

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**หลอดบรรจุแก๊สเอทิลีนออกไซด์ ๑๐๐%**

**๑. ความต้องการ**

หลอดบรรจุแก๊สเอทิลีนออกไซด์ ความเข้มข้น ๑๐๐ % สำหรับใช้งานกับเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๒ เครื่องเลขครุภัณฑ์ ๒๕๖๖-๐๓๐๐๐๐-๐๒๑๒-๐๐๔๗๕-๐๐๐๐๑ และ ๒๕๖๖-๐๓๐๐๐๐-๐๒๑๒-๐๐๔๗๕-๐๐๐๐๒

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้สำหรับอบฆ่าเชื้ออุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

หลอดบรรจุแก๊สเอทิลีนออกไซด์ ๑๐๐ % แบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และมีน้ำหนักบรรจุหลอดละ ๓๔๐ กรัม

**๔. คุณสมบัติเฉพาะ**

๔.๑ หลอดบรรจุแก๊สเอทิลีนออกไซด์ ๑๐๐ % แบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ถูกออกแบบ และผ่านการตรวจสอบความถูกต้องให้ใช้ได้กับเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ ๑๐๐%

๔.๒ มีหนังสือรับรองคุณภาพหรือประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อ ๑๐๐% และผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพการผลิตด้านเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓

๔.๓ ด้านข้างหลอดบรรจุแก๊สต้องระบุสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นวัตถุอันตราย วัตถุมีพิษ และสัญลักษณ์ที่แสดงถึงว่าเป็นวัตถุที่สามารถติดไฟได้ แสดงให้เห็นอย่างชัดเจน

๔.๔ ก่อ่งที่ใช้บรรจุหลอดแก๊สต้องระบุสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นวัตถุอันตราย วัตถุมีพิษ และสัญลักษณ์ที่แสดงถึงว่าเป็นวัตถุที่สามารถติดไฟได้ แสดงให้เห็นอย่างชัดเจน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)

๒ ..... กรรมการ  
(นางมลวิมล นามนุช)

๓ ..... กรรมการ  
(นางสาวสายหยุด พูนน้อย)

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บรรจุภัณฑ์จะต้องระบุหมายเลขLot, วันผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของ

๕.๒ สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งที่ใหม่ เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๕.๓ ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาบริษัทผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนสินค้าตามราคาของบริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๔ หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้

๕.๕ บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลเสียต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุวงวนั้นๆ

๕.๖ กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

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

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)

๒ ..... กรรมการ  
(นางมลวิมลย์ นามนุช)

๓ ..... กรรมการ  
(นางสาวสายหยุด พูนน้อย)

## ๖. เกณฑ์การพิจารณาราคาต่อประสิทธิภาพ

ด้านราคา ร้อยละ ๔๐

ด้านประสิทธิภาพ ร้อยละ ๖๐

### เกณฑ์ด้านประสิทธิภาพ

ตัวแปร	ค่าน้ำหนัก	คะแนน	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑. การประเมินผลคุณภาพด้านการใช้งาน - หลอดแก๊สจะต้องสามารถใช้งานได้กับเครื่องอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ที่ทางงานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ฝ่ายการพยาบาล คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน	๔๐	๑๐๐	- หลอดแก๊สสามารถใช้งานได้ดี มีประสิทธิภาพตรงตามเป้าหมาย ได้ ๑๐๐ คะแนน - หลอดแก๊สไม่สามารถใช้งานได้ตรงตามเป้าหมาย ได้ ๐ คะแนน	
๒. การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ - บริษัทรับประกันการเปลี่ยน หลอดแก๊สจากกรณีการหมดอายุ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม	๒๐	๑๐๐	- บริษัทยินยอมแลกเปลี่ยนในกรณีหมดอายุการใช้งาน ได้ ๑๐๐ คะแนน - บริษัทยินยอมแลกเปลี่ยนในกรณีอายุการใช้งานเหลือน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓ เดือน ได้ ๕๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวภัทราพร วิชาพานิช)

๒ ..... กรรมการ  
(นางมลวิมลย์ นามนุช)

๓ ..... กรรมการ  
(นางสาวสายหยุด พูนน้อย)