

คุณลักษณะใช้งาน			
มาตราฐานผลิตภัณฑ์		%wieght	คำจำกัดความ
รายการ	รายละเอียด	ค.	จ.
๑.๓ คุณลักษณะนำ้ยา	<p>มาตรฐานยาที่ใช้ตรวจวินิจฉัยในเครื่องคิดนิค และภูมิคุ้มกันวิทยา จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล (ISO certificate) USFDA หรือ CE Mark และคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย (อย.) โดยมีเอกสารรับรองให้ยืนยันว่าทุกรายการ แล้วต้องเป็นไปด้วยดีเดียวกันกับเครื่องตรวจวินิจฉัย การรับรองให้ยืนยันว่าทุกๆ รายการ ได้ผ่านการทดสอบตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ สามารถใช้ได้จริง ตรวจวินิจฉัยได้แม่นยำ ตรวจต่อการควบคุมคุณภาพ และการสังบัดดี</p>	๑๐%	
๑.๔ Reference site	<p>ชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจวินิจฉัยในเครื่องคิดนิค และภูมิคุ้มกันวิทยา ต้องเป็นไปด้วยดีเดียวกันกับเครื่องตรวจวินิจฉัย และผู้ผลิตภายใต้ปริษฐ์เดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้องแม่นยำ สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสังบัดดี</p>	๑๐%	
๑.๕ บริการหลังการขาย	<p>เครื่องตรวจวินิจฉัยหรือต้นมือและอุปกรณ์น้ำยาตรวจวินิจฉัยในเครื่องคิดนิคและภูมิคุ้มกันวิทยาที่นำไปสนใจ ต้องเป็นเครื่องที่ใช้ในโรงพยาบาลที่มีมาตรฐานเดียวกันอย่างกว่า ๙๐ เที่ยง ท่านสามารถซื้อขาย น้อยกว่า ๑๐ แห่ง โดยติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปีและมีน้ำหนักสนองราคา พร้อมแนบสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานเข้ามาด้วย</p>		
๒.๑ GDP จัดส่งภายในพื้นที่อย่างไร	ประเมินคุณภาพสินค้า		
๒.๒ ๑๘๐ วันหลังจากวันรับของ			
๒.๓ บริษัทส่งของผ่านมาตราฐานตามเกณฑ์ของ GSP/GMP จัดส่งภายในพื้นที่อย่างไร	GDP จัดส่งภายในพื้นที่อย่างไรไม่น้อยกว่า	๕%	
๒.๔ มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ เก็บข้อมูลในการใช้งานตรวจวินิจฉัย ก่อทำนงการบำรุงรักษาเครื่อง consult อย่างน้อย ๔ ครั้งต่อปี	ความพร้อม และมาตรฐานในการใช้งานเครื่องตรวจวินิจฉัยที่ดีที่สุดตลอด ๒๔ ชั่วโมง	๕%	

คุณลักษณะใช้งาน		%Weight	คำจำกัดความ
๒.๓ การตอบเที่ยบประวัติความพึงพอใจของตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบจัดปัตตามแนวทางของ Clinical Improvement Amendment (CIA)	๕%	๑	๙
๒.๔ การสนับสนุนภาระแก่ปัจจุบัน หลังเหตุไม่พบวิเคราะห์ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การรับรองทางการและการป้องกัน ในกรณีผลการตรวจวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การรับรอง	๕%	๑	๙
๒.๕ มีแผนผังและกราฟบันทึกผล การแก้ไขปัจจุบัน ไม่เครื่องไม่ไฟร้อนไม่พร้อมใช้งานที่ติดเจนพร้อมปฏิบัติได้จริง และจัดผู้เชี่ยวชาญมาฝึกสอนอุปกรณ์วิเคราะห์ และการใช้เครื่องมือให้แก่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ และมีการอบรมประจำปี (Re-training) ตลอดอายุการใช้งาน	๕%	๑	๙
๓ เทคนิคพิเศษ ๓.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ	๓%	๑	๙
๓.๒ คุ้มครองตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ไม่ต้องเป็นเครื่องมือกันวิทยา จะต้องเป็นมาตรฐานสากล ประกอบการนำเข้าประเทศต่างๆ หลังได้รับรอง ตรวจสอบการนำเข้าเครื่องอุปกรณ์แพทย์โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์	๓%	๑	๙
๓.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ Fully automatic ที่สามารถใช้กับชุดน้ำยาได้ครบถ้วน เป็นผลิตภัณฑ์อัตโนมัติแบบ Fully automatic ที่สามารถใช้กับชุดน้ำยาได้ครบถ้วน เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพดีปั้งการ ใช้คุ้มครองตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบจัดปัตตามแนวทางที่มีประโยชน์ หรือเทคโนโลยีรักษา	๓%	๑	๙

คุณลักษณะใช้งาน		ค่าจำากัดความ	
%Wt/wt	③	๕%	๕%
๓.๒ คุณลักษณะการใช้งานเครื่องตรวจวินิจฉัยที่อัตโนมัติ			<p>เครื่องตรวจวินิจฉัยที่อัตโนมัติทางเคมีคลินิก และภูมิคุ้มกันวินิจฉัย จึงต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและสามารถรับซึ่งกันและกันได้ เพื่อลดภาระการปฏิบัติงาน</p> <p>หลักการตรวจวินิจฉัย การทดสอบบทุกชนิด สามารถถือว่าถูกมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับซึ่งกันในระดับสากลหรือระดับนานาชาติ เช่นหลักการChemilumionascense Immuno Assay ในงานภูมิคุ้มกันวิทยาและหลักการ Photometric และ/หรือ Colorimetric และ ISE ในงานเคมีคลินิก คุณลักษณะการใช้งานเป็นเครื่องตรวจวินิจฉัยที่อัตโนมัติแบบ Random and Continuous loading ซึ่งสามารถตรวจวินิจฉัยที่ได้แบบ Batch และ/หรือ Random access และ stat ได้ เพื่อรับปริมาณงาน และลักษณะงานที่แตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลา มีระบบตรวจตอบสิ่งสกปรก แต่ละควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัยที่สามารถให้ผลลัพธ์รวดเร็วและแม่นยำ</p>
			<p>สามารถตรวจ Serum index (Lipemic, Icterus และ Hemolysis) ทุกตัวอย่างที่ทำการตรวจวินิจฉัย พร้อมแสดงผลผ่าน LIS หรือระบบปฏิบัติการของบุคคลไม่ได้ เพื่อช่วยลดภาระการทำงานให้เพราะผู้ตรวจที่มีภาระน้อย อาจเกิดจากคุณภาพตัวอย่าง มีระบบตรวจสอดคล้อง (Bubble detection) สำหรับการตรวจวินิจฉัยที่มีผิดปกตินั้น อาจเกิดจากคุณภาพตัวอย่าง มีระบบตรวจสอดคล้อง (Bubble detection) สำหรับการตรวจวินิจฉัยที่มีผิดปกตินั้น อาจเกิดจากคุณภาพตัวอย่าง น้ำยา มีระบบป้องกันการหลุด บนปืนอนามัยหัวส่องตรวจ เช่น ultrasonic เพื่อล้างทำความสะอาดหัวซิป Disposable tip หลังที่สามารถหลุด Carry over ได้อย่างมีประสิทธิภาพ Sample probe และ Reagent probe มีระบบเข้ารหัสตัวบันทึกสามารถอบรมให้ต่อไปได้ กรณีที่ serumหรือน้ำยาไม่เพียงพอ</p>

คุณลักษณะใช้งาน		%Weight	คำจำกัดความ
๓.๓ ดำเนินการบำรุงรักษาโปรแกรมระบบ สารสนเทศองค์ประกอบตัวรับ	๔%	ต้องดำเนินการบำรุงรักษาตามคุณภาพที่ระบุของบุคลากรทำข้อมูล Lab Performance ; Six-Sigma metric อัตโนมัติ จากการตั้งข้อมูลการทำ Internal Quality Control สามารถประมวลผล และประเมินค่า Six-Sigma ในแต่ละการทดสอบได้ หรือสอนเป็นชนูปโปรแกรมสำหรับการทำข้อมูล Lab Performance และสามารถนำผลมาตัดสินใจในการตัดสินใจของผู้ใช้งานระบบควบคุมคุณภาพอย่างต่อเนื่อง	
๓.๔ แม่ข่าย Internet หรือระบบบริการทางไกลหรือ Remote service เครื่องคอมพิวเตอร์อย่างหน้า หรือ Remote service เครื่องคอมพิวเตอร์อย่างหน้า หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่ติดไฟฟ้า เช่นโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือสมาร์ทโฟน ที่เชื่อมต่อไปยังบุคคลภายนอก หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไปยังบุคคลภายนอก	๑%	ต้องดำเนินการบำรุงรักษาตามคุณภาพที่ระบุของบุคลากร (LIC) ตลอดอายุสัญญา และต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ครบถ้วน พิรุณิษช่าง และสามารถรองรับปริมาณผู้ใช้งานในอนาคตได้	
			มีระบบ Internet หรือระบบบริการทางไกลหรือ Remote service เครื่องคอมพิวเตอร์อย่างหน้า หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่ติดไฟฟ้า เช่นโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือสมาร์ทโฟน ที่เชื่อมต่อไปยังบุคคลภายนอก หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไปยังบุคคลภายนอก สำหรับคุณลักษณะ (control) ให้ตรวจสอบค่าของสารมาตรฐาน (calibrator) และต่างๆ รวมทั้งห้องปฏิบัติการ ที่เชื่อมต่อไปยังบุคคลภายนอก หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไปยังบุคคลภายนอก แต่ทั้งนี้ต้องมีเครื่องรับส่งที่สามารถติดต่อได้

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราก (Performance) ต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน 85% ที่นำไป ปัจจุบันศึกษาเรียนรู้ทั่วราชอาณาจักรประการใดก็ตามที่ห้องน้ำ

សំគាល់របស់ពួកគេ

Price	Performance		
၄၀	ၬ၀		
	၂၅	၃၅	၄၇
	၄၀	၄၅	၅၇
၁၁	၁၂	၁၃	၁၄

Performance >၄၀ ຈຶ່ງມີສິທິແຂ່ງຮາຄາ