

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
กระบอกฉีดยาปราศจากเข็ม ชนิดใช้ครั้งเดียว (Syringe Disposable) ๑๐ ml.  
(๑๐ ชิ้น/กล่อง) จำนวน ๔,๕๐๐ กล่อง  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

### ๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกำแพงเพชร มีความจำเป็นจะต้องซื้อ กระบอกฉีดยาปราศจากเข็ม ชนิดใช้ครั้งเดียว (Syringe Disposable) ๑๐ ml. เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ซึ่งมีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลเป็นจำนวนมาก

### ๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับบรรจุยาฉีด/บรรจุเลือดผ่านเข็มเจาะเดือด

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อุழะห่วงเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายข้อมูลทั้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังนี้ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาริءอนิติบุคคลผู้มีอาชญาพสุดที่ประหารราคาวิลัยหรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประದราคาวิลัยหรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประหารราคาวิลัยหรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่าตนนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ลงชื่อ.....*อนันต์*.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....*กานต์*.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....*พีรพัฒน์*.....กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน ลิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในบัญชีแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหักแล้ว ๑ วันที่ยื่นข้อเสนออีกไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่าคงประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาบอร์ด (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอฉบับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้  
(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ  
(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาพุกจารตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑ เป็นกระบวนการอีดยาผ่านผิวนังประศาจากเชื้อไซด์ครั้งเดียว
- ๔.๒ ประกอบด้วยตัวกระบวนการอกกลวงแสดงปริมาตร ลูกสูบ และก้านฉีดที่เคลื่อนไปมาได้ ปลายด้านหนึ่งของตัวกระบวนการเป็นลักษณะหัวฉีด
- ๔.๓ บรรจุกระบวนการอีดยาแต่ละหน่วยในของบรรจุปิดสนิท ซึ่งสามารถสภาพความปราศจากเชื้อของกระบวนการอีดยาได้
- ๔.๔ ฉลากมีข้อความระบุชื่อของกระบวนการอีดยา ความจุ ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือสถานที่นำเข้า เลขที่ผลิต เลขที่ใบอนุญาต เดือน ปี ที่หมดอายุ
- ๔.๕ อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี ก่อนหมดอายุ
- ๔.๖ ต้องมีมาตรฐานเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบวนการอีดยาผ่านตัวผิวนังประศาจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.๗๗๗-๒๕๕๒) หรือแก้ไขเพิ่มเติมล่าสุด
- ๔.๗ ต้องแสดงใบอนุญาตผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับล่าสุด

#### ๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๕.๑ อุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยตัวกระบวนการอกกลวงแสดงปริมาตรและก้านฉีดที่เคลื่อนที่ไปมาได้ ปลายด้านหนึ่งของตัวกระบวนการมีลักษณะเป็นหัวฉีด นำไปผ่านกระบวนการวิธีการฆ่าเชื้อด้วยการใช้ก๊าซเอทิลีน ออกไซด์ การฉ่ายรังสีแคมมาหรือการฉ่ายรังสีอินฟราเรด สำหรับฉีดของเหลวเข้าสู่ร่างกายหรือนำของเหลวออกจากร่างกาย แต่ไม่หมายรวมถึงกระบวนการอินซูลิน โดยต้องเป็นไปตามตามคุณภาพมาตรฐาน และข้อกำหนด ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กระบวนการอีดยาผ่านผิวนังประศาจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว (พ.ศ.๒๕๕๓)
- ๕.๒ ความจุ : กระบวนการอีดยาต้องมีความจุตามที่ระบุ
- ๕.๓ มาตราส่วนแสดงความจุ : เส้นแสดงความจุ ตัวเลขแสดงปริมาตร และเครื่องหมายอื่นๆ บนกระบวนการอีดยาด้านนอกต้องขัดเจน โดยเส้นแสดงความจุและตัวเลขไม่ทับกัน ปราศจากการอยเลอะหรือเปื้อน และต้องไม่ลบเลื่อน
- ๕.๔ ตัวกระบวนการ
  - ตัวกระบวนการต้องมีรูปร่างทรงกระบอก ตั้งแต่เส้นศูนย์จัลปีกระบวนการ
  - ตัวกระบวนการต้องมีความไม่سطอยู่ที่จานปริมาตรของเหลวที่อยู่ภายในกระบวนการได้ เมื่อบรรจุของเหลวทึบแสง หรือ ของเหลวใสไม่มีสี

ลงชื่อ.....*นพ. พันธุ์ชัย ประยูรนนท์*.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....*อรุณรัตน์ กรรมการ*  
ลงชื่อ.....*จิตา กรรมการ*

- ตัวระบบต้องปราศจากการอย่างแตก รอยขีดข่วน
- ผิวด้านในของตัวระบบที่สัมผัสกับของเหลวต้องปราศจากสารปนเปื้อนและสิ่งแปรปรวน
- ปีกระบบต้องมีขนาด รูปร่าง และความแข็งแรงที่เหมาะสม ทำให้สามารถจับระบบ
- ชิดยา ใช้ได้สะดวก
- ตัวระบบต้องทำจากวัสดุที่ไม่เป็นพิษ และไม่ทำปฏิกิริยากับภายนอกชนิด
- ปลายระบบจะต้องสามารถทับกับเข็มชิดยาได้แน่น ไม่หลุดง่าย

