



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ (TOR-Term Of Reference)

อุปกรณ์สำหรับผู้ใช้งานเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น (PWID) และอุปกรณ์สะอาดอื่น ๆ

รายการที่ 1 เข็มฉีดยาขนาด 25 G ยาว 1 นิ้ว และกระบอกฉีดยาขนาด 1 มล. แบบถอดหัวได้

1.1. เข็มฉีดยา ขนาด 25 G ยาว 1 นิ้ว จำนวน 384 ก้อน (บรรจุ 100 ชุด/กล่อง)

- 1.1.1. ตัวเข็มทำมาจากเหล็กกล้าไร้สนิม Stainless Steel (Medical Grade) เคลือบสารหล่อลื่นซิลิโคนทั้งหมด ทำให้ดูดยา เดินยาได้ง่าย และช่วยละแรงเสียดทานขณะแทงเข็ม
- 1.1.2. ปลายเข็มต้องคม ปราศจากเสี้ยนหรือตำหนิใด ๆ
- 1.1.3. ปลอกหุ้มเข็ม ทำด้วยพลาสติก หรือวัสดุที่ไม่มีสี
- 1.1.4. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อและเข็มฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสม โดยบรรจุของละ 1 ชุด ปลอกสวมเข็มมีระบบล็อกไม่หลุดง่าย เพื่อป้องกันการปนเปื้อน (contamination) เข็มบดงอและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น
- 1.1.5. เข็มฉีดยายี่ห้อ Nipro ตัวเข็มชนิด Stainless steel ถอดออกจากกระบอกฉีดยาได้
- 1.1.6. หัวเข็มขนาด 25G x 1 นิ้ว เป็นเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ประกอบด้วยตัวเข็ม ฐานเข็มและปลอกหุ้มเข็ม

1.2. กระบอกฉีดยา ขนาด 1 มล. จำนวน 384 ก้อน (บรรจุ 100 ชุด/กล่อง)

เป็นกระบอกฉีดยาแบบถอดเข็มได้ (Nonfix Needle)

- 1.2.1. มีขีดบอกปริมาตรเป็นยูนิต ขนาด 4-40 ยูนิต (มีตัวเลขกำกับทุก ๆ 4 หน่วย)
- 1.2.2. ตัวเลขและขีดบอกปริมาตรชัดเจน ไม่หลุดลอกและอ่านง่าย
- 1.2.3. มีความแรงอินซูลิน 40 หน่วยของอินซูลินต่อลูกบาศก์เซนติเมตร (U-40)
- 1.2.4. การแสดงฉลากที่กระบอกฉีดอินซูลินทุกกระบอก อย่างน้อยต้องมีข้อความระบุความแรงของอินซูลินที่มุ่งหมายใช้ด้วย เช่น "U-40"
- 1.2.5. กระบอกฉีดยายี่ห้อ Nipro ขนาด 1 มล. กระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อเป็นแบบ Disposable Syringe (ใช้ครั้งเดียวทิ้ง) บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อและกระบอกฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสมโดยบรรจุของละ 1 ชุด



1.3. การแสดงฉลากบรรจุ ให้บรรจุของละ 1 หน่วย ของบรรจุภัณฑ์ต้องผนึกเรียบร้อย ไม่รั่วซึม สามารถรักษาสภาพปราศจากเชื้อได้ตลอดระยะเวลาการเก็บ ป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา สะดวกต่อการใช้งาน หากเปิดผนึกแล้ว ผนึกซ้ำไม่ได้

1.3.1. การแสดงฉลากบรรจุบนซองบรรจุเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาอินซูลินแต่ละซองต้องมีข้อความภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 1) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินขนาด U-40
- 2) ความจุเป็นหน่วยอินซูลิน
- 3) ความจุระบุเป็นมิลลิลิตร
- 4) ระบุเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก หรือขนาดเข็มฉีดยา (G) และความยาวของเข็มเป็นมิลลิเมตร
- 5) ชื่อ เครื่องหมายการค้าหรือชื่อการค้าของผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 7) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 8) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ใช้ได้ครั้งเดียว
- 10) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 11) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 12) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)
- 13) คำเตือนที่มีความหมายแสดงว่าไม่ให้นำไปใช้ถ้าซองบรรจุชำรุดหรือเปิดแล้ว (เฉพาะแบบที่บรรจุของละ 1 หน่วย)

1.3.2. การแสดงฉลากบนภาชนะบรรจุรวมเพื่อการเก็บรักษาและขนส่งทุกหน่วย ต้องมีข้อความภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 1) ชื่อเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาอินซูลิน
- 2) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินที่มุ่งหมายใช้ด้วย เช่น "U-40"



3) ความจุระบุเป็นมิลลิเมตร

- 4) ชื่อและสถานที่ตั้ง สถานที่ผลิต หรือนำเข้าแล้วแต่กรณี สำหรับกระบอกฉีดยาอินซูลินที่นำเข้าให้แสดงชื่อสถานที่ผลิตและประเทศผู้ผลิตด้วย
- 5) จำนวนกระบอกฉีดอินซูลินที่บรรจุ
- 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 7) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 8) วิธีการเก็บรักษาเพื่อป้องกันมิให้กระบอกฉีดยาอินซูลิน หรือซองบรรจุเสื่อมคุณภาพหรือสูญเสียสภาพปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความว่า "ปราศจากเชื้อ"
- 10) ข้อความว่า "ใช้ได้ครั้งเดียว" แสดงด้วยอักษรสีแดง
- 11) ข้อความว่า "ห้ามนำไปใช้ถ้าซองบรรจุชำรุด หรือเปิดแล้ว"
- 12) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 13) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 14) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)

1.3.3. เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาที่ผลิต หรือนำเข้าเพื่อขายในประเทศต้องมีมาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.2031-2552) หรือมาตรฐาน ISO3537 Sterile single-use syringes, with or without needle for insulin

รายการที่ 2 เข็มฉีดยาขนาด 25 G ยาว 1 นิ้ว และกระบอกฉีดยาขนาด 3 มล. แบบถอดหัวได้

2.1 เข็มฉีดยา ขนาด 25 G ยาว 1 นิ้ว จำนวน 2,790 กล่อง (บรรจุ 100 ชุด/กล่อง)

2.1.1. ตัวเข็มทำมาจากเหล็กกล้าไร้สนิม Stainless Steel (Medical Grade) เคลือบสารหล่อลื่นซิลิโคนทั้งหมด ทำให้ดูดยา เดินยาได้ง่าย และช่วยลดแรงเสียดทานขณะแทงเข็ม

2.1.2. ปลายเข็มต้องคม ปราศจากเสี้ยนหรือตำหนิใด ๆ

2.1.3. ปลอกหุ้มเข็ม ทำด้วยพลาสติก หรือวัสดุที่ไม่มีสี

2.1.4. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อและเข็มฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสมโดยบรรจุของละ 1 ชุด ปลอกสวมเข็มมีระบบล็อกไม่หลุดง่าย เพื่อป้องกันการปนเปื้อน (contamination) เข็มบีดงอและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

