

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**IV CATHETER จำนวน ๕ รายการ**  
**โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี**

**๑. ความต้องการ**

- IV CATHETER จำนวน ๕ รายการ คุณสมบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	กล่อง
๑	IV Catheter No. ๑๖	๕๐
๒	IV Catheter No. ๑๘	๑๐๐
๓	IV Catheter No. ๒๐	๕๐๐
๔	IV Catheter No. ๒๒	๑,๓๕๐
๕	IV Catheter No. ๒๔	๔๓๐

**๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

- เป็นเข็มและท่อต่อทางเส้นเลือดดำสำหรับให้ยา, สารละลายหรือของเหลว

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

๑) เป็นเข็มปลูกชนิด OVER – THE – NEEDLE ส่วนที่เป็นเข็มปลูก (CANULA CATHETER) ซึ่งอยู่ด้านนอกจะคาไว้ในเส้นเลือดหรือเส้นเลือดแดง ส่วนเข็มนำขึ้นในทำด้วย STAINLESS STEEL

๒) ตัวเข็ม

๒.๑ ทำจาก STAINLESS STEEL ตามมาตรฐานทางการแพทย์

๒.๒ เข็มมีลักษณะตรง แข็งแรง ปลายแหลมคม ไม่ขรุขระ ผิวเรียบลื่น ไม่เป็นสนิม

๒.๓ ไม่มีตัวล็อกเข็ม

๓) CATHETER

๓.๑ ทำจากวัสดุที่ไม่มีพิษ และไม่ทำปฏิกิริยาต่อร่างกาย ไม่มีปฏิกิริยาต่อสารละลายต่างๆ

๓.๒ มีคุณสมบัติยืดหยุ่นดี สะดวกต่อการแทง และอยู่ในร่างกายได้นานโดยไม่หักงอ และพับงาย

๓.๓ ผิวด้านนอกและด้านในของ CATHETER และส่วนตัวระหว่าง CATHETER กับ HUB เรียบ

๔) ท่อต่อปลายเข็ม เป็นด้ามจับลักษณะแข็ง มองเห็นการไหลของเลือดได้ชัดเจน ขณะใช้งานส่วนปลายแผ่นกรองปิดอยู่ด้านท้ายเพื่อให้เลือด สามารถไหลเข้ามาในท่อได้แต่ไหลออกไม่ได้

๕) ส่วนที่ใช้เชื่อมต่อ (HUB) กับชุดให้สารน้ำ (IV SET) หรือวัสดุการแพทย์อื่น มีขนาดและสีมาตรฐานตามเบอร์เข็ม

๖) ปลูกหุ้มเข็มมีลักษณะโปร่งใส แข็ง เพื่อใช้ป้องกันการบิดงอ ทิ่มแทง และปนเปื้อนของเข็ม

๗) การบรรจุ บรรจุอยู่ในพลาสติกที่ปราศจากเชื้อ ป้องกันการปนเปื้อน หรือ ภาชนะบรรจุเป็นแบบ blister Pack มีแทบซีล (Seal) เพื่อแสดงการเปิด-ปิด เพื่อคงความปราศจากเชื้อ ก่อนการใช้งาน

๘) ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อโดยการใช้ออกซิเจนไฮดรอกไซด์ การฉายรังสีแกมมา หรือการฉายรังสีอื่นๆ และระบุวิธีการฆ่าเชื้อไว้ที่บริเวณข้างกล่องบรรจุ



(นางสาวนัตยา เอี่ยมิตร)




(นางสาวอรยา เข้มทอง)



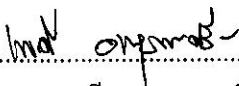
(นางสาวเรวดี อานุภาพศรีธาดา)

#### ๔. เงื่อนไข

- ๑) ระบุรุ่นการผลิต วันผลิต และวันหมดอายุบนซอง และกล่องบรรจุ ๑ กล่อง บรรจุ ๕๐ ชิ้น
- ๒) บริษัทต้องรับประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญาฉบับนั้น คณะกรรมการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา (ทั้งนี้ ขึ้นกับการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นสำคัญ)
- ๓) วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๔) กรณีเป็นสินค้านำเข้า ต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และหนังสือรับรองมาตรฐาน
- ๕) มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ (ISO) จากโรงงานผู้ผลิต, ISO ๑๓๔๘๕

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวนัตยา เอี่ยมมิตร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวอรยา เข้มทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวเรวดี อานุภาพศรีธาดา)