

Performances ขุดนำยาตรวจสารเคมีและตะกอนในปัสสาวะโดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ปีงบประมาณ 2564

คุณลักษณะใช้งาน		% weight				คำจำกัดความ	วัดประสงค์/CQI โรงพยาบาลกำหนด
1	มาตรฐานผลิตภัณฑ์						
1.1	มาตรฐานเครื่องตรวจแถบทดสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติและเครื่องตรวจตะกอนปัสสาวะอัตโนมัติ ผู้นำเข้าและรับรองการใช้งาน						
	1.1.1	ใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์	5%			แสดงเอกสารใบจดทะเบียนการนำเข้าเครื่องมือแพทย์	
	1.1.2	มีใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข	5%			แสดงเอกสารใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์/หนังสือรับรองฯ	
	1.1.4	มี Reference site ระดับโรงพยาบาลศูนย์ขึ้นไปหรือเทียบเท่าอย่างน้อย 5 แห่ง และใช้งาน Routineต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา พร้อมแนบสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานข้างต้น	10%			แสดงสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานข้างต้น	
1.2	คุณลักษณะของขุดนำยา						
	1.2.1	ขุดนำยาประกอบการตรวจวิเคราะห์ สะดวกต่อการ monitor เป็นเทสต์	10%				
	1.2.2	มี Third Party Control และ Internal QC Online Program	5%			แสดงเอกสารโปรแกรมควบคุมคุณภาพและ Internal QC Online Program	
	1.2.3	การประเมินผล EQA และ/หรือ Interlab Comparison ของขุดนำยาตรวจสารเคมีและตะกอนในปัสสาวะโดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ในระยะเวลา 1 ปี ของโรงพยาบาลที่นำมาอ้างอิงได้	5%			แสดงเอกสารผล EQA จากหน่วยงานที่อ้างอิง หรือองค์การควบคุมคุณภาพที่ผ่านมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	
2	คุณลักษณะการใช้งานของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ						
	2.1	เครื่องตรวจวิเคราะห์ตะกอนปัสสาวะใช้วิธีการตรวจอ้างอิงจากวิธีมาตรฐาน (Gold Standard Method)	5%			ส่งชื่อ.....ประธานกรรมการ	

ส่งชื่อ.....กรรมการ

ส่งชื่อ.....กรรมการ

ผู้ประเมิน

วันที่

Performances ชุดน้ำยาตรวจสารเคมีและตะกอนในปัสสาวะโดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ปีงบประมาณ 2564

คุณลักษณะใช้งาน		% weight				คำจำกัดความ	วัตถุประสงค์/CQI โรงพยาบาลกำหนด	
2.2	แถบทดสอบสารเคมีในปัสสาวะ มีสารเคลือบเพื่อดูดซับวิตามินซี (Absorb vitamin C) ซึ่งป้องกันการเกิดผลลบปลอม (False Negative) ในการตรวจ Glucose, Blood และ Nitrite	5%						
2.3	เครื่องตรวจตะกอนปัสสาวะอัตโนมัติสามารถแสดงผลตรวจตะกอนปัสสาวะในครั้งแรกโดยอัตโนมัติ และสามารถรายงานผลเชิงปริมาณได้มากที่สุดที่ผู้จะขายจะเสนอให้กับโรงพยาบาลวิธีระบุได้	10%						
2.4	เครื่องตรวจตะกอนปัสสาวะอัตโนมัติ 1. สามารถตรวจพบ Red Blood Cells (RBC) ชนิด Dysmorphic และ Ghost cell และรายงานผลการตรวจเป็น % ได้ 2. สามารถตรวจพบแบคทีเรียและสามารถรายงานชนิดว่าเป็น Cocci หรือ Rod	10%				1. ช่วยในการวินิจฉัยโรค Glomerulonephritis 2. ช่วยในการวินิจฉัยภาวะ UTI		
2.5	สามารถแสดงผลภาพถ่ายตะกอนปัสสาวะได้ทั้ง 3 แบบ ดังนี้ Bright Field, Phase Contrast และ Composite	5%				ช่วยแยกชนิดของเซลล์และยืนยันชนิดของเซลล์ที่พบในปัสสาวะ		
2.6	เครื่องตรวจตะกอนปัสสาวะอัตโนมัติแสดงผลภาพถ่ายแบบ Whole View Field เสมือนเป็นการดูกล้องจุลทรรศน์ด้วยหัว 40X พร้อมประมวลผลการตรวจที่หน้าจอ	5%				ช่วยลด Turnaround Time		
2.7	เครื่องตรวจแถบทดสอบสารเคมีในปัสสาวะอัตโนมัติ สามารถใส่แถบทดสอบในขณะที่เครื่องกำลังทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่รบกวนการทำงานของเครื่อง	5%						
2.8	เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ สามารถเก็บข้อมูลชุดควบคุมคุณภาพได้ไม่น้อยกว่า 60 ชุดข้อมูลต่อเครื่อง	5%				ลงชื่อ..... <i>Sjoh</i> <i>ประจักษ์</i> ลงชื่อ..... <i>Sjoh</i> <i>กรรมการ</i>		
3	บริการหลังการขาย After Service							
3.1	บริษัทส่งของผ่านมาตรฐานตามเกณฑ์ของ GSP-GDP / จัดส่งน้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน หลังจากวันรับของ	5%				GDP (Good Delivery Practice) และ GSP (Good Storage Practice)		

ผู้ประเมิน

วันที่

Performances ขุดนำยตรวจสารเคมีและตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสียโดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ มีงบประมาณ 2564

	คุณลักษณะใช้งาน	% weight			คำจำกัดความ	วัตถุประสงค์/CQI โรงพยาบาลกำหนด
3.2	ทีมบุคลากรของบริษัท (Sale, Specialist, ช่าง) มีประสบการณ์ และ ความชำนาญในการดูแลเครื่องตรวจสารเคมีในบ่อบำบัดน้ำเสีย อัตโนมัติและเครื่องตรวจตะกอนอัตโนมัติ มีแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อย่างน้อยทุก 2 เดือน ให้เครื่องมี ประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา มีแผนผัง/กระบวนการขั้นตอน การ แก้ไขปัญหาเมื่อเครื่องไม่พร้อมใช้งานที่ชัดเจนพร้อมปฏิบัติได้จริง	5%			ใบ Certificate ของช่าง / แผนการ บำรุงรักษา / แผนการแก้ไขปัญหากรณี เครื่องไม่พร้อมใช้งาน	

100%

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพ (Performance) ต้องผ่านเกณฑ์ประเมิน 85% ขึ้นไป ถึงจะมีสิทธิ์เข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

ผู้ประเมิน

วันที่