2.1.5. เข็มฉีดยายี่ห้อ Nipro ตัวเข็มชนิด Stainless steel ถอดออกจากกระบอกฉีดยาได้

2.1.6. หัวเข็มขนาด 25G x 1 นิ้ว เป็นเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ประกอบด้วยตัวเข็ม ฐานเข็มและปลอกหุ้มเข็ม

2.2. กระบอกฉีดยา ขนาด 3 มล. จำนวน 2,790 กล่อง (บรรจุ 100 ชุด/กล่อง)

2.2.1. เป็นกระบอกฉีดยาแบบถอดเข็มได้ (Nonfix Needle)

2.2.2. มีขีดบอกปริมาตรเป็นยูนิต ขนาด 4-40 ยูนิต (มีตัวเลขกำกับทุกๆ 4 หน่วย)

2.2.3. ตัวเลขและขีดบอกปริมาตรชัดเจน ไม่หลุดลอกและอ่านง่าย

2.2.4. มีความแรงอินซูลิน 40 หน่วยของอินซูลินต่อลูกบาศก์เซนติเมตร (U-40)

2.2.5. การแสดงฉลากที่กระบอกฉีดอินซูลินทุกกระบอก อย่างน้อยต้องมีข้อความระบุความแรงของอินซูลินที่มุ่งหมายใช้ด้วย เช่น "U-40"

2.2.6. กระบอกฉีดยายี่ห้อ Nipro ขนาด 3 มล.

2.2.7. กระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อเป็นแบบ Disposable Syringe (ใช้ครั้งเดียวทิ้ง) บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อและกระบอกฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสมโดยบรรจุของละ 1 ชุด

2.3. การแสดงฉลากบรรจุ ให้บรรจุของละ 1 หน่วย ของบรรจุต้องฉีกเรียบร้อยแล้ว ไม่รื้อเข็ม สามารถรักษาสภาพปราศจากเชื้อได้ตลอดระยะเวลาการเก็บ ป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา สะดวกต่อการใช้งาน หากเปิดฉีกแล้ว ฉีกซ้ำไม่ได้

2.3.1. การแสดงฉลากบรรจุบนของบรรจุเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาอินซูลินแต่ละซอง ต้องมีข้อความเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

1) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินขนาด U-40



ความจุเป็นหน่วยอินชูลิน

- 3) ความจुरะบุเป็นมิลลิลิตร
- 4) ระบุเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก หรือขนาดเข็มฉีดยา (G) และความยาวของเข็มเป็นมิลลิเมตร
- 5) ชื่อ เครื่องหมายการค้าหรือชื่อการค้าของผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 7) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 8) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ใช้ได้ครั้งเดียว
- 10) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 11) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 12) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)
- 13) คำเตือนที่มีความหมายแสดงว่าไม่ให้นำไปใช้ถ้าของบรรจุชำรุดหรือเปิดแล้ว (เฉพาะแบบที่บรรจุของละ 1 หน่วย)

2.3.2. การแสดงฉลากบนภาชนะบรรจุรวมเพื่อการเก็บรักษาและขนส่งทุกหน่วย ต้องมีข้อความภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 1) ชื่อเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดอินชูลิน
- 2) ข้อความระบุความแรงของอินชูลินที่มุ่งหมายใช้ด้วย เช่น "U-40"
- 3) ความจुरะบุเป็นมิลลิเมตร
- 4) ชื่อและสถานที่ตั้ง สถานที่ผลิต หรือนำเข้าแล้วแต่กรณี สำหรับกระบอกฉีดอินชูลินที่นำเข้า ให้แสดงชื่อสถานที่ผลิตและประเทศผู้ผลิตด้วย
- 5) จำนวนกระบอกฉีดอินชูลินที่บรรจุ
- 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 7) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 8) วิธีการเก็บรักษาเพื่อป้องกันมิให้กระบอกฉีดอินชูลิน หรือของบรรจุเสื่อมคุณภาพหรือสูญเสียสภาวะปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความว่า "ปราศจากเชื้อ"
- 10) ข้อความว่า "ใช้ได้ครั้งเดียว" แสดงด้วยอักษรสีแดง
- 11) ข้อความว่า "ห้ามนำไปใช้ถ้าของบรรจุชำรุด หรือเปิดแล้ว"



- 12) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 13) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 14) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)

2.3.3. เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาที่ผลิต หรือนำเข้าเพื่อขายในประเทศต้องมีมาตรฐาน เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข็มฉีดยา และกระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.2031-2552) หรือมาตรฐาน ISO3537 Sterile single-use syringes, with or without needle for insulin

รายการที่ 3 เข็มฉีดยาขนาด 27 G ยาว 1/2 นิ้ว และกระบอกฉีดยาขนาด 1 มล แบบถอดหัวได้

3.1. เข็มฉีดยา ขนาด 27 G ยาว 1/2 นิ้ว จำนวน 5,094 กุ่ล่ง (บรรจุ 100 ชุด/กุ่ล่ง)

3.1.1. ตัวเข็มทำมาจากเหล็กกล้าไร้สนิม Stainless Steel (Medical Grade) เคลือบสารหล่อลื่น ซิลิโคนทั้งหมด ทำให้ดูดยา เดินยาได้ง่าย และช่วยลดแรงเสียดทานขณะแทงเข็ม

3.1.2. ปลายเข็มต้องคม ปราศจากเสี้ยนหรือตำหนิใด ๆ

3.1.3. ปลอกหุ้มเข็ม ทำด้วยพลาสติก หรือวัสดุที่ไม่มีสี

3.1.4. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อและเข็มฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสม โดยบรรจุของละ 1 ชุด ปลอกสวมเข็มมีระบบล็อกไม่หลุดง่าย เพื่อป้องกันการปนเปื้อน (contamination) เข็มบิดงอและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

3.1.5. เข็มฉีดยายี่ห้อ Nipro ตัวเข็มชนิด Stainless steel ถอดออกจากกระบอกฉีดยาได้

3.1.6. หัวเข็มขนาด 27G x 1/2 นิ้ว เป็นเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ประกอบด้วย ตัวเข็ม ฐานเข็มและปลอกหุ้มเข็ม

3.2. กระบอกฉีดยา ขนาด 1 มล. จำนวน 5,094 กุ่ล่ง (บรรจุ 100 ชุด/กุ่ล่ง)

3.2.1. เป็นกระบอกฉีดยาแบบถอดเข็มได้ (Nonfix Needle)

3.2.2. มีขีดบอกปริมาตรเป็นยูนิต ขนาด 4-40 ยูนิต (มีตัวเลขกำกับทุกๆ 4 หน่วย)

3.2.3. ตัวเลขและขีดบอกปริมาตรชัดเจน ไม่หลุดลอกและอ่านง่าย

3.2.4. มีความแรงอินซูลิน 40 หน่วยของอินซูลินต่อลูกบาศก์เซนติเมตร (U-40)

3.2.5. การแสดงฉลากที่กระบอกฉีดยาทุกกระบอกอย่างน้อยต้องมีข้อความระบุความแรงของ อินซูลินที่มุ่งหมายใช้ด้วย เช่น "U-40"

3.2.6. กระจกฉีดยายี่ห้อ Nipro ขนาด 1 มล.

