

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะชุดน้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือด(aPTT และ PT)

๑.ความต้องการ

ชุดน้ำยาสำหรับตรวจการแข็งตัวของเลือด จำนวน ๒ ชนิด

๑.๑ น้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือดชนิด aPTT (Activated Partial Thromboplastin Time)

จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ Tests

๑.๒ น้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือดชนิด PT (Prothrombin Time) จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ Tests

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด และใช้ประกอบกับเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติ

๓.คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ น้ำยาตรวจ การแข็งตัวของเลือดชนิด aPTT (Activated Partial Thromboplastin Time)

๓.๑.๑ เป็นน้ำยาครบชุด สำเร็จรูป พร้อมใช้งาน

๓.๑.๒ มีส่วนประกอบของน้ำยาเป็น purified soy phosphatides และ ellagic acid หรือ Cephalin ที่เตรียมจาก rabbit cerebral tissue

๓.๑.๓ มีคุณสมบัติไวต่อ Heparin และ Factor VIII, IX, XI, XII deficiency

๓.๒ น้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือดชนิด PT (Prothrombin Time)

๓.๒.๑ เป็นน้ำยาครบชุด ลักษณะเป็นผง ละลายด้วยน้ำกลั่น หรือน้ำยาที่มาในชุดเดียวกัน ซึ่ง หลังจากละลายแล้วต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ วัน ที่อุณหภูมิ ๔ °C

๓.๒.๒ ส่วนประกอบ คือ Human Placental Thromboplastin และ Calcium chloride

๓.๒.๓ มีค่า ISI ที่ใกล้เคียง ๑ มากที่สุด

ลงชื่อ.....นายโกศลกร

พิลาคงเดชากร

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายสุรสิทธิ์

เตียงดั่ง

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์

ถนอมสิน

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพชุดน้ำยาตรวจตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน หากมีการเสื่อมสภาพหรือใกล้หมดอายุ ต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ใหม่ตามจำนวนทันที
- ๔.๒ น้ำยาที่จัดส่งให้ต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑๘๐ วัน หากคุณภาพของน้ำยาหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ ตลอดจนบริการหลังการขายไม่เป็นที่น่าพอใจ ผู้ซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา
- ๔.๓ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๘๐ test / ชม. ยี่ห้อและรุ่นเดียวกันอย่างน้อย ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้
 - ๔.๓.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติสมบูรณ์แบบ (Fully Automate)
 - ๔.๓.๒ มีระบบตรวจสอบปริมาณน้ำยาที่เหลือและมีสัญญาณเตือนเมื่อน้ำยาไม่พอ
 - ๔.๓.๓ มีโปรแกรมควบคุมและหน่วยความจำสำหรับเก็บบันทึกข้อมูลการทำ Internal QC พร้อมทั้งสามารถ plot graph หรือแสดงผลในรูปแบบสถิติได้
 - ๔.๓.๔ หน้าจอสั่งงานเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen) เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน
 - ๔.๓.๕ sample probe ของเครื่องสามารถเจาะผ่านฝาหลอดทดสอบได้ โดยไม่ต้องเปิดฝาหลอด
- ๔.๔ ผู้ขายต้องจัดหา Standard plasma, Control, Buffer, Cleaning solution, Cuvette ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ให้เพียงพอสำหรับใช้งาน โดยนับจากจำนวน case ผู้มารับบริการเทียบกับยอดซื้อน้ำยา
- ๔.๕ ผู้ขายต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรมการตรวจวิเคราะห์กับโปรแกรม LIS และระบบข้อมูลของโรงพยาบาล รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาโปรแกรมประจำปี
- ๔.๖ ผู้ขายต้องรับผิดชอบ ค่าสมัครเป็นสมาชิก EQC อย่างน้อย ๑ แห่ง ตามที่ทางโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ สมัครเป็นสมาชิก

ลงชื่อ.....นายโกศการ

พิลาตงเดชการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายสุรสิทธิ์

เตียงตั้ง

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์

ถนอมสิน

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

- ๔.๗ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ให้เครื่องมี ประสิทธิภาพ ใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยจัดทำตารางเวลากำหนดการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และ ดำเนินตามกำหนดอย่างเคร่งครัด
- ๔.๘ ในกรณีเครื่องชำรุด ผู้ขายต้องจัดช่างที่ชำนาญมาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขเกิน ๓ ครั้ง ผู้ขายต้องหาเครื่องใหม่มาทดแทน เพื่อใช้งาน มิฉะนั้น กรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญา
- ๔.๙ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการซ่อม บำรุงรักษา ทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่ ในช่วงเวลาที่เครื่อง ตั้งอยู่ที่โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ โดยผู้ซื้อจะจ่ายเฉพาะค่าน้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ เท่านั้น
- ๔.๑๐ หากผู้ขายไม่สามารถจัดหา náยาได้ทันตามความต้องการของผู้ซื้อ หรือเครื่องชำรุดไม่สามารถตรวจ วิเคราะห์ได้ ทำให้ผู้ซื้อต้องส่งตรวจวิเคราะห์นอกหน่วยงาน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ
- ๔.๑๑ ผู้ขายต้องทำ Correlation และหาค่า normal ให้ ปีละ ๑ ครั้ง
- ๔.๑๒ คณะกรรมการจะพิจารณาราคารวมทั้งหมด

ลงชื่อ..... 	นาย โภคากร	พิลาคงเดชากร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... 	นาย สุรสิทธิ์	เตียงดั่ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
ลงชื่อ..... 	นาง ชีรารัตน์	ถนอมสิน	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