

**รายละเอียดคุณลักษณะและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดตรวจสอบในการประเมินประสิทธิภาพในการทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์โดยการตรวจสอบ ATP**  
**(CLEAN-TRACE ATP SURFACE TESE ๑๐๐ TEST/CASE)**

**๑. ความต้องการ**

ชุดตรวจสอบในการประเมินประสิทธิภาพในการทำความสะอาด ( CLEAN-TRACE ATP SURFACE TEST ๑๐๐ TEST/CASE ) ชนิดการทดสอบโดยสัมผัสพื้นผิวของอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อตรวจสอบความสะอาดบนพื้นผิวอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ พื้นผิวสิ่งแวดล้อม

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ ชุดตรวจสอบในการประเมินประสิทธิภาพในการทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ โดยการตรวจสอบ ATP (Adenosine Triphosphate)

**๔. คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ ชุดตรวจสอบความสะอาดบนพื้นผิวอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ พื้นผิวสิ่งแวดล้อม โดยตรวจสอบด้วย ATP ภายหลังจากการทำความสะอาด เพื่อพิสูจน์ความสะอาด (cleaning verification) ตรงตามคำแนะนำ ANSI/AAMI ST ๗๘

๔.๒ ปลายก้านมีการออกแบบพิเศษเหมาะสำหรับการเก็บตัวอย่างบนพื้นผิวเครื่องมือและสิ่งแวดล้อม

๔.๓ อ่านผลได้ภายใน ๓๐ วินาที โดยต้องใช้ร่วมกับเครื่องมือที่มีความไวต่อการตรวจจับแสงที่เกิดขึ้นจากการทำปฏิกิริยาของเอนไซม์ luciferase กับ ATP ภายในเซลล์ของสิ่งมีชีวิตของคราบสิ่งสกปรกบนเครื่องมือแพทย์ที่นำมาตรวจ เช่น คราบเนื้อเยื่อ สิ่งคัดหลั่ง เชื้อโรค เป็นต้น

๔.๔ ค่าที่อ่านได้เป็นตัวเลข หน่วยวัดคือ RLU (Relative Light Unit)


๔.๕ มีคำแนะนำและวิธีในการใช้งานภายในกล่อง พร้อมสาธิตและสอนวิธีการใช้งาน

**๕. เงื่อนไขเฉพาะ**

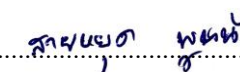
๕.๑ บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ปี นับจากวันส่งมอบของ

๕.๒ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทิ้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวภัทรพร วิชาพานิช)

๒ .....  ..... กรรมการ  
(นางมลวิมลย์ นามสุข)

๓ .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวสายหยุด พูนน้อย)

๕.๓ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ


๕.๔ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล สงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้


๕.๕ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้น ๆ

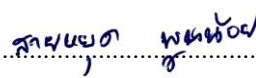
๕.๖ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๕.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)


๒ .....  ..... กรรมการ  
(นางมลวิมลย์ นามนุช)


๓ .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวสายหยุด พูนน้อย)

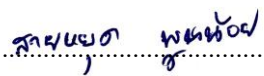
เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑. ผลการประเมินจากผู้ใช้ด้านการใช้งาน	๔๐	๑๐๐	- ผู้ผ่านเกณฑ์ประเมิน มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๙๐ ได้ ๑๐๐ คะแนน - ผู้ผ่านเกณฑ์ประเมิน มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๘๐-๘๙ ได้ ๕๐ คะแนน	
๒. การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ - บริษัทรับประกันการเปลี่ยน จากกรณีหมดอายุโดยไม่มีค่าใช้จ่าย	๓๐	๑๐๐	- บริษัทยินยอมแลกเปลี่ยนในกรณีหมดอายุใช้งานได้ ๑๐๐ คะแนน - บริษัทยินยอมแลกเปลี่ยนในกรณีอายุการใช้งานเหลือน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓ เดือน ได้ ๕๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑  ประธานกรรมการ  
(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)

๒  กรรมการ  
(นางมลวิมลย์ นามนุช)

๓  กรรมการ  
(นางสาวสายหยุด พูนน้อย)