3.2.7. กระจกฉีดยาปราศจากเชื้อเป็นแบบ Disposable Syringe (ใช้ครั้งเดียวทิ้ง)บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อและกระจกฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสมโดยบรรจุของละ 1 ชุด

3.3. การแสดงฉลากบรรจุ ให้บรรจุของละ 1 หน่วย ของบรรจุต้องฉีกเรียบร้อย ไม่รั่วซึม สามารถรักษาสภาพปราศจากเชื้อได้ตลอดระยะเวลาการเก็บ ป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น ระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา สะดวกต่อการใช้งาน หากเปิดฉีกแล้ว ฉีกซ้ำไม่ได้

3.3.1. การแสดงฉลากบรรจุบนซองบรรจุเข็มฉีดยาและกระจกฉีดยาอินซูลินแต่ละซองต้องมีข้อความภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 1) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินขนาด U-40
- 2) ความจุเป็นหน่วยอินซูลิน
- 3) ความจุระบุเป็นมิลลิลิตร
- 4) ระบุเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก หรือขนาดเข็มฉีดยา (G) และความยาวของเข็มเป็นมิลลิเมตร
- 5) ชื่อ เครื่องหมายการค้าหรือชื่อการค้าของผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 7) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 8) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ใช้ได้ครั้งเดียว
- 10) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 11) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 12) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)
- 13) คำเตือนที่มีความหมายแสดงว่าไม่ให้นำไปใช้ถ้าซองบรรจุชำรุดหรือเปิดแล้ว (เฉพาะแบบที่บรรจุของละ 1 หน่วย)

2.3.2. การแสดงฉลากบนภาชนะบรรจุรวมเพื่อการเก็บรักษาและขนส่งทุกหน่วย ต้องมีข้อความภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 1) ชื่อเข็มฉีดยาและกระจกฉีดยาอินซูลิน
- 2) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินที่มุ่งหมายใช้ด้วย เช่น "U-40"



3) ความจุระบุเป็นมิลลิเมตร

- 4) ชื่อและสถานที่ตั้ง สถานที่ผลิต หรือนำเข้าแล้วแต่กรณี สำหรับกระบอกฉีดยาอินซูลินที่นำเข้าให้แสดงชื่อสถานที่ผลิตและประเทศผู้ผลิตด้วย
- 5) จำนวนกระบอกฉีดอินซูลินที่บรรจุ
- 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 7) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 8) วิธีการเก็บรักษาเพื่อป้องกันมิให้กระบอกฉีดยาอินซูลิน หรือซองบรรจุเสื่อมคุณภาพหรือสูญเสียสภาพะปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความว่า “ปราศจากเชื้อ”
- 10) ข้อความว่า “ใช้ได้ครั้งเดียว” แสดงด้วยอักษรสีแดง
- 11) ข้อความว่า “ห้ามนำไปใช้ถ้าซองบรรจุชำรุด หรือเปิดแล้ว”
- 12) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 13) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 14) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)

3.3.3. เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาที่ผลิต หรือนำเข้าเพื่อขายในประเทศต้องมีมาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.2031-2552) หรือมาตรฐาน ISO3537 Sterile single-use syringes, with or without needle for insulin

รายการที่ 4 เข็มฉีดยาขนาด 27 G ยาว 1/2 นิ้ว และกระบอกฉีดยาขนาด 1 มล. แบบถอดหัวไม่ได้

4.1. เข็มฉีดยา ขนาด 27 G ยาว 1/2 นิ้ว จำนวน 960 กล่อง (บรรจุ 100 ชุด/กล่อง)

4.1.1. ตัวเข็มทำมาจากเหล็กกล้าไร้สนิม Stainless Steel (Medical Grade) เคลือบสารหล่อลื่นซิลิโคนทั้งหมด ทำให้ดูดยา เดินยาได้ง่าย และช่วยลดแรงเสียดทานขณะแทงเข็ม

4.1.2. ปลายเข็มต้องคม ปราศจากเสี้ยนหรือตำหนิใด ๆ

4.1.3. ปลอกหุ้มเข็ม ทำด้วยพลาสติก หรือวัสดุที่ไม่มีสี



4.1.4. บรจุในภาชนะปราศจากเชื้อและเข็มฉีดยาแต่ละอันบรจุในภาชนะบรจุย่อยที่เหมาะสมโดยบรจุของละ 1 ชุด ปลอกสวมเข็มมีระบบล็อคไม่หลุดง่าย เพื่อป้องกันการปนเปื้อน (contamination) เข็มบีดงอและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

4.1.5. เข็มฉีดยายี่ห้อ (TERUMO) ตัวเข็มชนิด Stainless steel ถอดออกจากกระบอกฉีดยาไม่ได้

4.1.6. หัวเข็มขนาด 27G x 1/2 นิ้ว เป็นเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ประกอบด้วยตัวเข็มฐานเข็มและปลอกหุ้มเข็ม

4.2 การแสดงฉลากบรจุ ให้บรจุของละ 1 หน่วย ของบรจุต้องฉีกเรียบร้อย ไม่รั่วซึม สามารถรักษาสภาพปราศจากเชื้อได้ตลอดระยะเวลาการเก็บ ป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น ระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา สะดวกต่อการใช้งาน หากเปิดฉีกแล้ว ฉีกซ้ำไม่ได้

4.2.1. การแสดงฉลากบรจุนของบรจุเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาอินซูลินแต่ละของต้องมีข้อความเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 1) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินขนาด U-40
- 2) ความจุเป็นหน่วยอินซูลิน
- 3) ความจระบุเป็นมิลลิลิตร
- 4) ระบุเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก หรือขนาดเข็มฉีดยา (G) และความยาวของเข็มเป็นมิลลิเมตร
- 5) ชื่อ เครื่องหมายการค้าหรือชื่อการค้าของผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 7) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 8) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ใช้ได้ครั้งเดียว
- 10) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 11) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 12) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)



13) คำเตือนที่มีความหมายแสดงว่าไม่ให้นำไปใช้ถ้าของบรรจุชำรุดหรือเปิดแล้ว (เฉพาะแบบที่บรรจุของละ 1 หน่วย)

