

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์
ชุดตรวจชนิดไฮโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง (Hemoglobin Typing) ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติ
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๑. ความต้องการ

ต้องการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ชนิดไฮโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงพร้อมเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ชนิดไฮโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง (Hemoglobin Typing) ในตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยโลหิตจางธาลัสซีเมีย (Thalassemia) และคัดกรองคู่เสี่ยงในคู่สามีภรรยา

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ชนิดและปริมาณไฮโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงด้วยหลักการ Capillary Electrophoresis (CE) หรือ High performance liquid chromatography (HPLC) โดยน้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นน้ำยาที่สามารถใช้งานได้ทันที (ready to use) พร้อมทั้งอุปกรณ์ครบสมบูรณ์

๓.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๓๕ Test ต่อชั่วโมง และมีระบบบางส่วนอัตโนมัติเพื่อนำสิ่งส่งตรวจเข้าเครื่องวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทำ Hemolysate อัตโนมัติได้ และเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๓ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป เป็นผลิตภัณฑ์บริษัทเดียวกันกับเครื่องตรวจอัตโนมัติ เพื่อทำการวิเคราะห์ชนิด และปริมาณไฮโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง

๓.๔ น้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบงาน

๓.๕ น้ำยาสำหรับล้างทำความสะอาดด้วยคอมพิวเตอร์และมีระบบสำรองไฟฟ้า

๓.๖ ระบบการทำงานของเครื่องควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์และมีระบบสำรองไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....ก.ก.ก.ก......ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....ก.ก.ก.ก......กรรมการ (ลงชื่อ).....ก.ก.ก.ก......กรรมการ
(นางสาวสุรัญญา ขัจดโรภา) (นางสาวสุวิตา บุญจะడ) (นายสยาม จำปาไตร)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ บริษัทจะต้องทำการบำรุงรักษา (Prevention maintenance) ตลอดสัญญาและในกรณีที่เครื่องซัพพลายงานไม่สามารถแก้ไขเองได้ ช่างของบริษัทจะต้องมาแก้ไขภายใน ๒๕ ชั่วโมง หลังได้รับแจ้ง หากไม่สามารถซ่อมเครื่องให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน บริษัทต้องนำเครื่องสำรองมาติดตั้งให้สามารถใช้บริการได้

๔.๒ บริษัทต้องมารับผิดชอบในการติดตั้งตลอดจนบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ (UPS) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

๔.๓ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรมการตรวจวิเคราะห์เข้ากับระบบ LIS ที่โรงพยาบาลใช้อยู่ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ติดตั้งเครื่องหรือเริ่มสัญญาใหม่ รวมราคาทั้งสิ้นประมาณ ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

๔.๔ ผู้ขายจะต้องให้การสนับสนุนและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ Method Verification สมัครสมาชิก EQA อย่างน้อย ๑ แห่ง และจัดหา IQC material ในการทดสอบให้กับโรงพยาบาลให้เพียงพอตลอดสัญญา รวมราคาทั้งสิ้นประมาณ ๓,๕๐๐.- บาท

๔.๕ บริษัทต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ และแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี

๔.๖ ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่จัดทำขึ้นเป็นมาตรฐานของการใช้เครื่องดังนี้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อยฉบับละ ๑ เล่ม ให้แก่ผู้ซื้อ

๔.๗ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดขึ้นจากการที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขจนเป็นเหตุให้ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะเรียกร้องเอาแก่ผู้ซื้อไม่ได้ทุกกรณี

(ลงชื่อ).....พิชิต ธรรมกร.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....ปริญญา ธรรมกร.....กรรมการ (ลงชื่อ).....นายสยาม จำปาไตร
(นางสาวสุรัณนา ขจัดโรค) (นางสาวสุวิتا บุญยะโถ)