

รายละเอียดคุณลักษณะของน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารอิเล็กโทรไลต์ (Na^+ , K^+ , Cl^- และ TCO_2)
โรงพยาบาลบ้านแพรง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาสารอิเล็กโทรไลต์ (Na^+ , K^+ , Cl^- และ TCO_2) ในตัวอย่างจากผู้ป่วย

๒. ความต้องการ

น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารอิเล็กโทรไลต์ (Na^+ , K^+ , Cl^- และ TCO_2) สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๕๙ แบบ-
ราคาคงที่จำกัดปริมาณ (จำนวน ๓,๕๐๐ ราย ราคาอ้างอิง ๕๕บาท/ราย)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป (Ready to use)

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตโดยตรง

๓.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๘ เดือน หลังจากวันที่ได้รับมอบ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใช้ประกอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๒ ใช้หลักการตรวจ Direct Ion Selective Electrode Technology

๔.๓ ขอบเขตของการตรวจวิเคราะห์และความคลาดเคลื่อนในการตรวจวัด

รายการ	ช่วงการตรวจวัด(หรือกว้างกว่า)	%CV
โซเดียม	๕๐-๑๘๐ mmol/l	$CV \leq 1.0\%$
โพตัสเซียม	๐.๕-๑๒.๐๐ mmol/l	$CV \leq 1.0\%$
คลอไรด์	๕๐-๑๘๐ mmol/l	$CV \leq 1.0\%$
คาร์บอนไดออกไซด์	๕-๕๐ mmol/l	$CV \leq 4.0\%$

๔.๔ ผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวง
สาธารณสุข

๔.๖ มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล

(นายเกริก ปรารงค์แก้ว)
ประธานกรรมการ

(นายวิรัตน์ ฝิววิบูลย์)
กรรมการ

(นางพัชราภรณ์ วงศ์คำมูล)
กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้งานได้ดี มีเอกสารรับรองมาตรฐานระดับสากล พร้อมกับเครื่องมือสำรองไฟ(UPS) และเครื่องอ่านบาร์โค้ดโดยไม่คิดมูลค่าจนกว่าจะใช้น้ำยาหมด
- ๕.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบ LIS โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๕.๓ กำหนดส่งมอบน้ำยาภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
- ๕.๔ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาตามอายุการใช้งาน หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุใช้งานผู้ขายต้องนำน้ำยาชุดใหม่มาเปลี่ยนให้ภายในเวลา ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล
- ๕.๕ ในกรณีเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ โดยการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๖ ผู้ขายจะต้องให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และน้ำยาอื่น ๆ ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ได้แก่ Control หรือ Calibrator หรืออื่น ๆ ที่อาจมี โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๗ ผู้ขายจะต้องสาธิตการใช้งาน ฝึกอบรม และแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้
- ๕.๘ บริษัท ฯ ยินดีให้โรงพยาบาลยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากชุดตรวจหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติรวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามกำหนด และเมื่อบอกเลิกแล้วมีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัท ฯ ได้

(นายเกริก ปรางค์แก้ว)
ประธานกรรมการ

(นายวิรัตน์ ผิววิบูลย์)
กรรมการ

(นางพัชราภรณ์ วงศ์คำมูล)
กรรมการ