4.2.2. การแสดงฉลากบนภาชนะบรรจุรวมเพื่อการเก็บรักษาและขนส่งทุกหน่วย ต้องมีข้อความเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 14) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินขนาด U-40
- 15) ความจุเป็นหน่วยอินซูลิน
- 16) ความจุระบุเป็นมิลลิลิตร
- 17) ระบุเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก หรือขนาดเข็มฉีด (G) และความยาวของเข็มเป็นมิลลิเมตร
- 18) ชื่อ เครื่องหมายการค้าหรือชื่อการค้าของผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 19) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 20) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 21) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ปราศจากเชื้อ
- 22) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ใช้ได้ครั้งเดียว
- 23) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 24) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 25) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)
- 26) คำเตือนที่มีความหมายแสดงว่าไม่ให้นำไปใช้ถ้าของบรรจุชำรุดหรือเปิดแล้ว (เฉพาะแบบที่บรรจุของละ 1 หน่วย)

5.2.3. เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาที่ผลิต หรือนำเข้าเพื่อขายในประเทศต้องมีมาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.2031-2552) หรือมาตรฐาน ISO3537 Sterile single-use syringes, with or without needle for insulin

รายการที่ 5 เข็มฉีดยาขนาด 29 G ยาว 1/2 นิ้ว และกระบอกฉีดยาขนาด 1 มล. แบบถอดหัวไม่ได้ FIX -LOW DEAD SPACE



เข็มฉีดยา ขนาด 29 G ยาว 1/2 นิ้ว และกระบอกฉีดยาขนาด 1 มล. แบบถอดหัวไม่ได้

จำนวน 624 กล้อง (บรรจุ 100 ชุด/กล่อง)

- 5.1.1. ตัวเข็มทำมาจากเหล็กกล้าไร้สนิม Stainless Steel (Medical Grade) เคลือบสารหล่อลื่นซิลิโคน ทั้งหมด ทำให้ดูดยา เติดยาได้ง่าย และช่วยละแรงเสียดทานขณะแทงเข็ม
- 5.1.2. ปลายเข็มต้องคม ปราศจากเสี้ยนหรือตำหนิใด ๆ
- 5.1.3. ปลอกหุ้มเข็ม ทำด้วยพลาสติก หรือวัสดุที่ไม่มีสี
- 5.1.4. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อและเข็มฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสมโดยบรรจุของละ 1 ชุด ปลอกสวมเข็มมีระบบล็อกไม่หลุดง่าย เพื่อป้องกันการปนเปื้อน (contamination) เข็มบิดงอ และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น
- 5.1.5. เข็มฉีดยายี่ห้อ (Nipro) ตัวเข็มชนิด Stainless steel ถอดออกจากกระบอกฉีดยาไม่ได้
- 5.1.6. หัวเข็มขนาด 29G x 1/2 นิ้ว เป็นเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ประกอบด้วยตัวเข็ม ฐานเข็มและปลอกหุ้มเข็ม
- 5.2. การแสดงฉลากบรรจุ ให้บรรจุของละ 1 หน่วย ของบรรจุต้องฉีกเรียบร้อย ไม่รั่วซึม สามารถรักษา สภาพปราศจากเชื้อได้ตลอดระยะเวลาการเก็บ ป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น ระหว่างการขนส่ง และการเก็บรักษา สะดวกต่อการใช้งาน หากเปิดฉีกแล้ว ฉีกซ้ำไม่ได้
- 5.2.1. การแสดงฉลากบรรจุบนของบรรจุเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาอินซูลินแต่ละช่องต้องมีข้อความ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
 - 1) ชื่อความระบุความแรงของอินซูลินขนาด U-40
 - 2) ความจุเป็นหน่วยอินซูลิน
 - 3) ความจุระบุเป็นมิลลิลิตร
 - 4) ระบุเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก หรือขนาดเข็มฉีดยา (G) และความยาวของเข็มเป็นมิลลิเมตร
 - 5) ชื่อ เครื่องหมายการค้าหรือชื่อการค้าของผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต



วิธีการฆ่าเชื้อ

- 8) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มีความหมายว่า ใช้ได้ครั้งเดียว
- 10) วันเดือนปีที่ทำการผลิต
- 11) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ)
- 12) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)
- 13) คำเตือนที่มีความหมายแสดงว่าไม่ให้นำไปใช้ถ้าของบรรจุชำรุดหรือเปิดแล้ว (เฉพาะแบบที่บรรจุของละ 1 หน่วย)

5.2.2. การแสดงฉลากบนภาชนะบรรจุรวมเพื่อการเก็บรักษาและขนส่งทุกหน่วย ต้องมีข้อความเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยแสดงรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 1) ชื่อเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาอินซูลิน
- 2) ข้อความระบุความแรงของอินซูลินที่มุ่งหมายใช้ด้วย เช่น "U-40"
- 3) ความจระบุเป็นมิลลิเมตร
- 4) ชื่อและสถานที่ตั้ง สถานที่ผลิต หรือนำเข้าแล้วแต่กรณี สำหรับกระบอกฉีดยาอินซูลินที่นำเข้ามาให้แสดงชื่อสถานที่ผลิตและประเทศผู้ผลิตด้วย
- 5) จำนวนกระบอกฉีดยาอินซูลินที่บรรจุ
- 6) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- 7) วิธีการฆ่าเชื้อ
- 8) วิธีการเก็บรักษาเพื่อป้องกันมิให้กระบอกฉีดยาอินซูลิน หรือของบรรจุเสื่อมคุณภาพหรือสูญเสียสภาวะปราศจากเชื้อ
- 9) ข้อความว่า "ปราศจากเชื้อ"
- 10) ข้อความว่า "ใช้ได้ครั้งเดียว" แสดงด้วยอักษรสีแดง
- 11) ข้อความว่า "ห้ามนำไปใช้ถ้าของบรรจุชำรุด หรือเปิดแล้ว"



2) วันเดือนปีที่ทำการผลิต

13) วันเดือนปีที่หมดอายุ (ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ)

14) รหัสรุ่นที่ผลิต (Lot number)

5.2.3. เข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาที่ผลิต หรือนำเข้าเพื่อขายในประเทศต้องมีมาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข็มฉีดยาและกระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.2031-2552) หรือมาตรฐาน ISO3537 Sterile single-use syringes, with or without needle for insulin

รายการที่ 6 ถุงพลาสติกแบบปิดสนิท ขนาด 15X23 ซม. (Plastic Zip Lock) จำนวน 197,040 ซอง
(บรรจุ 1 ซอง/ซอง)

6.1 เป็นซองพลาสติกปิดสนิท สีเข้มทึบแสง ความหนา 0.16 มิล/คู่

6.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 23 เซนติเมตร

6.3 ฉลากต้องแสดงรหัสรุ่นที่ผลิต (Lot Number), วันเดือนปีที่ผลิต (Manufacturing Date) และวันหมดอายุ (Expiry Date) อย่างชัดเจน

