

## โครงการเลขที่ ๖๔๐๐๒ น้ำยาล้างมือ

คุณลักษณะ Chlorhexidine ๔% (สบูล้างมือ) ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสบูล้างมือ เพื่อทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสารละลายประกอบด้วย Chlorhexidine gluconate ๔W/V
๒. มีค่า pH ๕-๖.๕
๓. มีเอกสารรับรองเรื่องได้รับมาตรฐานระบบการบริการคุณภาพการผลิตเครื่องมือ (ISO ๑๓๔๘๕) หรือมาตรฐานการผลิตสากลอื่นที่เป็นที่ยอมรับ
๔. บรรจุภัณฑ์ขนาด ๑,๐๐๐ ml ขึ้นไป
๕. ภาชนะบรรจุมีเอกสารรับรองคุณภาพของโรงงานผู้ผลิต บรรจุในภาชนะใส มีหัวจ่าย ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
๖. มีเอกสารแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณ Chlorhexidine gluconate
๗. มีเอกสารแสดงผลการทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์
๘. ฉลากเป็นภาษาไทยมีข้อความตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ ชื่อและประเภทผลิตภัณฑ์สารที่ใช้เป็นส่วนผสมวิธีใช้ ชื่อ ที่ตั้งแหล่งผลิต เดือนปีที่ผลิต ปริมาณสุทธิ คำเตือน และเลขที่รับแจ้ง
๙. ระบุวันหมดอายุที่ตัวผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจนเห็นได้โดยง่ายแม้อยู่ในเครื่องกด และสามารถตรวจสอบกลับคืนผู้ผลิตได้
๑๐. ตัวผลิตภัณฑ์ต้องเป็นระบบ Close system
๑๑. แบตเตอรี่สำหรับเครื่องจ่ายน้ำยาทางบริษัทผู้เสนอราคาต้องมีแบตเตอรี่ให้กับทางโรงพยาบาลทุกครั้งที่มีการร้องขอ
๑๒. ผู้เสนอราคาต้องจัดหา ดูแล และรับประกัน เครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลพร้อมทั้งแบตเตอรี่ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา โดยไม่คิดมูลค่าตลอดช่วงเวลาการใช้งาน และดูแลซ่อมบำรุงเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ/จัดหาเครื่องใหม่ทดแทนกรณีชำรุดใช้งานไม่ได้
๑๓. ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้/ดูแลรักษาเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติให้ครอบคลุมผู้ใช้งานหลักทุกคนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง จนใช้งานได้อย่างถูกต้อง

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

- ๑ .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุริรัตน์ วงศ์ออม)
- ๒ .....กรรมการ  
(นางสาววิศรา จิระวาทีน)
- ๓ .....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ จันทร์ป้อ)

**โครงการเลขที่ ๖๔๐๐๒ น้ำยาล้างมือ**  
**คุณลักษณะแอลกอฮอล์ล้างมือนิตไม่ต้องล้างน้ำ ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ**

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นแอลกอฮอล์ล้างมือนิตไม่ต้องล้างน้ำ เพื่อทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค โดยไม่ต้องใช้น้ำ และไม่ต้องล้างออก

