

**รายละเอียดคุณลักษณะ
ถุงสำหรับบรรจุโลหิต จำนวน ๔ รายการ
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลราชวิรารามเก็ต**

๑. ความต้องการ

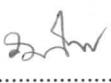
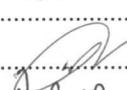
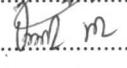
- | | |
|---|-----------------|
| ๑.๑. ถุงสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุง ขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร | จำนวน ๑,๐๐๐ ถุง |
| ๑.๒. ถุงสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร | จำนวน ๓,๘๐๐ ถุง |
| ๑.๓. ถุงสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๓ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร | จำนวน ๒,๔๐๐ ถุง |
| ๑.๔. ถุงสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๔ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร | จำนวน ๕,๒๐๐ ถุง |

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|--|--|
| ๒.๑. ถุงสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุง ขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร | |
| ๒.๑.๑. ถุงบรรจุโลหิต ๑ ยูนิต ประกอบด้วยถุงใบแรกขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร ๑ ใน มีถุงเปล่าสำหรับถ่ายโลหิตขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิลิตร อีก ๑ ใน และถุงสำหรับดักเก็บโลหิตขนาด ๓๐-๔๐ มิลลิลิตร ๑ ใน | |
| ๒.๑.๒. ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของโลหิต CPDA-๑ จำนวน ๔๕ มิลลิลิตร สามารถเก็บโลหิตได้นาน ๓๕ วัน | |
| ๒.๒. ถุงสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร | |
| ๒.๒.๑. ถุงบรรจุโลหิต ๑ ยูนิต ประกอบด้วยถุงใบแรกขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ๑ ใน มีถุงเปล่าสำหรับถ่ายโลหิตขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิลิตร อีก ๑ ใน และถุงสำหรับดักเก็บโลหิตขนาด ๓๐-๔๐ มิลลิลิตร ๑ ใน | |
| ๒.๒.๒. ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของโลหิต CPDA-๑ จำนวน ๖๓ มิลลิลิตร สามารถเก็บโลหิตได้นาน ๓๕ วัน | |
| ๒.๓. ถุงสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๓ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร | |
| ๒.๓.๑. ถุงบรรจุโลหิต ๑ ยูนิต ประกอบด้วยถุงใบแรกขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ๑ ใน มีถุงเปล่าสำหรับถ่ายโลหิตขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิลิตร อีก ๒ ใน และถุงสำหรับดักเก็บโลหิตขนาด ๓๐-๔๐ มิลลิลิตร ๑ ใน | |
| ๒.๓.๒. ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของโลหิต CPDA-๑ จำนวน ๖๓ มิลลิลิตร สามารถเก็บโลหิตได้นาน ๓๕ วัน | |
| ๒.๓.๓. ถุงใบที่ ๒ และใบที่ ๓ แต่ละถุงมีท่อพลาสติกเชื่อมต่อกันและสามารถเก็บเกลือโลหิตได้นาน ๕ วัน อย่างน้อย ๑ ถุง | |
| ๒.๔. ถุงสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๔ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร | |

(.....)	นางอัมไฟ แสงวิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(.....)	น.ส.ศิริประภา สารานพคุณ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
(.....)	น.ส.อนงค์รัตน์ บารา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

- ๒.๔.๑. ถุงบรรจุโลหิต ๓ ยูนิต ประกอบด้วยถุงใบแรกขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ๑ ใน มีถุงเปล่า สำหรับถ่ายโลหิตขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิลิตร อีก ๓ ใน และถุงสำหรับดักเก็บโลหิตขนาด ๓๐-๔๐ มิลลิลิตร ๑ ใน
- ๒.๔.๒. ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของโลหิต CPD จำนวน ๖๓ มิลลิลิตร สามารถเก็บโลหิตได้นาน ๒๑ วัน
- ๒.๔.๓. ถุงใบที่ ๒ และ ๓ เป็นถุงที่ต่ออยู่ส่วนบนของถุงใบที่ ๑ โดยทั้ง ๒ ถุงจะพ่วงติดกันด้วยห่อพลาสติก และมีพลาสติกแข็งปิดทางเดินโลหิตที่หัวสาย ตรงส่วนบนของถุงใบที่ ๑ ซึ่งต้องหักพลาสติกแข็งเพื่อเปิดทางเดินเข้ามาระหว่างถุงใบที่ ๒ และ ๓ โดยสามารถเก็บเกลือโลหิตได้นาน ๕ วัน อย่างน้อย ๑ ถุง
- ๒.๔.๔. ถุงใบที่ ๔ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร เป็นถุงที่ต่ออยู่ส่วนล่างของถุงใบที่ ๑ สำหรับบรรจุเม็ดโลหิตแดงเข้มข้น ภายในบรรจุน้ำยา Preservative Solution จำนวน ๑๐๐ มิลลิลิตร ที่สามารถเก็บรักษาเม็ดโลหิตแดงได้นาน ๔๒ วัน
- ๒.๕. ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดต้องปราศจากเชื้อ บรรจุในกล่องพลาสติกหรือบรรจุแยกชิ้นเดียวใน Aluminums Foil เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา
- ๒.๖. มีฉลากด้านหน้าระบุ Lot Number, Code Number, เดือนปีที่ผลิต และเดือนปีที่หมดอายุ
- ๒.๗. ถุงบรรจุโลหิตทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ ใส ม้วนงอได้โดยไม่เสียรูป ผิวพลาสติกด้านในไม่เรียบเพื่อป้องกันพลาสติกแน่นติดกัน
- ๒.๘. ภายในถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้โลหิตแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น
- ๒.๙. มีท่อถ่ายโลหิตจำนวน ๒ ห่อ และมีแผ่นปิดมิชิด สามารถเปิดฉีกได้ง่าย
- ๒.๑๐. สายถ่ายโลหิต (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ ใส ไม่เรียบ สามารถบิดงอได้ไม่ติดกัน และมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย และมีถุงสำหรับดักเก็บโลหิตตรงสาย Donor tube เพื่อกีบตัวอย่าง
- ๒.๑๑. ห่อถ่ายโลหิตมีพลาสติกแข็งปิดทางเดินโลหิตในสายเชื่อม เมื่อต้องการถ่ายโลหิตทำได้โดยการหักพลาสติกแข็งเพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า
- ๒.๑๒. ที่สาย Donor tube มี Needle protector เพื่อป้องกันมิให้เกิด Needle stick injury เมื่อเก็บโลหิตได้ตามความต้องการ
- ๒.๑๓. ที่สาย Donor tube มีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรสีเหลือง เป็นช่วงๆ ตลอดทั้งสาย หมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันทั้งสายเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ
- ๒.๑๔. ปลายสายมีเข็มเจาะโลหิตขนาด ๑๖G x ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยซิลิโคน (silicone)
- ๒.๑๕. ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีสัญลักษณ์หรือลักษณะบ่งชี้ เพื่อแสดงว่ายังไม่มีการเปิดออกใช้ และช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม

(..... )	นางอัมพ แสงวิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(..... )	น.ส.ศิริประภา สารานพคุณ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
(..... )	น.ส.อนงค์รัตน์ บารา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

የኢትዮጵያ ቤትና የሚከተሉት አገልግሎቶችን ማረጋገጫ እንደሚከተሉ ይመለከታል፡፡

၁၈၂၃

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱԽԱՐՏԻԱԿՑՈՒՅԹԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ Ա. Ա. Ա.

၁၇၂၅။

ማ.ቁ. የሚከተሉት ስልክዎች በመተዳደሪያ እንዲታረሙ ይችላል፡፡

፩፻፭፻፯፲ ፩ የኬድርሮችና ሰነዶች በተመለከተ እንደሆነ ማረጋገጫ ይሰጣል በዚህ ስርዓት በ፩፻፭፻፯፲
፩፻፭፻፯፲ በ፩፻፭፻፯፲ በ፩፻፭፻፯፲ በ፩፻፭፻፯፲ በ፩፻፭፻፯፲ በ፩፻፭፻፯፲ በ፩፻፭፻፯፲ በ፩፻፭፻፯፲

ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ

លេខទូរសព្ទនាមខ្លួននៃបណ្តុះបណ្តាល ក្នុងម៉ោងនៅលើកដែលបានរៀបចំឡើង

ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍԵԿՐԵԴԱՐԻ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ԽՈՎԱԿԱՆ ԱԿՑՈՆ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ԽՈՎԱԿԱՆ ԱԿՑՈՆ

մատուցություն

- ๓.๑๒. ในกรณีผู้บริจาคโลหิตที่เจ้าโลหิตแล้วตรวจพบร่องรอยการติดเชื้อ และเจ้าเก็บโลหิตปริมาณที่ไม่เหมาะสม เช่น ปริมาณน้อย ปริมาณเกิน ผู้จะขายยินดีชดเชยถุงชนิดดังกล่าวคืนให้โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม
- ๓.๑๓. หากถุงบรรจุโลหิตหรือสายถุงโลหิตมีการฉีกขาด รั่วซึม หักงอ แตก ฉลากหลุดออกหรือหมายเลขบลเลื่อน ทั้งก่อนใช้และขณะใช้งาน ผู้จะขายต้องเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม
- ๓.๑๔. ผู้จะขายต้องได้รับการประเมินคุณภาพจากผู้ใช้งานทุกๆ ๖ เดือน ถ้าไม่ผ่านการประเมิน ผู้จะซื้อสามารถยกเลิกสัญญา โดยผู้จะขายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้จะซื้อได้
- ๓.๑๕. ผู้จะขายต้องจัดส่งถุงสำหรับบรรจุโลหิตจำนวน ๔ รายการ รายการละ ๖ ถุง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ให้ผู้จะซื้อเพื่อทำการประเมินประสิทธิภาพ
- ๓.๑๖. ถุงบรรจุโลหิตจำนวน ๔ รายการ ต้องผ่านการประเมินคุณภาพ (Quality performance) จากผู้ใช้งานก่อนยื่นของเสนอราคา ๓๐ วัน
- ๓.๑๗. ผู้จะขายต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงห้องรับบริจาคโลหิตเพื่อรองรับแผนการให้บริการของหน่วยงานที่มีปริมาณงานมากขึ้น
- ๓.๑๘. ผู้จะขายต้องสนับสนุนการเพิ่มพูนทักษะ ความชำนาญให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาบุคลากร / retraining การเจาะเก็บโลหิตด้วยวิธีที่ถูกต้องและปลอดภัย
- ๓.๑๙. ผู้จะซื้อใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาประสิทธิภาพต่อราคา (Price/Performance) ผู้จะขายต้องผ่าน หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพ (Performance) ๘๕% ขึ้นไป ถึงจะมีสิทธิเข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒๐. หากผู้จะขายผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง โรงพยาบาลลาวชีรະภูเก็ต สามารถยกเลิกสัญญาได้ทันทีและห้าม มิให้เสนอราคา กับโรงพยาบาลลาวชีรະภูเก็ต ๓ ปีนับจากวันที่ยกเลิกสัญญา

(.....)	นางอัมมิพ แสงวิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(.....)	น.ส.ศิริประภา สารานพคุณ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
(.....)	น.ส.อونครรัตน์ บารา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