

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ชื่อวัสดุ	ชุดสายวงจรช่วยหายใจสำหรับเด็ก (15mm Flex tube breathing system 1.6m)
หน่วยนับ	ชิ้น
จำนวน	ชุดสายวงจรช่วยหายใจสำหรับเด็ก (15mm Flex tube breathing system 1.6m) จำนวน 480 ชิ้น

1. ความต้องการ

1.1 ชุดสายนำก๊าซสำหรับการช่วยหายใจ

2. วัตถุประสงค์

2.1 ใช้ต่อกับเครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องดมยาสลบ

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1. เป็นท่อพลาสติกที่มีความยืดหยุ่น แข็งแรงไม่มีรอยร้าว พร้อมข้อต่อ

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เป็นท่อส่งก๊าซขนาด 15 มิลลิเมตร

4.2 ท่อคู่มีความยาวของท่อ 1.6 เมตร

4.3 ข้อต่อด้านที่ต่อกับเครื่องดมยาสลบทั้งสองด้านมีขนาด 22 F ตามมาตรฐาน

4.4 ข้อต่อด้านที่ต่อกับท่อช่วยหายใจมีลักษณะงอ 90 องศา และมีขนาด 22M/15F ตามมาตรฐาน

4.5 มี Luer lock port พร้อมฝาปิดตรงข้องอ 90 องศา

4.6 มี Safety cap ปิดส่วนที่ใช้ต่อกับท่อช่วยหายใจมาในบรรจุภัณฑ์

5. ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพ

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้ผลิต

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานหนังสือรับรองคุณภาพการผลิตหรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ : 1. รศ.นพ.วิรัตน์ วตินวงศ์.....

2. นางวิภารัตน์ จุฑาตันติกุล.....

3. นางสาวพรรณนิภา ผาคำ.....



5.4 การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

- 5.4.1 สินค้าที่ส่งมอบต้องเป็นสินค้าใหม่ และมีคุณภาพสม่ำเสมอ
- 5.4.2 สินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุการเก็บรักษา (Shelf life) ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบ
- 5.4.3 หากสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมแลกเปลี่ยนเป็นสินค้า Lot ใหม่ที่ไม่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก คณะแพทยศาสตร์ หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหา เช่นเดิม คณะแพทยศาสตร์สงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาที่เหลือและไม่พิจารณาซื้อในครั้งต่อไป

5.7 การตรวจทดลอง

การตรวจพินิจ หรือทดลองการใช้งาน

5.8 หลักเกณฑ์ในการตรวจรับ

ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในข้อ 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 จึงจะถือว่าผ่านการตรวจรับ

6. การเตรียมการเพื่อส่งมอบ

6.1. การบรรจุ

6.1.1. การบรรจุในกล่องหรือหีบห่อจำนวนเท่า ๆ กัน และทำให้ปลอดภัยเพื่อสะดวกต่อการตรวจรับ

6.1.2. ที่ภาชนะบรรจุ ต้องบรรจุข้อความให้เห็นได้ง่ายและชัดเจน ดังนี้

- (1) ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น หรือยี่ห้อ
- (2) ชนิด และ ขนาด
- (3) ครั้งที่ผลิต (Lot No.) วันหมดอายุ หรือวันที่ผลิต

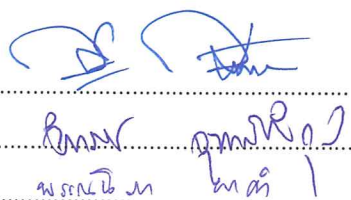
6.2 การส่งมอบ

- (1) กำหนดส่งมอบตามความต้องการใช้งานของสาขาวิชาวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์
- (2) ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุได้ภายใน 10 วันนับจากได้รับแจ้งจากสาขาวิชาวิสัญญีวิทยา ส่งที่ ห้องผ่าตัด ส่วนงานวิสัญญี ชั้น 3 โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 หรือ ณ สถานที่กำหนด

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ : 1. รศ.นพ.วิรัตน์ วสินวงศ์.....

2. นางวิภารัตน์ จุฑาสันติกุล.....

3. นางสาวพรรณนิภา ผาคำ.....



คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ชื่อวัสดุ	ชุดสายวงจรช่วยหายใจขนาด 22 มิลลิเมตร (22 mm Flex tube breathing system 1.6 m)	
หน่วยนับ	ชิ้น	
จำนวน	ชุดสายวงจรช่วยหายใจขนาด 22 มิลลิเมตร (22 mm Flex tube breathing system 1.6 m)	จำนวน 3,600 ชิ้น

1. ความต้องการ

1.1. ชุดสายนำก๊าซสำหรับการช่วยหายใจ

2. วัตถุประสงค์

2.1. ใช้ต่อกับเครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องดมยาสลบ

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1. เป็นท่อพลาสติกที่มีความยืดหยุ่น แข็งแรงไม่มีรอยร้าว พร้อมข้อต่อ

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1. เป็นชุดอุปกรณ์ที่นำก๊าซจากเครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องดมยาสลบไปยังผู้ป่วย

4.2. มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกมีลอน 2 เส้น เส้นหนึ่งเป็นด้านหายใจเข้า และอีกเส้นหนึ่งเป็นด้านหายใจออก

4.3. มีข้อต่อของสายด้านที่ใช้ต่อกับเครื่องช่วยหายใจขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มิลลิเมตรวัดจากด้านใน (22F)

4.4. สายวงจรแต่ละด้านยาว 1.6 เมตร

4.5. ข้อต่อด้านที่ต่อกับท่อช่วยหายใจมีขนาด 22M/15F ตามมาตรฐาน มีฝาปิด

4.6. มีข้อต่อขนาด 22M สองด้านเป็นอุปกรณ์เสริมรวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์

5. ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพ

5.1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้ผลิต

5.2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานหนังสือรับรองคุณภาพการผลิตหรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

5.3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ : 1. รศ.นพ.วิรัตน์ วตินวงศ์.....
2. นางวิภารัตน์ จุฑาตันติกุล.....
3. นางสาวพรรณนิภา ผาคำ.....

5.4. การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

5.4.1. สินค้าที่ส่งมอบต้องเป็นสินค้าใหม่ และมีคุณภาพสม่ำเสมอ

5.4.2. สินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุการเก็บรักษา (Shelf life) ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

5.4.3. หากสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมแลกเปลี่ยนเป็นสินค้า Lot ใหม่ที่ไม่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะแพทยศาสตร์ หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหาเช่นเดิม คณะแพทยศาสตร์สงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาที่เหลือและไม่พิจารณาซื้อในครั้งต่อไป

5.5. การตรวจทดลอง

การตรวจพินิจ หรือทดลองการใช้งาน

5.6. หลักเกณฑ์ในการตรวจรับ

ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในข้อ 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 จึงจะถือว่าผ่านการตรวจรับ

6. การเตรียมการเพื่อส่งมอบ

6.1. การบรรจุ

6.1.1. การบรรจุในกล่องหรือหีบห่อจำนวนเท่า ๆ กัน และทำให้ปลอดภัยเพื่อสะดวกต่อการตรวจรับ

6.1.2. ภาชนะบรรจุ ต้องบรรจุข้อความให้เห็นได้ง่ายและชัดเจน ดังนี้

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น หรือยี่ห้อ

(2) ชนิด และ ขนาด

(3) ครั้งที่ผลิต (Lot No.) วันหมดอายุ หรือวันที่ผลิต

6.2. การส่งมอบ

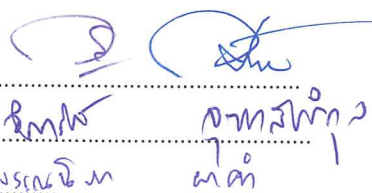
(1) กำหนดส่งมอบตามความต้องการใช้งานของสาขาวิชาวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์

(2) ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุได้ภายใน 10 วันนับจากได้รับแจ้งจากสาขาวิชาวิสัญญีวิทยา ส่งที่ ห้องผ่าตัด ส่วนงานวิสัญญี ชั้น 3 โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 หรือ ณ สถานที่กำหนด

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ : 1. รศ.นพ.วิรัตน์ วตินวงศ์.....

2. นางวิภารัตน์ จุฑาสันติกุล.....

3. นางสาวพรรณนิภา ผาคำ.....



คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ชื่อวัสดุ	ชุดสายวงจรช่วยหายใจขนาด 22 มิลลิเมตร (22 mm Flex tube breathing system 2.4 m)	
หน่วยนับ	ชิ้น	
จำนวน	ชุดสายวงจรช่วยหายใจขนาด 22 มิลลิเมตร (22 mm Flex tube breathing system 2.4 m)	จำนวน 360 ชิ้น

1. ความต้องการ

- 1.1. ชุดสายนำก๊าซสำหรับการช่วยหายใจ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ใช้ต่อกับเครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องดมยาสลบ

3 คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นท่อพลาสติกที่มีความยืดหยุ่น แข็งแรงไม่มีรอยร้าว พร้อมข้อต่อ

3 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 เป็นชุดอุปกรณ์ที่นำก๊าซจากเครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องดมยาสลบไปยังผู้ป่วย
- 4.2 มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกมิลอน 2 เส้น เส้นหนึ่งเป็นด้านหายใจเข้า และอีกเส้นหนึ่งเป็นด้านหายใจออก
- 4.3 มีข้อต่อของสายด้านที่ใช้ต่อกับเครื่องช่วยหายใจขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มิลลิเมตรวัดจากด้านใน (22F)
- 4.4 สายวงจรแต่ละด้านยาว 2.4 เมตร
- 4.5 ข้อต่อด้านที่ต่อกับท่อช่วยหายใจมีขนาด 22M/15F ตามมาตรฐาน มีฝาปิด
- 4.6 มีข้อต่อขนาด 22M สองด้านเป็นอุปกรณ์เสริมรวมอยู่ในบรรจุภัณฑ์

5 ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพ

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้ผลิต
- 5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานหนังสือรับรองคุณภาพการผลิตหรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์
- 5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ : 1. รศ.นพ.วิรัตน์ วสินวงศ์.....
2. นางวิภารัตน์ จุฑาสันติกุล.....
3. นางสาวพรรณนิภา ผาคำ.....

5.4 การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

- 5.4.1 สินค้าที่ส่งมอบต้องเป็นสินค้าใหม่ และมีคุณภาพสม่ำเสมอ
- 5.4.2 สินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุการเก็บรักษา (Shelf life) ไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบ
- 5.4.3 หากสินค้ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องยินยอมแลกเปลี่ยนเป็นสินค้า Lot ใหม่ที่ไม่มีปัญหา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก คณะแพทยศาสตร์ หากผู้ขายไม่ยินยอมรับแลกเปลี่ยน หรือแลกเปลี่ยนแล้วสินค้ายังมีปัญหา เช่นเดิม คณะแพทยศาสตร์สงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาที่เหลือและไม่พิจารณาซื้อในครั้งต่อไป

5.5 การตรวจทดลอง

การตรวจพินิจ หรือทดลองการใช้งาน

5.6 หลักเกณฑ์ในการตรวจรับ

ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในข้อ 1,2,3,4,5 และ 6 จึงจะถือว่าผ่านการตรวจรับ

6. การเตรียมการเพื่อส่งมอบ

6.1 การบรรจุ

6.1.1 การบรรจุในกล่องหรือหีบห่อจำนวนเท่า ๆ กัน และทำให้ปลอดภัยเพื่อสะดวกต่อการตรวจรับ

6.1.2 ที่ภาชนะบรรจุ ต้องบรรจุข้อความให้เห็นได้ง่ายและชัดเจน ดังนี้

- (1) ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น หรือยี่ห้อ
- (2) ชนิด และ ขนาด
- (3) ครั้งที่ผลิต (Lot No.) วันหมดอายุ หรือวันที่ผลิต

6.2 การส่งมอบ

- (1) กำหนดส่งมอบตามความต้องการใช้งานของสาขาวิชาวิสัญญีวิทยา โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์
- (2) ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุได้ภายใน 10 วันนับจากได้รับแจ้งจากสาขาวิชาวิสัญญีวิทยา ส่งที่ ห้องผ่าตัด ส่วนงานวิสัญญี ชั้น 3 โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 หรือ ณ สถานที่กำหนด

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ : 1. รศ.นพ.วิรัตน์ วสินวงศ์.....
2. นางวิภารัตน์ จุฑาสันติกุล.....
3. นางสาวพรรณนิภา ผาคำ.....