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol/Ethanol) หรือ ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (isopropyl alcohol/isopropanol) ไม่น้อยกว่า ๗๒.๔% โดยปริมาตร โดยมีเอกสารรับรอง
๒. ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข ต้องมีส่วนผสมของ Glycerol หรือสารประกอบ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าโดยแสดงเอกสารรับรอง
๓. มีเอกสารรับรองเรื่องได้รับมาตรฐานระบบการบริการคุณภาพการผลิตเครื่องมือ (ISO ๑๓๔๘๕) หรือมาตรฐานการผลิตสากลอื่นที่เป็นที่ยอมรับ
๔. ความสามารถในการฆ่าเชื้อครอบคลุมทั้ง Bacteria, virus และ Fungus และมีเอกสารทางวิชาการรับรอง
๕. มีเอกสารรับรองเรื่อง Stability test หลังเปิดใช้งาน
๖. มีเอกสารรับรองจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านผิวหนัง เรื่องไม่ก่อให้เกิดการแพ้ และระคายเคืองต่อผิวหนัง
๗. ลักษณะของบรรจุภัณฑ์ปิดสนิท สามารถป้องกันการระเหยของแอลกอฮอล์ และป้องกันไม่ให้สิ่งแปลกปลอมเข้าได้
๘. ภาชนะบรรจุมีเอกสารรับรองคุณภาพของโรงงานผู้ผลิต บรรจุในภาชนะใส มีหัวจ่าย ใช้กับเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ
๙. บรรจุภัณฑ์ขนาด ๑,๐๐๐ ml ขึ้นไป
๑๐. ฉลากเป็นภาษาไทยมีข้อความตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ ชื่อและประเภทผลิตภัณฑ์สารที่ใช้เป็นส่วนผสมวิธีใช้ ชื่อ ที่ตั้งแหล่งผลิต เดือนปีที่ผลิต ปริมาณสุทธิ คำเตือน และเลขที่รับแจ้ง
๑๑. ตัวผลิตภัณฑ์ต้องเป็นระบบ Close system
๑๒. ระบุวันหมดอายุที่ตัวผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจนเห็นได้โดยง่ายแม้อยู่ในเครื่องกด และสามารถตรวจสอบกลับคืนผู้ผลิตได้
๑๓. ติดสติ๊กเกอร์ ตามมาตรฐาน GHS ที่ตัวเครื่อง (เครื่องหมายสารไวไฟ)
๑๔. แบตเตอรี่สำหรับเครื่องจ่ายน้ำยาทางบริษัทผู้เสนอราคาต้องมีแบตเตอรี่ให้กับทางโรงพยาบาลทุกครั้งที่มีการร้องขอ
๑๕. ผู้เสนอราคาต้องจัดหา ดูแล และรับประกัน เครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลพร้อมทั้งแบตเตอรี่ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา โดยไม่คิดมูลค่าตลอดช่วงระยะเวลาการใช้งาน และดูแลซ่อมบำรุงเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติ/จัดหาเครื่องใหม่ทดแทนกรณีชำรุดใช้งานไม่ได้
๑๖. ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้/ดูแลรักษาเครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติให้ครอบคลุมผู้ใช้งานหลักทุกคนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง จนใช้งานได้อย่างถูกต้อง

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

๑ .....ประธานกรรมการ  
 (นางสาวสุรรัตน์ วงศ์ออม)

๒ .....กรรมการ  
 (นางสาววิศรา จิระวาทีน)

๓ .....กรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ จันทร์ป้อ)

**โครงการเลขที่ ๖๘๐๐๒ น้ำยาล้างมือ**  
**คุณลักษณะแอลกอฮอล์ล้างมือชนิดไม่ต้องล้างน้ำ หัวปั๊ม**

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นแอลกอฮอล์ล้างมือชนิดไม่ต้องล้างน้ำ เพื่อทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค โดยไม่ต้องใช้น้ำ และไม่ต้องล้างออก

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ตามมาตรฐาน WHO ความเข้มข้นของ Ethanol ต้องไม่น้อยกว่า ๗๒.๔% และมีส่วนผสมของ Glycerol หรือสารประกอบที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าโดยแสดงเอกสารรับรอง

๒. มีเอกสารรับรองเรื่องได้รับมาตรฐานระบบการบริการคุณภาพการผลิตเครื่องมือ (ISO ๑๓๔๘๕) หรือมาตรฐานการผลิตสากลอื่นที่เป็นที่ยอมรับ

๓. ความสามารถในการฆ่าเชื้อครอบคลุมทั้ง Bacteria, virus และ Fungus และมีเอกสารทางวิชาการรับรอง

๔. มีเอกสารรับรองเรื่อง Stability test หลังเปิดใช้งาน

๕. มีเอกสารรับรองของแพทย์ผิวหนัง เรื่องไม่ก่อให้เกิดการแพ้ และระคายเคืองต่อผิวหนัง

๖. ภาชนะบรรจุมีเอกสารรับรองคุณภาพของโรงงานผู้ผลิต

๗. บรรจุภัณฑ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ml พร้อมทั้งแขวน

๘. ลักษณะของบรรจุภัณฑ์ปิดสนิท สามารถป้องกันการระเหยของแอลกอฮอล์ และป้องกันไม่ให้สิ่งแปลกปลอมเข้าได้

๙. ฉลากเป็นภาษาไทยมีข้อความตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ ชื่อและประเภทผลิตภัณฑ์สารที่ใช้เป็นส่วนผสมวิธีใช้ ชื่อ ที่ตั้งแหล่งผลิต เดือนปีที่ผลิต วันหมดอายุ ปริมาณสุทธิ คำเตือน และเลขที่รับแจ้ง

