

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว

### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว ขนาด(เบอร์)และความยาว ดังนี้

เบอร์ ๑๘ x ๑.๕" เบอร์ ๒๒ x ๑.๕" เบอร์ ๒๓ x ๑.๕" เบอร์ ๒๔ x ๑" เบอร์ ๒๔ x ๑.๕" เบอร์ ๒๕ x ๑" เบอร์ ๒๖ x ๐.๕"

### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๒.๑ ตัวเข็ม

-ทำจาก Stainless steel ปราศจากสาร ไฟโรเจน เคลือบสารหล่อลื่น Silicone ไม่เป็นสนิม  
ตัวเข็มตรง แข็งแรง ผิวเรียบไม่ขรุขระ

-ปลายเข็ม ตัดเฉียง แหลมคม เรียบ และต้องไม่งอ

#### ๒.๒ หัวเข็ม(HUB)

-ทำจากพลาสติก Polypropylene ชนิด Medical Grade

-ลักษณะโปร่งใส สามารถมองเห็นยา ขณะดูดเข้ากระบอกฉีดยา

-สามารถต่อเข้ากับกระบอกฉีดยาได้กระชับพอดี

#### ๒.๓ ปลอกหุ้มเข็ม

-ทำด้วยวัสดุโปร่งใส แข็งแรง ป้องกันการบิดงอ ทิ่มแทง หรือป้องกันการปนเปื้อนได้ดี

### ๓. การบรรจุ

-บรรจุในซองเดี่ยวแบบ Peel Apart Blister Pack หรือ Blister Pack

-ขนาดระบุความยาวตัวเข็มเป็น มิลลิเมตร

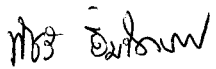
-ขนาดของเข็มต้องตรงกับสีที่เป็นมาตรฐานสากลของเข็มฉีดยา

-ระบุ เลขที่ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิตและ หมดอายุ ที่กล่อง และซองบรรจุแต่ละชั้น

### ๔. การทำให้ปราศจากเชื้อ

-ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ โดย Ethylene Oxide หรือ หรือ Electron Beam

..../๒.

.....  
 (นางสาวพัชรี ยิ้มรัตน์บวร) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

.....  
 (นางอรกัญญา ฟังสูงเนิน) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

.....  
 (นางสาวสิริกอร์ เข้มเพชร) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### ๕. การรับรองมาตรฐาน

-ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันอื่นที่น่าเชื่อถือได้  
เช่น

-ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

-ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับสากล ISO หรือ CE MARK หรือ IGA

### ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างเข้มฉีดยาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาราคา (e-bidding) ขนาดบรรจุ เบอร์ ๑๘ x ๑.๕" เบอร์ ๒๒ x ๑.๕" เบอร์ ๒๓ x ๑.๕" เบอร์ ๒๔ x ๑" เบอร์ ๒๔ x ๑.๕" เบอร์ ๒๕ x ๑" เบอร์ ๒๖ x ๐.๕" จำนวน Size ละ ๑ กล่อง และทางราชการไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆที่เกิดแต่ตัวอย่างทั้งสิ้น

๓.๒ สินค้าที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

๓.๓ ผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนสินค้าเมื่อใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพไม่ว่าด้วยประการใดๆ

๓.๔ กรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างสินค้าที่ส่งมอบวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะทำการหนังสือร้องขอตัวอย่าง โดยขายจะต้องส่งสินค้าเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ กรณีที่พบว่าสินค้าไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาราคาสินค้าดังกล่าวของผู้ขาย/ผู้ผลิตครั้งต่อไป

..... นส อิมโกลน (นางสาวพัชรี ยัมรัตน์บวร) นายแพทย์เชี่ยวชาญ

..... อน. (นางอรกัญญา ฟังสูงเนิน) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

..... สสช (นางสาวสิริกร เข้มเพชร) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