6.4 อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

6.5 บนแต่ละซองจะต้องติด สติ๊กเกอร์กันน้ำ ขนาด 11x15 ซม พร้อมพิมพ์ข้อความ ด้วยสีน้ำเงินเข้ม และขนาดตัวอักษรที่สามารถอ่านได้ชัดเจน ดังนี้

- 1) โลโก้ โครงการ STAR (4 สี)
- 2) ชื่อโครงการ STAR
- 3) ชื่อโครงการ "ยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ ด้วยชุดบริการ RRTTPR"
- 4) เนื้อความ



โครงการ STAR

โครงการ "ยุติปัญหาวัณโรคและเอชไอวี ด้วยชุดบริการ RRTTPR"

	เข็มฉีดยาชนิดใช้ครั้งเดียว เบอร์ 25 G x 1 นิ้ว (Separate needle) และ กระจกฉีดยาชนิดใช้ครั้งเดียว (Syringe) ขนาด 1 ml.
	เข็มฉีดยาชนิดใช้ครั้งเดียว เบอร์ 27 G x 0.5 นิ้ว กระจกฉีดยา ขนาด 1 ml. หรือ 1 cc. พร้อมหัว ชนิด "ถอดหัวเข็มไม่ได้" (Fixed)
	เข็มฉีดยาชนิดใช้ครั้งเดียว เบอร์ 27 G x 0.5 นิ้ว พร้อมกระจกฉีดยา ขนาด 1 ml. หรือ 1 cc. ชนิด "ถอดหัวเข็มได้" (Detachable)
	เข็มฉีดยาชนิดใช้ครั้งเดียว เบอร์ 25 G x 1 นิ้ว (Separate needle) และ กระจกฉีดยาชนิดใช้ครั้งเดียว (Syringe) ขนาด 3 ml.
	เข็มฉีดยาชนิดใช้ครั้งเดียว เบอร์ 29 G x 0.5 นิ้ว กระจกฉีดยา ขนาด 1 ml. หรือ 1 cc. พร้อมหัว ชนิด "ถอดหัวเข็มไม่ได้" (Fixed)

อุปกรณ์สะอาดประกอบด้วย

<input type="radio"/> เข็มฉีดยา Lot No..... Exp.....	<input type="radio"/> สำลี Filter Lot No..... Exp.....
<input type="radio"/> สำลีปั้นก้อน Lot No..... Exp.....	<input type="radio"/> พลาสเตอร์ยา Lot No..... Exp.....
<input type="radio"/> น้ำกั้น Lot No..... Exp.....	<input type="radio"/> Cool Gel Lot No..... Exp.....
<input type="radio"/> แอลกอฮอล์แผ่น Lot No..... Exp.....	<input type="radio"/> ข้อน
	<input type="radio"/> สายวัดแขน

ทั้งนี้ รูปแบบ และขนาดสติ๊กเกอร์ข้างต้นผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ถูกต้องต่อการใช้งาน และผู้ขายจะต้องส่งตัวอย่างรูปแบบให้ผู้ซื้อพิจารณาก่อนดำเนินการผลิต

รายการที่ 7 สำลีปั้นก้อนปลอดเชื้อ (0.35 กรัม) (Sterile Cotton Ball) จำนวน 985,200 ก้อน หรือ 197,040 แพค(บรรจุซองละ 5 ก้อน)

7.1 สำลีที่ผลิตทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ 40% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจาย เมื่อเวลาดึง ขนาดก้อนละ 0.35 กรัม

7.2 ผลิตจากสำลีที่มีคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 132-2515

7.3 ปราศจากสิ่งสกปรก ซองบรรจุเป็นของเวชภัณฑ์สำหรับการทำให้ปราศจากเชื้อ

- 7.4 มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก และสารเรืองแสง
- 7.5 สามารถซึมซับของเหลวได้ดี
- 7.6 ทำให้ปลอดเชื้อโดยการอบแก๊ส Ethylene Oxide หรือรังสีแกมมาเรย์
- 7.7 บรรจุในซองปลอดเชื้อ (Peel Pack) ซองละ 5 ก้อน และมีเครื่องหมายที่ซองบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์
- 7.8 อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 7.9 รายละเอียดอื่น ๆ
 - 7.9.1 ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 7.10 เงื่อนไขการส่งมอบ
 - 7.10.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 1 งวด ณ คลังสินค้าของผู้ซื้อ โดยการส่งมอบดังกล่าวต้องกระทำในเวลาราชการ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบดังนี้
 - 7.10.2 ส่งมอบสินค้า จำนวน 197,040 แพค ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
 - 7.10.3 ผู้ขายต้องแจ้งเป็นหนังสือให้มูลนิธิรักษไทยทราบก่อนส่งมอบสินค้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของการส่งแต่ละงวด
 - 7.10.4 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

รายการที่ 8 สำลี Cotton Filters จำนวน 197,040 แพค(บรรจุแพคละ 5 ก้อน)

- 8.1 ทำจากฝ้ายธรรมชาติ 40% มีสีขาวบริสุทธิ์
- 8.2 ปราศจากสิ่งสกปรก สารเรืองแสง สามารถซึมซับของเหลวได้ดีและรวดเร็ว
- 8.3 Cotton Filter มีขนาด (6 x 6 mm.)
- 8.4 บรรจุในซองพลาสติกที่ปิดสนิท (Plastic Zip lock) ซองละ 5 ก้อน
- 8.5 รายละเอียดอื่น ๆ
 - 8.5.1 ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 8.6 เงื่อนไขการส่งมอบ
 - 8.6.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 1 งวด ณ คลังสินค้าของผู้ซื้อ โดยการส่งมอบดังกล่าวต้องกระทำในเวลาราชการ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบดังนี้
 - 8.6.1.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 197,040 แพค ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
 - 8.7.1 ผู้ขายต้องแจ้งเป็นหนังสือให้มูลนิธิรักษไทยทราบก่อนส่งมอบสินค้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของการส่งแต่ละงวด



8.8.1 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
รายการที่ 9 สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol pad) จำนวน 985,200
ซอง

- 9.1 กระดาษชุบแอลกอฮอล์สำหรับเช็ดแผล
- 9.2 แผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์ ชนิด Ethyl Alcohol 70%
- 9.3 บรรจุในซองกระดาษที่ปิดสนิท และการใช้งานสามารถฉีกซองได้ง่าย
- 9.4 อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 9.5 รายละเอียดอื่น ๆ

9.5.1 ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย

9.6 เงื่อนไขการส่งมอบ

9.6.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 1 งวด ณ คลังสินค้าของผู้ซื้อ โดยการส่งมอบดังกล่าวต้อง
กระทำในเวลาราชการ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบดังนี้