#### ๕.๕ ลูกสูบและก้านฉีด

- เมื่อลูกสูบอยู่ในตัวระบบ ต้องปราศจากหินที่เนินอนและเหินได้ชัดเจนแสดงเป็นเส้นบั่งชี้ ความจุซึ่งต้องอยู่ในระนาบตั้งฉากกับแกนของระบบ
- ก้านฉีดต้องมีสันฐานตรง และไม่โก่งเวลาใช้งาน
- ลูกสูบและก้านฉีด ทำจากวัสดุที่ไม่เป็นพิษ และไม่ทำปฏิกิริยากับภายนอกชนิด

#### ๕.๖ หัวฉีด

- แนวแกนกลางของหัวฉีด ต้องเป็นแนวเดียวกันกับแนวแกนของตัวระบบ และสำหรับ กระบอกฉีดความจุตั้งแต่ ๕ ลูกบาศก์เซนติเมตรขึ้นไป ถ้าแนวแกนของหัวฉีดเยื่องศูนย์ กับแนวแกนของตัวระบบ เมื่อตรวจสอบระยะห่างระหว่างแนวแกนของหัวฉีดกับจุดที่ใกล้ ที่สุดของผิวด้านในของตัวระบบต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๕ มิลลิเมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของปลายหัวฉีดต้องไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร

#### ๕.๗ การรั้วซึม

- ต้องไม่พบการรั่วซึมของน้ำที่บริเวณลูกสูบ
- ต้องไม่พบการรั่วซึมของอากาศที่บริเวณลูกสูบ

#### ๕.๘ การบรรจุ

- การบรรจุระบบฉีดยาแต่ละหน่วยในของบรรจุปิดสนิท ต้องไม่พบฟองอากาศ และต้องไม่ พบรอยซึมผ่านของของเหลว
- วัสดุที่ใช้ทำของบรรจุและการออกแบบของบรรจุต้อง ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ระบบ ฉีดยา สามารถทนสภาพความปราศจากเชื้อของระบบฉีดยาที่บรรจุอยู่ได้ เมื่อเก็บรักษา ภายใต้สภาพที่แห้งสะอาด และมีอากาศถ่ายเทอย่างเพียงพอ สามารถป้องกันความ เสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา
- ของบรรจุแข็งแรง เมื่อสัมผัสน้ำหนักหรือแอらくขอร์ดแล้วไม่เบี้ยง

#### ๕.๙ การแสดงฉลาก ให้ภาชนะซึ่งรวมบรรจุระบบฉีดยา มีฉลากเป็นภาษาไทย และอาจมีภาษาอื่น นอกจากภาษาไทยก็ได้ แต่ข้อความภาษาอื่นนั้นต้องตรงกับภาษาไทย และมีขนาดไม่ใหญ่กว่า

ข้อความภาษาไทย แสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ชื่อระบบฉีดยา

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

ผู้จัดการ  
ผู้จัดการ  
ผู้จัดการ

- ความจุระบุ
- ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือสถานที่นำเข้าแล้วแต่กรณี สำหรับระบบออกฉีดยาที่นำเข้าให้แสดงชื่อสถานที่ผลิตและประเภทผู้ผลิตด้วย
- จำนวนระบบออกฉีดยาที่บรรจุ
- เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต
- เลขที่ใบอนุญาต
- ประโยชน์และวิธีการใช้
- วิธีการเก็บรักษา เพื่อป้องกันมิให้ ระบบออกฉีดยา หรือของบรรจุ เสื่อมคุณภาพหรือสูญเสีย สภาวะปราศจากเชื้อ
- ข้อความว่า ปราศจากเชื้อ

#### ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

ผู้ขายรับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายใน ๒ ปี ผู้ขายยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

#### ๗. จำนวนตัวอย่างที่ต้องส่ง

จำนวน ๑ กล่อง

#### ๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุง ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ภายในวงเงิน ๔๔๒,๓๐๔.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยสี่บาทถ้วน)

#### ๑๑. การจ่ายเงิน

โรงพยาบาลกำแพงเพชร จะชำระเงินค่าสิ่งของตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว และตามราคាដื่องหน่วย ให้แก่ผู้จะขายภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขาย ได้แสดงหลักฐานการรับมอบ ให้แก่ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....*m.m*.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....*Jam*.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....*JHK*.....กรรมการ

๑๒. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตรา ๐.๒๐ ของราคาก่อสร้างที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๓. การกำหนดระยะเวลาจัดประชุมก่อนเข้าสู่กระบวนการพิจารณา

กำหนดระยะเวลาจัดประชุมก่อนความเข้าสู่กระบวนการพิจารณาข้อดังข้อใดข้อหนึ่งเป็นเวลา ๑ปี

นับถ้วนจากวันที่ได้รับมอบ

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นางสาวพรสุรังค์ จำชาติ)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางสาววัฒนนิตย์ สุขโข)

เภสัชกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายวิศิทธิ์ รัตนพรพิรุฬห์)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน