

Performance หลอดเก็บเลือดระบบสุญญากาศ 2565

คุณลักษณะใช้งาน	% weight	๑	๒	๓	คำจำกัดความ	วัตถุประสงค์/CQI โรงพยาบาลกำหนด
๑. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ						
๑.๑ ใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์, ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์	๕%				เอกสารยืนยันบริษัท นำเข้าสินค้า, เอกสารรับรองสินค้าเพื่อจำหน่าย	เพื่อให้มีความเชื่อมั่นว่าหลอดเก็บเลือด มีระบบการประกันคุณภาพ ตรงตาม มาตรฐานที่กำหนด
๑.๒ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวง สาธารณสุข	๕%				เอกสารรับรองสินค้า	
๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน US FDA และ CE Mark และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕	๕%					
๑.๔ มี Reference site ระดับโรงพยาบาลศูนย์ขึ้นไป หรือ โรงเรือนแพทย์ อย่างน้อย ๑๐ แห่ง และใช้งานต่อเนื่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงาน ช้างต้น	๑๐%				สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรอง	
๑.๕ ขนาดหลอดและสีจุก เป็นไปตาม spec เป็นหลอดใส่ที่มี ฉลากแบบพลาสติกใส่ติดข้างหลอด โดยระบุชื่อการค้า บริษัทผู้ผลิต ชนิดของหลอดหรือสารกันเลือดแข็ง Lot No. และ วันหมดอายุ ชีตบอกรับราคาที่ชัดเจน สีตรงกับ สีจุก	๕%					

ลงชื่อ.....*Phat.*.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....*alt*.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....*PK*.....กรรมการ

Performance หลอดเก็บเลือดระบบสุญญากาศ 2565

คุณลักษณะใช้งาน	% weight	๑	๒	๓	คำจำกัดความ	วัตถุประสงค์/CQI โรงพยาบาลกำหนด
๑.๖ จุกยางดำในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย และสามารถ ดึงเข็มออกจากจุกยางดำในฝาหลอดได้ง่าย	๕%					
๑.๗ คุณภาพของหลอด มีความแข็งแรง ไม่โค้ง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะปั่น	๕%					
๑.๘ หลอดเก็บเลือดสำหรับเก็บ Carrier tube (หลอดพลาสติก PET ชนิดมีเกลียวขนาด ๑๓x๗๕mm) สำหรับสวมใส่เพื่อสะดวกในการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์, ปั่นแยกสิ่งส่งตรวจและติดฉลาก	๕%				เพื่อความสะดวกในการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์, ปั่นแยกสิ่งส่งตรวจ และติดฉลาก	
๑.๙ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียว (SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่นไม่หลุดง่าย ชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วซึมของเหลว และอากาศ สามารถป้องกัน การสัมผัสเลือด หรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะที่เปิด-ปิดจุกหลอด	๕%				ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	
๑.๑๐ สามารถรักษาคุณภาพของตัวอย่างเลือด ในขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ได้ตามคุณสมบัติของหลอดเก็บเลือดนั้น เช่น หลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัว ต้องไม่มีปัญหา clot หรือ Fibrin clot หลอด Clot Activator ต้องทำให้เกิดก้อน clot เร็วกว่าหลอดธรรมดา และ ไม่เกิด Hemolysis หลั่งปั่น	๑๐%				เอกสารงานวิจัยทางวิชาการ	

ลงชื่อ.....*Phat.*.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*Phat.*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*Phat.*.....กรรมการ

Performance หลอดเก็บเลือดระบบสุญญากาศ 2565

คุณลักษณะใช้งาน	% weight				คำจำกัดความ	วัตถุประสงค์/CQI โรงพยาบาลกำหนด
๑.๑๑ คุณภาพหลอดหลังใช้งาน (เมื่อเก็บไว้นาน ๔๘ ชม.) ฝาจุกไม่เสื่อมหลุด และ ไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา ขณะเก็บรักษา	๕%	๑	๑	๕		
๒ บริการหลังการขาย						
๒.๑ บริษัทส่งของผ่านมาตรฐานตามเกณฑ์ของ GSP-GDP / จัดส่งหลอดเก็บเลือดที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากวันรับของ	๕%				GDP (Good Delivery Practice) และGSP (Good Storage Practice)	เพื่อประกันคุณภาพสินค้า จนถึงมือผู้ตรวจรับในเวลาที่กำหนด
๒.๒ ทีมบุคลากรประจำพื้นที่ของบริษัทมีความรับผิดชอบ สามารถแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นได้	๕%					
๒.๓ ผู้จะขายต้องฝึกสอนการเจาะเลือดและแนะนำการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ และจัดฝึกอบรมดังกล่าวเพื่อพบทวนอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	๕%				เอกสารโครงการฝึกอบรม ฝึกสอนการเจาะเลือดและแนะนำการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ กำหนดระยะเวลา รายละเอียดการฝึก วิทยากร	
๓ ข้อเสนอแนะเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ						
๓.๑ ลักษณะของ Package หีบใช้ได้ง่าย เหมาะสมกับเครื่องติดลากอัตโนมัติ ที่โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตใช้งานอยู่	๕%					
๓.๒ คุณภาพในการดูแลหลอดได้ตรงตามปริมาณตรงข้างหลอด	๕%					
๓.๓ ความสะดวกในการใช้งาน(เปิดปิดฝาจุก) ด้วยวิธี manual ไม่ใช้เวลานานและไม่ทำให้เจ็บมือขณะเปิดปิดฝาจุก	๕%					

ล.จ. ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

Performance หลอดเก็บเลือดระบบสุญญากาศ 2565

คุณลักษณะใช้งาน	% weight	๑	๒	๓	คำจำกัดความ	วัตถุประสงค์/CQI โรงพยาบาลกำหนด
๓.๔ คุณภาพของฝาจาก เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติ ฝาถูกไม่เอียง ปิดสนิท ไม่เลื่อนหลุด เปิดง่าย ไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา และไม่เกิดปัญหา Probe ของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต่างๆ ที่ทางโรงพยาบาลวิเคราะห์ได้ใช้งานอยู่	๕%					

๑๐๐%

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (performance) ต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน ๙๐ % ขึ้นไป ถึงจะมีสิทธิเข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