

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
หน้ากากอนามัย N๙๕ ชนิดพับเก็บได้ Medical grade  
ของ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ขนาดบรรจุ

- กล่องละ ๒๐ ชิ้น

๒. ความต้องการ

- หน้ากากอนามัย N๙๕ ชนิดพับเก็บได้ Medical grade ๑๒,๐๐๐ ชิ้น

๓. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- สวมใส่เพื่อป้องกันโรคติดต่อทางเดินหายใจ ไข้หวัดนก ไข้หวัดใหญ่ วัณโรค และโรคติดต่ออุบัติใหม่

๔. คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นหน้ากากสำหรับสวมครอบปิดตั้งแต่ดั้งจมูกและปากมาถึงบริเวณคาง เพื่อปกป้องทางเดินหายใจจากอนุภาคอันตรายขนาดเล็กที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศ สามารถพับเก็บได้เพื่อสะดวกแก่การใช้งาน และสามารถกระชับเข้ากับรูปหน้าของแต่ละบุคคล

- แยกบรรจุกล่องละ ๑ ชิ้นในซองพลาสติกที่ปิดแน่นเพื่อป้องกันความชื้นและฝุ่นละออง บนซองพิมพ์ระบุผู้ผลิตพร้อมที่อยู่, วัน เดือน ปีที่ผลิต, Lot number, วันหมดอายุ และขนาด (ถ้ามี) อย่างชัดเจน

- กล่องบรรจุภัณฑ์พิมพ์ข้อความ แสดงชื่อบริษัทผู้ผลิตพร้อมที่อยู่, ขนาดและจำนวนบรรจุ, วัน เดือน ปีที่ผลิต, Lot number, วันหมดอายุ และแหล่งผลิต อย่างชัดเจน (ในกรณีที่กล่องผลิตภัณฑ์มีแต่ข้อความภาษาต่างชาติ ต้องมีสติ๊กเกอร์แสดงรายละเอียดที่กล่าวมาเป็นภาษาไทยกำกับด้วย)

- กล่องบรรจุภัณฑ์มีลักษณะเหมาะสมที่ไม่ทำให้หน้ากากเสียรูปทรงและต้องสามารถป้องกันการปนเปื้อนและความเสียหายของสินค้าในขณะที่ขนส่งได้

- แบบและรุ่นของสินค้าในวันส่งมอบต้องเป็นแบบเดียวกับสินค้าตัวอย่างที่นำมาพิจารณาในการประกวดราคา

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

- เป็นผลิตภัณฑ์แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

- บริเวณด้านในหน้ากากที่สัมผัสกับดั้งจมูก มีแถบอลูมิเนียมและหุ้มด้วยวัสดุชนิดนุ่มและทนทานต่อการเปียกชุ่มก่อนวันหมดอายุของหน้ากากเพื่อไม่ทำให้เกิดแรงกดทับหรือเสียดสีจนเกิดแผล และสามารถดัดให้หน้ากากโค้งกระชับและแนบสนิทกับดั้งจมูก, ร่องแก้มและเข้ากับรูปหน้าของผู้ใส่แต่ละคนได้ โดยสามารถผ่านการทดสอบความกระชับก่อนการใช้งานได้ (fit test)

- มีสายรัดศีรษะทำจากวัสดุที่สามารถปรับความยืดหยุ่นให้มีความพอดีกับขนาดของศีรษะและลำคอของผู้สวมใส่ ไม่รัดแน่นจนเกินไป สายรัดเป็นยางที่มีคุณภาพดี มีความยืดหยุ่น ทนต่อแรงดึง และสามารถสวมใส่ได้กระชับพอดี

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

- หน้ากากมีประสิทธิภาพในการกรองอนุภาคขนาด ๐.๓ ไมครอน (๐.๓ micron aerodynamic mass median diameter) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๕ และมีประสิทธิภาพในการดักจับอนุภาคขนาดเล็กได้ดี โดยไม่กระทบต่อความสบายขณะหายใจ มีน้ำหนักเบา
- หน้ากากมีคุณสมบัติในการต่อต้านการซึมผ่านของเหลวได้ (fluid resistance) ในระดับสูง และมีเอกสารรับรองคุณสมบัติต่อต้านการซึมผ่านของเหลวได้ตามมาตรฐาน ASTM F๑๘๖๒ ที่ความดัน ๑๖๐ mmHg หรือเทียบเท่า
- ต้องมีเอกสารรับรองจากสถาบัน NIOSH (มาตรฐานสหรัฐอเมริกา หรือสถาบัน CEN (มาตรฐานยุโรป) หรือสถาบัน AS/NZS (มาตรฐานออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์) ว่าอยู่ในชั้นคุณภาพ N๙๕ หรือ P๒

#### ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- อายุของสินค้าในแต่ละ Lot ที่ส่งมอบ ต้องผลิตไว้ไม่เกิน ๖ เดือน ณ วันส่งมอบ
- ผู้ขายรับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน ๒ ปี ผู้ขายยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- ผู้ขายต้องสามารถจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งาน และวิธีการทดสอบความกระชับ (fit testing) และมีเอกสารแสดงวิธีการใช้และวิธีการทดสอบความกระชับเป็นภาษาไทยให้ด้วย

#### ๗. จำนวนตัวอย่างที่ต้องส่ง

- ๑ กล่อง (๒๐ ชิ้น)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