

รายละเอียดและคุณลักษณะ  
ชุดให้น้ำเกลือสำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ  
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

หลักการและเหตุผลความต้องการ

โรงพยาบาลร้อยเอ็ดมีความต้องการที่จะปรับปรุงการบริหารสารน้ำให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีต้องการชุดให้น้ำเกลือสำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำชนิดมี Anti freeflow เนื่องจากสถานการณ์ในปัจจุบันมีผู้ป่วยมารับบริการเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับจำนวน infusion pump ของโรงพยาบาลมีจำนวนไม่เพียงพอต่อความต้องการ ซึ่งมีจำนวนที่ต่ำกว่ามาตรฐานขั้นต่ำ ยังไม่เพียงพอตามเกณฑ์ของ ECRI ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์ และเพียงพอแก่ผู้มารับบริการ มีความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงสุด

ความต้องการ

ชุดให้น้ำเกลือสำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ชนิดมี Anti-free flow จำนวน ๑๐๕,๕๐๐ ชุด

วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับให้น้ำเกลือหรือยา หรือสารละลายโดยใช้กับเครื่อง infusion pump ของโรงพยาบาล

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ตัวสายทำด้วยสารสังเคราะห์ปราศจาก Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) มีลักษณะใสสามารถมองเห็นสิ่งแปลกปลอมได้ง่ายและนิ่ม สามารถบิดงอได้โดยไม่เสียรูปร่าง มีความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ ซม. ระหว่างสายมี Anti Free Flow (AFF) clamp เพื่อป้องกันการไหลของสารละลายหลังจากนำชุดให้สารละลายออกจากเครื่อง
๒. Plastic Spike เป็นเข็มพลาสติก มีปลอกพลาสติกแข็งใส (Plastic Protector) สวมปิดไว้เพื่อป้องกันการหักบิ่น ขณะขนส่ง และรักษาความคมขณะใช้งาน
๓. Dripping Port มีลักษณะแข็งใส เห็นสารละลายได้ชัดเจน สำหรับควบคุมการไหล ๒๐ หยด/ซีซี
๔. มี Roller Clamp ที่สามารถควบคุมอัตราการไหลของยาหรือสารละลายได้อย่างแม่นยำ
๕. มี Filter ขนาดไม่เกิน ๔๐ ไมครอน ที่ปลายสายเพื่อกรองอนุภาคขนาดเล็กในยา หรือสารละลายที่ตำแหน่งสุดท้ายก่อนเข้าสู่คนไข้ เพื่อความปลอดภัยสูงสุด
๖. ส่วนปลายสาย Connector เป็นแบบ Lock type พร้อมฝาปิด
๗. ชุดให้น้ำเกลือบรรจุอยู่ในซองพลาสติก ทำให้ปราศจากเชื้อโดยเอธิลินออกไซด์แก๊ส
๘. วัสดุที่จะส่งมอบได้รับการรับรองระบบการบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO9001 ทางด้านการจัดเก็บและจัดส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์โดยมีเอกสารประกอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพฤทธิ ณะแพสย์) (นางเพียงใจ เวชวงศ์) (นางจุฑามาส ประจันพล)

๙. สามารถใช้กับเครื่อง Infusion Pump ที่โรงพยาบาลมีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ  
๑๐. เป็นชุดให้สารละลายที่ผ่านการประเมินด้านคุณภาพและการใช้งานจากผู้ใช้งานในโรงพยาบาล

### เงื่อนไขอื่นๆ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทางโรงพยาบาลเคยใช้มาก่อน หรือผ่านการทดสอบ/สอบเทียบกับศูนย์เครื่องมือแพทย์ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
๒. ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญา หากพบว่าผลิตภัณฑ์มีปัญหา โดยมีการยืนยันจาก คณะทำงานประเมินผลการใช้เวชภัณฑ์ที่มีโซเซียและวัสดุการแพทย์ของโรงพยาบาล และจะไม่นำมาพิจารณาอีกต่อไป
๓. ผู้เสนอราคาหรือโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารประกอบ
๔. สามารถใช้กับเครื่อง Infusion pump ที่ทางโรงพยาบาลมีอยู่เดิม เพื่อความถูกต้องและแม่นยำในการควบคุมปริมาตรสารน้ำได้เป็นอย่างดี
๕. หลังจากส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากมีความชำรุดเสียหายในบางชิ้นบางส่วน บริษัทยินยอมให้แลกเปลี่ยน หรือชดเชยผลิตภัณฑ์ที่ไม่ชำรุดเสียหายโดยไม่คิดราคา และมีอายุของผลิตภัณฑ์เกิน ๑ ปีขึ้นไป
๖. ต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๗. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๘. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่อง Infusion pump ชนิดที่ให้เลือดและสารน้ำได้ในเครื่องเดียวกัน ให้แก่ทางโรงพยาบาลร้อยเอ็ดครั้งแรกไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เครื่อง
๙. หลังจากส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากมีความชำรุดเสียหายในบางชิ้นหรือบางส่วน บริษัทต้องยินยอมให้แลกเปลี่ยน หรือชดเชยผลิตภัณฑ์ที่ไม่ชำรุดเสียหายโดยไม่คิดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพฤทธิ์ ณะแพสย์) (นางเพียงใจ เวชวงศ์) (นางจุฑามาส ประจันพล)

หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance)

ข้อกำหนดเฉพาะ คะแนนทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน กำหนดให้

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑.	<b>เกณฑ์ด้านราคา</b> ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาชุดให้น้ำเกลือสำหรับเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ต่อ จำนวน ๑ ชุด	๕๐
๒.	<b>เกณฑ์ด้านคุณภาพ</b> ๒.๑ บรรจุภัณฑ์ สั่งเกตง่าย มีรายละเอียดของสินค้าวัน หมดอายุ ความสะดวกในการเปิดใช้งานง่าย Spike ส่วนที่มีความคมสามารถเจาะขวดน้ำเกลือ และ Chamber (กระเปาะ) นิ้ม มองเห็นสารละลายและเส้นแสดงตำแหน่งที่ถูกต้องชัดเจน	๑๐
	๒.๒ Roller clamp ใช้งานสะดวก ไม่ลื่นหลุดง่าย	๑๐
	๒.๓ สายสามารถต่อเข้าใช้งานกับเครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือดดำได้อย่างสะดวก ช่วงสายมีส่วนสำหรับบีบล็อกสายอัตโนมัติเมื่อดึงสายออกจากเครื่อง	๑๐
	๒.๔ การต่อระหว่าง IV Set กับ IV Catheter ไม่หลุดง่ายและสามารถต่อเข้ากับทุก Connector Function เช่น T-Way Heparin Lock	๑๐
	๒.๕ ปลายสายมีตัวกรองเพื่อกรองสิ่งแปลกปลอมก่อนเข้าร่างกายคนใช้ได้	๑๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพฤทธิ์ ณะแพสย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางเพียงใจ เวชวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางจุฑามาส ประจันพล)