง

๔.๖ น้ำยาทุกตัวจะต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับมอบสินค้าจากผู้ขาย

.....

A

๒๒

๙ ๙