๑๐. ตัวผลิตภัณฑ์ต้องเป็นระบบ Close system

๑๑. เมื่อผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์มีปัญหาสามารถติดต่อบริษัท เพื่อดำเนินการแก้ไขได้ทันที โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคา

๑๒. ติดสติ๊กเกอร์ ตามมาตรฐาน GHS ที่ตัวเครื่อง (เครื่องหมายสารไวไฟ)

**คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ**

- ๑ .....ประธานกรรมการ  
 (นางสาวสุรรัตน์ วงศ์อม)
- ๒ .....กรรมการ  
 (นางสาววิศรา จิระวาทีน)
- ๓ .....กรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ จันทร์ป้อ)



### ข้อกำหนดและเงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาต้องสามารถแสดงหลักฐานการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือเอกสารที่ชี้บ่งถึงมาตรฐานการผลิตอื่น ๆ ที่เป็นสากล
๒. ผู้จะขายต้องสามารถรับ/แลกเปลี่ยนสินค้าได้กรณีเกิดการชำรุดขณะใช้งานหรือจะหมดอายุภายใน ๖ เดือน ถึง ๑ ปี โดยไม่คิดมูลค่า
๓. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบในแต่ละคราว (ไม่ใช่อายุการรับประกันของสินค้านั้น)
๔. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
๕. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๖. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
๗. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุนั้นๆ
๘. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย
๙. ผู้ยื่นเสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และ/หรือ barcode ตามที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ลัง/กล่อง/แพ็ค หรือ ตามบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑. .... ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุรรัตน์ วงศ์ออม)
๒. .... กรรมการ  
(นางสาววิศรา จิระวาทีน)
๓. .... กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ จันทร์ป้อ)

## หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

๒. ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒.๑	จำนวน reference site ของโรงเรียนแพทย์ที่เคยใช้ผลิตภัณฑ์ ไม่เกิน ๒ ปีที่ผ่านมา โดยบริษัทฯ ต้องแสดงเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียนแพทย์ที่อ้างถึง	คะแนนสูงสุดได้ ๒๐ คะแนน และลดลงตาม จำนวน reference site ที่มี โดยให้คะแนน reference site แห่งละ (๕ คะแนน)	๑๕
๒.๒	มีการส่งเสริมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม/อนุรักษ์ธรรมชาติ	มีเอกสารยืนยันการผลิตหรือสัญลักษณ์บนผลิตภัณฑ์ -มี (๕ คะแนน) -ไม่มี (๐ คะแนน)	๕
เลือกข้อ ๒.๓ หรือ ๒.๔ เพียงข้อใดข้อหนึ่ง			
๒.๓	๒.๓.๑ รายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าว (กรณีที่เป็นเวชภัณฑ์ที่เคยจัดซื้ออยู่แล้ว)	-ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ (๒๐ คะแนน) -มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ แต่ไม่เกิน ๓ ครั้ง/ปี (๑๐ คะแนน) -มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้เวชภัณฑ์ เกิน ๓ ครั้ง/ปี (๐ คะแนน)	๒๐
	๒.๓.๒ รายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการที่บริษัทที่จำหน่ายเวชภัณฑ์ดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเวชภัณฑ์ได้	-ไม่มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการที่บริษัทที่จำหน่ายเวชภัณฑ์ดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ได้ (๒๐ คะแนน) -มีรายงานอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการที่บริษัทที่จำหน่ายเวชภัณฑ์ดังกล่าวไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ได้ (๐ คะแนน)	๒๐
๒.๔	ผลการประเมินโดยผู้ใช้งาน ในกรณีเป็นเวชภัณฑ์ที่ไม่เคยจัดซื้อ	-คะแนนประเมินมากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ คะแนน ได้ (๔๐ คะแนน) -คะแนนประเมิน ๗๑-๗๙.๙๙ คะแนน ได้ (๒๐ คะแนน) -คะแนนประเมินน้อยกว่า ๗๑ คะแนน ได้ (๐ คะแนน)	๔๐

## คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

- ๑ .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุรรัตน์ วัจนะออม)
- ๒ .....กรรมการ  
(นางสาววิศรา จิระวาทีน)
- ๓ .....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ จันทร์ป้อ)