

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเจาะเก็บโลหิตแบบปราศจากเม็ดเลือดขาว
(Leukocyte Depleted Blood Bag)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

ชุดเจาะเก็บโลหิตแบบปราศจากเม็ดเลือดขาว (Leukocyte Depleted Blood Bag) จำนวน ๑,๐๐๑ set

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับผลิตส่วนประกอบโลหิตประเภทที่มีเม็ดเลือดขาวต่ำ (Leukodepleted blood components) ได้ LDPRC และ LDPPC เพื่อประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

ถุงบรรจุโลหิตสำหรับใช้ในการปั่นแยกส่วนประกอบเลือดอัตโนมัติและมีตัวกรองเม็ดเลือดขาวสำหรับเม็ดเลือดแดง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิดพิเศษ ประกอบด้วยถุงบรรจุโลหิต จำนวน ๕ ถุง ทำด้วย PVC Medical Grade แบบที่เข้ากับโลหิต ส่วนประกอบโลหิต และน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวได้อย่างปลอดภัยประกอบด้วย

๔.๑.๑ ถุง Primary bag เป็นถุงที่ใช้บรรจุโลหิตปริมาตร ๔๕๐ มิลลิลิตร พร้อมน้ำยา CPD ๖๓ มิลลิลิตร และพร้อมด้วย Diversion bag ขนาด ๖๐ มิลลิลิตร พร้อมติดกับ vacuum tube holder และมี Needle protector สำหรับป้องกันอุบัติเหตุเข็มทิ่มตำ

๔.๑.๒ ถุงที่ ๒ เป็นถุงสำหรับเก็บเกล็ดเลือด (Platelet bag) ขนาด ๔๐๐ มิลลิลิตร

๔.๑.๓ ถุงที่ ๓ เป็นถุงสำหรับเก็บพลาสมา (Plasma bag) ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร

๔.๑.๔ ถุงที่ ๔ เป็นถุงสำหรับเก็บเม็ดเลือดแดง (RBC bag) ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร โดยบรรจุน้ำยา Red cell preservative SAG-M ปริมาตร ๑๐๐ มิลลิลิตร ที่มีตัวกรองเม็ดเลือดขาว (Leukoreduction Filter)

๔.๑.๕ ถุงที่ ๕ เป็นถุงสำหรับเม็ดเลือดขาวในชั้น buffy coat (Residual leukocyte bag) ขนาด ๖๐ มิลลิลิตร

๔.๒ ประกอบด้วยเข็มขนาด ๑๖G x ๑ ๑/๒" เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone) เข็มมีปลอกพลาสติกแข็งใส่สวมอยู่

๔.๓ มุมถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิตที่อาจไปเกาะติดตามมุมและช่วยให้การให้เลือดแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น

๔.๔ ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ติดแน่นอยู่บนตัวถุง ไม่หลุดลอกง่ายภายหลังจากการเจาะเก็บโลหิตหรือการปั่นแยก ยกเว้นถุงที่ใช้สำหรับเก็บเม็ดเลือดขาว

๔.๕ ถุงบรรจุโลหิตต้องสามารถวางลงในร่องต่างๆ ของเครื่องปั่นและบิบแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ (Reveos Blood Automation System) ได้พอดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงาน

๔.๖ บรรจุใน Aluminum foil เพื่อสะดวกในการเก็บรักษาโดยฉลากด้านหน้า Foil ที่บรรจุ ต้องระบุ Lot number, Code number และวันหมดอายุอย่างชัดเจน

๔.๗ แยกถุงบรรจุโลหิตแต่ละถุง (individual pack) โดยบรรจุอยู่ในซองพลาสติกแข็งใสสามารถมองเห็นข้างในได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บริษัทฯ ต้องมีหลักฐานใบจดทะเบียนประกอบกรนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบันที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๒ บริษัทฯ ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ในการดูแลรักษาและเป็นหลักประกันว่าผู้ขาย สามารถให้บริการหลังการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๓ กรณีพบถุงบรรจุเลือดหรือสายถุงเลือดมีการฉีกขาด รั่วซึม หักงอ แตก ฉลากหลุดลอกหรือหมายเลขสายลบเลือน ทั้งก่อนใช้งานและขณะใช้งาน บริษัทฯ จะเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่า และถ้าเกิน ๐.๓% ของถุงบรรจุเลือดที่ใช้ทั้งหมด ผู้ซื้อจะมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

๕.๔ ในกรณีเกิดปัญหาหรือข้อบกพร่องใดๆ กับถุงบรรจุเลือด ที่ส่งผลกระทบต่อผู้บริจาหรือผู้ป่วยทั้งร่างกายและ/หรือจิตใจ ผู้ซื้อจะแจ้งให้บริษัทฯ ทราบและหยุดการใช้งานจนกว่าบริษัทฯ ได้ทำการแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อย พร้อมแจ้งการปรับปรุงให้ผู้ซื้อได้รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและในระหว่างดำเนินการแก้ไข ผู้ซื้อสามารถจัดซื้อถุงบรรจุเลือดของบริษัทอื่นมาใช้ได้ โดยไม่ถือว่าเป็นการละเมิดสัญญาและผู้ขายต้องรับผิดชอบราคาค่าใช้จ่ายส่วนต่างที่เพิ่มขึ้น

๕.๕ ผู้ขายต้องได้รับการประเมินคุณภาพจากผู้ใช้ทุก ๓ เดือน ถ้าไม่ผ่านการทดสอบ ผู้ซื้อสามารถยกเลิกสัญญา โดยผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ซื้อได้

๕.๖ บริษัทฯ ต้องมีเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบเลือดอัตโนมัติอย่างน้อย ๑ เครื่อง ให้ยืมใช้โดยไม่คิดมูลค่าเครื่อง

๕.๗ ทางบริษัทจะต้องสนับสนุนระบบปฏิบัติการสารสนเทศด้านธนาคารเลือด (BBIS) หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานธนาคารเลือดให้กับโรงพยาบาล

๕.๘ บริษัทฯ ต้องเข้ามาทำการบำรุงรักษา และสอบเทียบเครื่องให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุก ๖ เดือน หากเครื่องเสีย บริษัทฯ ยินดีซ่อมให้ใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น กรณีไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน บริษัทฯ ต้องมีเครื่องใหม่สำรองให้ใช้งานได้เหมือนเดิม

๕.๙ บริษัทฯ มีคู่มือการใช้ถุงบรรจุเลือดและการเจาะเก็บเลือดที่ได้มาตรฐานทั้งภาษาไทยและอังกฤษ ให้ผู้ซื้อ

๕.๑๐ บริษัทฯ จะต้องสามารถจัดอบรมวิธีการใช้ถุงบรรจุเลือด รวมทั้งการใช้เครื่องปั่นแยก ส่วนประกอบเลือดให้ผู้ใช้งานจนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างชำนาญ และถูกต้อง

๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

รายละเอียดแนบท้ายชุดเจาะเก็บโลหิตแบบปราศจากเม็ดเลือดขาว
(Leukocyte Depleted Blood Bag) จำนวน ๑,๐๐๐ set ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาที่เสนอ	ราคารวม
๑	เลือดขาว (Leukocyte Depleted Blood Bag)	set	๑,๐๐๐	๒,๔๔๘.๑๖		๒,๔๔๘,๑๖๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น สองล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน						๒,๔๔๘,๑๖๐.๐๐