9.6.1.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 985,200 ซอง ภายใน 45 วันนับถัดจากวันลงนามใน
สัญญาซื้อขาย

9.6.2 ผู้ขายต้องแจ้งเป็นหนังสือให้มูลนิธิรักษะไทยทราบก่อนส่งมอบสินค้าไม่น้อยกว่า 3
วันทำการของการส่งแต่ละงวด

9.6.3 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

รายการที่ 10 Sterile water (plastic bottles) ขนาด 5 ml. จำนวน 985,200 ขวด

- 10.1 เป็นน้ำกลั่นปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี ปริมาตร 5 ml.
- 10.2 บรรจุในภาชนะบรรจุพลาสติกปราศจากเชื้อ
- 10.3 ฉลากหรือเอกสารกำกับยาระบุชื่อสามัญทางยา, ขนาด, วิธีใช้, เลขที่ผลิต, วันผลิต หรือวัน
หมดอายุไว้อย่างชัดเจน
- 10.4 อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 10.5 รายละเอียดอื่น ๆ

10.5.1 ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย

10.6 เงื่อนไขการส่งมอบ

10.6.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 1 งวด ณ คลังสินค้าของผู้ซื้อ โดยการส่งมอบดังกล่าวต้อง
กระทำในเวลาราชการ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบดังนี้

นามในสัญญาซื้อขาย

10.6.1.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 985,200 ขวด ภายใน 45 วันนับถัดจากวันลง

10.6.1.2 ผู้ขายต้องแจ้งเป็นหนังสือให้มูลนิธิรักษไทยทราบก่อนส่งมอบสินค้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของการส่งแต่ละงวด

10.6.1.3 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

รายการที่ 11 ข้อนอลูมิเนียม (Stericup) ชนิดสั้น จำนวน 985,200 อัน

11.1 เป็นข้อที่ทำจากอลูมิเนียม ชนิดสั้น มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางวงกลม กว้าง 17.5 มิล ขอบ เส้นผ่าศูนย์กลาง 21 มิล ด้ามจับยาว 50 มิล กว้าง 15 มิล

11.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย

11.3 กล่องที่ใช้บรรจุข้อ ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน สามารถรับน้ำหนักของข้อได้

11.4 รายละเอียดอื่น ๆ

11.4.1 ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย

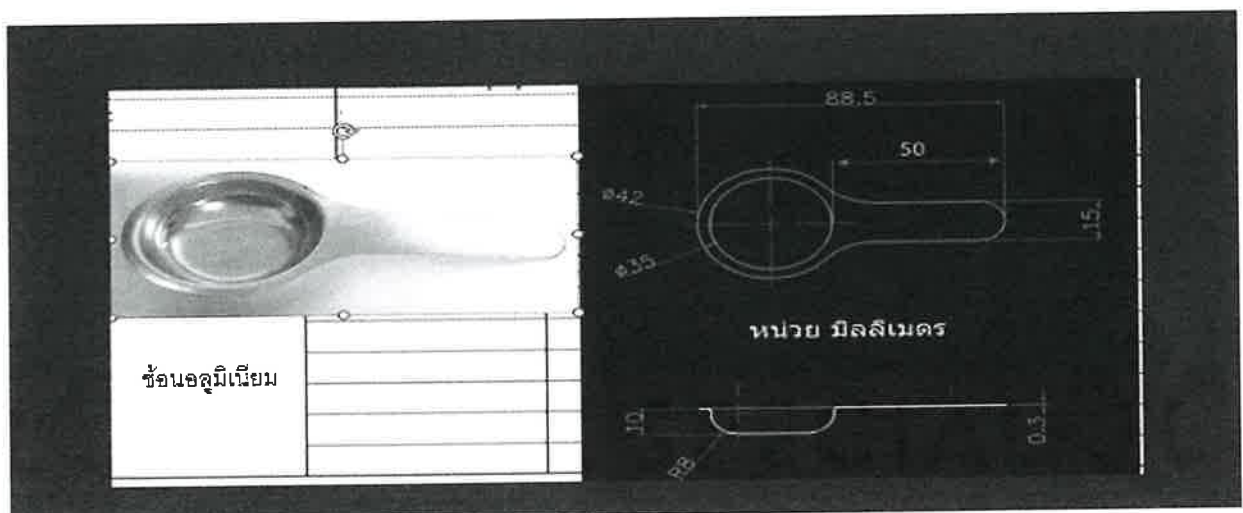
11.5 เงื่อนไขการส่งมอบ

11.5.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 13 งวด ณ คลังสินค้าของผู้ซื้อโดยการส่งมอบดังกล่าวต้องกระทำในเวลาราชการ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบดังนี้

11.5.1.1 ส่งมอบสินค้า จำนวน 985,200 อัน ภายใน 45 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

11.5.2 ผู้ขายต้องแจ้งเป็นหนังสือให้มูลนิธิรักษไทยทราบก่อนส่งมอบสินค้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของการส่งแต่ละงวด

11.5.3 หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว



รายการที่ 12 พลาสเตอร์ยาปิดแผล จำนวน 985,200 ชิ้น

- 12.1 พลาสเตอร์ พลาสติกสีเนื้อ
- 12.2 ขนาด 72 x 19 มิลลิเมตร
- 12.3 1 ชั้นบรรจุซอง
- 12.4 อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

รายการที่ 13 สายยางรัดห้ามโลหิต (Non-Latex Tourniquet) จำนวน 197,040 ชิ้น

มาตรฐาน: เวชภัณฑ์สำหรับสายรัดแบบใช้แล้วทิ้งเนื่องจากไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดหลังการใช้งาน

- 13.1 วัสดุคุณภาพสูงและออกแบบมาให้ทนต่อการฉีกขาด วัสดุยืดหยุ่นที่ใช้ในชุดอุปกรณ์ฉุกเฉิน จะไม่ฉีกขาดภายใต้แรงกดดันที่รุนแรง
- 13.2 สายรัดแบบใช้แล้วทิ้งแบบไม่มียางธรรมชาติ เหมาะสำหรับผู้ที่มีความแพ้ยางธรรมชาติ
- 13.3 ใช้สำหรับรัดแขนเจาะเลือดหรือฉีดยา
- 13.4 ขนาดสายมีความยาว 42 ซม. - 45 ซม. กว้าง 1 นิ้ว

รายการที่ 14 การบรรจุชุดอุปกรณ์สำหรับผู้ใส่สารเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น (PWID) จำนวน 197,040 ชุด

การบรรจุชุดอุปกรณ์สำหรับผู้ใส่สารเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น (PWID) มีรายละเอียดดำเนินการ ดังนี้

14.1 เข็มฉีดยาขนาด 25 ยาว 1 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มได้ จำนวน 7,680 ชุด

- 1) เข็มฉีดยาพร้อมกระบอกฉีดยาชนิดถอดหัวเข็มได้ จำนวน 5ชิ้น/1ชุด
- 2) สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ชิ้น/1 ชุด
- 3) สำลีปั่นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 1 แพค /1 ชุด
- 4) สำลี Cotton Filters จำนวน 1 แพค/1 ชุด
- 5) สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5ชิ้น/1 ชุด
- 6) น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5ขวด/1ชุด
- 7) ซ้อน จำนวน 5อัน/1 ชุด
- 8) พลาสเตอร์ยา จำนวน 5 ชิ้น/ชุด



9) การบรรจุเข็มฉีดยา พร้อมกระบอกฉีดยา ภายใน 1 ซอง จะต้องระบุ Lot No. และวันหมดอายุ (Exp. Date) ที่เหมือนกัน

10) ตรวจสอบเช็คความถูกต้องของการบรรจุในทุกรายการ ตามรายละเอียด ข้อ 1) – 9) และบันทึกข้อมูลอุปกรณ์ลงบนถุงพลาสติกทุกซอง หลังจากนั้นดำเนินการซีลปิดถุงพลาสติกให้เรียบร้อยเพื่อเตรียมการจัดส่งไปยังพื้นที่

11) บรรจุลงกล่องจำนวน 120 ชุด/กล่อง

กล่องกระดาษลูกฟูกที่ใช้จะต้องเป็นกล่องกระดาษลูกฟูก 5 ชั้นเท่านั้นและเป็นกล่องที่มีความแข็งแรงทนทาน เมื่อนำบรรจุแล้วสามารถวางซ้อนทับกันได้ 6-8 ชั้น **ขนาดกว้าง 40 ซม ยาว 60 ซม สูง 40 ซม**

12) ติดป้ายขนาด A4 ที่กล่อง ระบุ ข้อความ

- ชื่อบริษัทผู้บรรจุชุดอุปกรณ์สำหรับผู้ใส่สารเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น (PWID)
- เข็มฉีดยาขนาด 25 ยาว 1 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มได้
- ในชุดประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
 - เข็มฉีดยาขนาด 25 ยาว 1 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มได้จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot No. และวันหมดอายุ
 - สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ชิ้น
 - สำลีปั้นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 5 ชิ้น (1 แพค) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - สำลี Cotton Filters จำนวน 5 ชิ้น (1 แพค) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - ซ้อน จำนวน 5 อัน/1 ชุด

14.2 เข็มฉีดยาขนาด 27 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มได้ จำนวน 101,880 ชุด ✓



- 1) เข็มฉีดยาพร้อมกระบอกฉีดยาชนิดถอดหัวเข็มได้ จำนวน 5 ชิ้น/1 ชุด
- 2) สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ชิ้น/1 ชุด
- 3) สำลีปั่นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 1 แพค /1 ชุด
- 4) สำลี Cotton Filters จำนวน 1 แพค/1 ชุด
- 5) สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5 ชิ้น/1 ชุด
- 6) น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5ขวด/1ชุด
- 7) ช้อน จำนวน 5อัน/1 ชุด
- 8) พลาสเตอร์ยา จำนวน 5 ชิ้น/ชุด
- 9) การบรรจุเข็มฉีดยา พร้อมกระบอกฉีดยา ภายใน 1 ซอง จะต้องระบุ Lot No. และวันหมดอายุ (Exp. Date) ที่เหมือนกัน
- 10) ตรวจเช็คความถูกต้องของการบรรจุในทุกรายการ ตามรายละเอียด ข้อ 1) – 9) และบันทึกข้อมูลอุปกรณ์ลงบนถุงพลาสติกทุกซอง หลังจากนั้นดำเนินการซีลปิดถุงพลาสติกให้เรียบร้อยเพื่อเตรียมการจัดส่งไปยังพื้นที่
- 11) บรรจุลงกล่องจำนวน 120 ชุด/กล่อง
กล่องกระดาษลูกฟูกที่ใช้จะต้องเป็นกล่องกระดาษลูกฟูก 5 ชั้นเท่านั้นและเป็นกล่องที่มีความแข็งแรงทนทาน เมื่อนำบรรจุแล้วสามารถวางซ้อนทับกันได้ 6-8 ชั้น **ขนาดกว้าง 40 ซม ยาว 60 ซม สูง 40 ซม**
- 12) ติดป้ายขนาด A4 ที่กล่อง ระบุ ข้อความ
 - ชื่อบริษัทผู้บรรจุชุดอุปกรณ์สำหรับผู้ใส่สารเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น (PWID)
 - เข็มฉีดยาขนาด 27 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มได้
 - ในชุดประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
 - เข็มฉีดยาขนาด 27 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มได้จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot No. และวันหมดอายุ
 - สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ชิ้น
 - สำลีปั่นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 5 ชิ้น (1 แพค) ระบุ Lot no.และวันหมดอายุ
 - สำลี Cotton Filters จำนวน 5 ชิ้น (1 แพค) ระบุ Lot no.และวันหมดอายุ

- สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no.และวันหมดอายุ
- น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no.และวันหมดอายุ
- ซ้อน จำนวน 5อัน/1 ชุด

14.3 เข็มฉีดยาขนาด 25 ยาว 1 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 3 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มได้ จำนวน 55,800 ชุด

- 1) เข็มฉีดยาพร้อมกระบอกฉีดยาชนิดถอดหัวเข็มได้ จำนวน 5ชิ้น/1ชุด
- 2) สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ชิ้น/1 ชุด
- 3) สำลีปั้นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 1 แพค /1 ชุด
- 4) สำลี Cotton Filters จำนวน 1 แพค/1 ชุด
- 5) สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5ชิ้น/1 ชุด
- 6) น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5ขวด/1ชุด
- 7) ซ้อน จำนวน 5อัน/1 ชุด
- 8) พลาสเตอร์ยา จำนวน 5 ชิ้น/ชุด
- 9) การบรรจุเข็มฉีดยา พร้อมกระบอกฉีดยา ภายใน 1 ซอง จะต้องระบุ Lot No. และวันหมดอายุ (Exp. Date) ที่เหมือนกัน
- 10) ตรวจสอบความถูกต้องของการบรรจุในทุกรายการ ตามรายละเอียด ข้อ 1) – 9) และบันทึกข้อมูลอุปกรณ์ลงบนถุงพลาสติกทุกซอง หลังจากนั้นดำเนินการซีลปิดถุงพลาสติกให้เรียบร้อยเพื่อเตรียมการจัดส่งไปยังพื้นที่
- 11) บรรจุลงกล่องจำนวน 120 ชุด/กล่อง
กล่องกระดาษลูกฟูกที่ใช้จะต้องเป็นกล่องกระดาษลูกฟูก 5 ชั้นเท่านั้นและเป็นกล่องที่มีความแข็งแรงทนทาน เมื่อนำบรรจุแล้วสามารถวางซ้อนทับกันได้ 6-8 ชั้น ขนาดกว้าง 40 ซม ยาว 60 ซม สูง40 ซม
- 12) ติดป้ายขนาด A4 ที่กล่อง ระบุ ข้อความ
 - ชื่อบริษัทผู้บรรจุชุดอุปกรณ์สำหรับผู้ให้บริการเสฟติดชนิดฉีดเข้าเส้น (PWID)
 - เข็มฉีดยาขนาด 25 ยาว 1 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 3 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มได้
 - ในชุดประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

- เข็มฉีดยาขนาด 25 ยาว 1 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 3 มิลลิเมตร ชนิด ถอดหัวเข็มได้จำนวน 5 ซี่น ระบุ Lot No. และวันหมดอายุ
- สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ซี่น
- สำลีปั่นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 5 ซี่น (1 แพค) ระบุ Lot no.และวันหมดอายุ
- สำลี Cotton Filters จำนวน 5 ซี่น (1 แพค) ระบุ Lot no.และวันหมดอายุ
- สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5 ซี่น ระบุ Lot no.และวันหมดอายุ
- น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5 ซี่น ระบุ Lot no.และวัน หมดอายุ
- ซ้อน จำนวน 5 อัน/1 ชุด

14.4. เข็มฉีดยาขนาด 27 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัว เข็มไม่ได้ จำนวน 19,200 ชุด

- 1) เข็มฉีดยาพร้อมกระบอกฉีดยาชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ จำนวน 5ซี่น/1ชุด
- 2) สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ซี่น/1 ชุด
- 3) สำลีปั่นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 1 แพค /1 ชุด
- 4) สำลี Cotton Filters จำนวน 1 แพค/1 ชุด
- 5) สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5ซี่น/1 ชุด
- 6) น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5ขวด/1ชุด
- 7) ซ้อน จำนวน 5 อัน/1 ชุด
- 8) พลาสเตอร์ยา จำนวน 5 ซี่น/ชุด
- 9) การบรรจุเข็มฉีดยา พร้อมกระบอกฉีดยา ภายใน 1 ช่อง จะต้องระบุ Lot No. และวันหมดอายุ (Exp. Date) ที่เหมือนกัน
- 10) ตรวจเช็คความถูกต้องของการบรรจุในทุกรายการ ตามรายละเอียด ข้อ 1) – 9) และบันทึกข้อมูล อุปกรณ์ลงบนถุงพลาสติกทุกซอง หลังจากนั้นดำเนินการซีลปิดถุงพลาสติกให้เรียบร้อยเพื่อ เตรียมการจัดส่งไปยังพื้นที่
- 11) บรรจุลงกล่องจำนวน 120 ชุด/กล่อง



กล่องกระดาษลูกฟูกที่ใช้จะต้องเป็นกล่องกระดาษลูกฟูก 5 ชั้นเท่านั้นและเป็นกล่องที่มีความแข็งแรงทนทาน เมื่อนำบรรจุแล้วสามารถวางซ้อนทับกันได้ 6-8 ชั้นขนาดกว้าง 40 ซม ยาว 60 ซม สูง 40 ซม

12) ติดป้ายขนาด A4 ที่กล่อง ระบุ ข้อความ

- ชื่อบริษัทผู้บรรจุชุดอุปกรณ์สำหรับผู้ใส่สารเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น (PWID)
- เข็มฉีดยาขนาด 27 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ ในชุดประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
 - เข็มฉีดยาขนาด 27 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot No. และวันหมดอายุ
 - สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ชิ้น
 - สำลีปั่นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 5 ชิ้น (1 แพค) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - สำลี Cotton Filters จำนวน 5 ชิ้น (1 แพค) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - ซ้อน จำนวน 5 อัน/1 ชุด
 - พลาสเตอร์ยา จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ

14.5. เข็มฉีดยาขนาด 29 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ จำนวน 12,480 ชุด

- 1) เข็มฉีดยาพร้อมกระบอกฉีดยาชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ จำนวน 5 ชิ้น/1 ชุด
- 2) สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ชิ้น/1 ชุด
- 3) สำลีปั่นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 1 แพค /1 ชุด
- 4) สำลี Cotton Filters จำนวน 1 แพค/1 ชุด
- 5) สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5 ชิ้น/1 ชุด
- 6) น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5ขวด/1ชุด
- 7) ซ้อน จำนวน 5อัน/1 ชุด



- 8) พลาสเตอร์ยา จำนวน 5 ชิ้น/ชุด
- 9) การบรรจุเข็มฉีดยา พร้อมกระบอกฉีดยา ภายใน 1 ซอง จะต้องระบุ Lot No. และวันหมดอายุ (Exp. Date) ที่เหมือนกัน
- 10) ตรวจเช็คความถูกต้องของการบรรจุในทุกรายการ ตามรายละเอียด ข้อ 1) – 9) และบันทึกข้อมูลอุปกรณ์ลงบนถุงพลาสติกทุกซอง หลังจากนั้นดำเนินการซีลปิดถุงพลาสติกให้เรียบร้อยเพื่อเตรียมการจัดส่งไปยังพื้นที่
- 11) บรรจุกล่องจำนวน 120 ชุด/กล่อง
กล่องกระดาษลูกฟูกที่ใช้จะต้องเป็นกล่องกระดาษลูกฟูก 5 ชั้นเท่านั้นและเป็นกล่องที่มีความแข็งแรงทนทาน เมื่อนำบรรจุแล้วสามารถวางซ้อนทับกันได้ 6-8 ชั้น **ขนาดกว้าง 40 ซม ยาว 60 ซม สูง 40 ซม**
- 12) ติดป้ายขนาด A4 ที่กล่อง ระบุ ข้อความ
- ชื่อบริษัทผู้บรรจุชุดอุปกรณ์สำหรับผู้ใส่สารเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น (PWID)
 - เข็มฉีดยาขนาด 29 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ ในชุดประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
 - เข็มฉีดยาขนาด 29 ยาว 1/2 นิ้ว พร้อมกระบอกฉีดยาขนาด 1 มิลลิเมตร ชนิดถอดหัวเข็มไม่ได้ จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot No. และวันหมดอายุ
 - สายรัดห้ามโลหิต (Tourniquet) จำนวน 1 ชิ้น
 - สำลีปั่นก้อนปลอดเชื้อ (Sterile Cotton Ball) จำนวน 5 ชิ้น (1 แพค) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - สำลี Cotton Filters จำนวน 5 ชิ้น (1 แพค) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - สำลีหรือแผ่นใยกระดาษชุบแอลกอฮอล์สำเร็จรูป (Alcohol swab) จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - น้ำกลั่น Sterile water (Plastic bottles) จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ
 - ซ้อน จำนวน 5 อัน/1 ชุด
 - พลาสเตอร์ยา จำนวน 5 ชิ้น ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