รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงบรรจุโลหิต จำนวน ๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
โรงพยาบาลตรัง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง กระทรวงสาธารณสุข

๑.ความต้องการ

โรงพยาบาลตรังได้อนุมัติแผนบริหารเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ส่วนที่ ๖.๓ ข้อ ๔.๔ ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ วัสดุตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Lab) โดยจัดสรรเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถุงบรรจุโลหิต จำนวน ๓ รายการ

๒.วัตถุประสงค์

ใช้บรรจุโลหิตผู้บริจาคและใช้สำหรับเตรียมส่วนประกอบโลหิต

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชัยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชียรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชัยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. ถุงชุดสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุงขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร	**จำนวน**	**๕,๐๐๐**	**ถุง**
๒. ถุงชุดสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุงขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร	**จำนวน**	**๒,๕๐๐**	**ถุง**
๓. ถุงบรรจุโลหิต ชนิด ๔ ถุงขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร	**จำนวน**	**๔,๕๐๐**	**ถุง**

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชัยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)

๑. ถุงชุดสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุงขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร พร้อมถุงดักเลือดและ Needle protector

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้บรรจุโลหิตผู้บริจาคและใช้สำหรับเตรียมส่วนประกอบโลหิตชนิด PRC และ FFP

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุงเชื่อมต่อกัน ทำด้วย PVC Medical Grade แบบที่ใช้กับโลหิต ส่วนประกอบโลหิต และน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวได้อย่างปลอดภัย ไม่เป็นพิษ, ใส, ม้วนงอได้โดยไม่เสียรูป ซึ่งประกอบด้วย

a. มีถุง Diversion bag ตรงสาย Donor tube ขนาดประมาณ ๓๕-๖๐ ซีซี. เพื่อเก็บตัวอย่างโลหิตก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิต และมีสาย Drainage tube พร้อม Holder พร้อมฝาปิด เพื่อต่อกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศ

b. ถุงที่ ๑ เป็นถุงที่ใช้บรรจุโลหิตขนาด ๓๕๐ มิลลิลิตร ภายในบรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวชนิด CPDA-๑ ปริมาตร ๔๙ มิลลิลิตร ที่สามารถเก็บรักษาเม็ดโลหิตแดงได้นาน ๓๕ วัน

c. ถุงที่ ๒ เป็นถุงเปล่า มีขนาด ๓๐๐-๓๕๐ มิลลิลิตร

๒. ภายในถุงโค้งมนทั้ง ๔ มุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้โลหิตแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น

๓. ด้านบนของถุงบรรจุโลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตและถุงถ่ายโลหิตที่สามารถดึงเปิดออกได้

๔. ถุงบรรจุโลหิตถุงที่ ๒ จะมีช่องแขวนเป็นระยะ เพื่อใช้สำหรับเสียบปล้องหรือหลอดตัวอย่างโลหิต

๖. สายเชื่อมต่อกับถุงเปล่าท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIKTIP เป็นพลาสติกแข็งปิดทางเดินของเลือดในสายเชื่อม มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า และหักจะมีเสียง

๖. เข็มเจาะเก็บโลหิต ขนาด ๑๖ x ๑ ½ นิ้ว เคลือบด้วยสารซิลิโคน มีความคมสูง ด้ามเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใสรูปสี่เหลี่ยมด้านข้างเว้าเข้าหากัน มีปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกปิดคลุมอยู่ซึ่งเมื่อเริ่มใช้จะต้องหมุนให้ขาดจากกัน เพื่อความมั่นใจว่าเข็มนั้นไม่เคยมีการใช้งานมาก่อน ที่ด้ามเข็ม (HUB) ใส (TRANSPARENT HUB) มีสัญลักษณ์สีดำช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (BEVEL)

๗. สายถ่ายโลหิต (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ที่ไม่เป็นพิษ ใส ความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร โดยมีขนาดสายตามมาตรฐาน ISO ๓๘๒๖-๑:๒๐๑๙ และมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย

๘. ที่สาย Donor tube มี Needle protector เพื่อป้องกันมิให้เกิด Needle stick injury เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการแล้ว

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชัยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)

๙. ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆLot Number, Product Code, วันที่ผลิตและวันหมดอายุ ตาม ISBT guideline ติดแน่นอยู่บนตัวถุง ไม่เปื่อยยุ่ยและหลุดลอกง่ายภายหลังจากการเจาะเก็บโลหิต, การปั่นแยกหรือแช่น้ำ

๑๐. ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ และไม่มีสารก่อไข้ (Sterile and free-pyrogen) แยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุใน Aluminum Foil ปิดสนิทระบุ LOT NUMBER, Product Code, วันที่ เดือน ปี ที่ผลิตและวันหมดอายุเพื่อสะดวกในการเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้องปกติ

๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้วและผ่านการประเมินคุณภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุมากกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

เงื่อนไขพิเศษ

๑. ผู้ขายต้องนำถุงเลือดมาให้โรงพยาบาลตรังทดลองใช้เพิ่มเพื่อประเมินประสิทธิภาพของถุงเลือดดังกล่าว จำนวนไม่ต่ำกว่า ๕๐ ถุง

๒.กรณีที่ถุงเลือดมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพก่อนกำหนด ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนคืนให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

๒. ถุงชุดสำหรับบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุงขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร พร้อมถุงดักเลือดและ Needle protecto

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้บรรจุโลหิตผู้บริจาคและใช้สำหรับเตรียมส่วนประกอบโลหิตชนิด PRC และ FFP

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุง เชื่อมต่อกัน ทำด้วย PVC Medical Grade แบบที่ใช้กับโลหิต ส่วนประกอบโลหิตและน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวได้อย่างปลอดภัย ไม่เป็นพิษ, ใส, ม้วนงอได้โดยไม่เสียรูป ซึ่งประกอบด้วย

a. มีถุง Diversion bag ตรงสาย Donor tube ขนาดประมาณ ๓๕-๖๐ ซีซี. เพื่อเก็บตัวอย่างโลหิตก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิต และมีสาย Drainage tube พร้อม Holder พร้อมฝาปิดเพื่อต่อกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศ

b. ถุงที่ ๑ เป็นถุงที่ใช้บรรจุโลหิตขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ภายในบรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวชนิด CPDA-๑ ปริมาตร ๖๓ มิลลิลิตร ที่สามารถเก็บรักษาเม็ดโลหิตแดงได้นาน ๓๕ วัน

c. ถุงที่ ๒ เป็นถุงเปล่า มีขนาด ๓๕๐-๔๐๐ มิลลิลิตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชัยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)

๒. ภายในถุงโค้งมนทั้ง๔ มุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้โลหิตแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น

๓. ด้านบนของถุงบรรจุโลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตและถุงถ่ายโลหิตที่สามารถดึงเปิดออกได้

๔. ถุงบรรจุโลหิตถุงที่ ๒ จะมีช่องแขวนเป็นระยะ เพื่อใช้สำหรับเสียบปล้องหรือหลอดตัวอย่างโลหิต

๕. สายเชื่อมต่อกับถุงเปล่าท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIKTIP เป็นพลาสติกแข็งปิดทางเดินของเลือดในสายเชื่อม มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า และหักจะมีเสียง

๖. เข็มเจาะเก็บโลหิต ขนาด ๑๖ x ๑ ½ นิ้ว เคลือบด้วยสารซิลิโคน มีความคมสูง ด้ามเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใสรูปสี่เหลี่ยมด้านข้างเว้าเข้าหากัน มีปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกปิดคลุมอยู่ซึ่งเมื่อเริ่มใช้จะต้องหมุนให้ขาดจากกัน เพื่อความมั่นใจว่าเข็มนั้นไม่เคยมีการใช้งานมาก่อน ที่ด้ามเข็ม (HUB) ใส (TRANSPARENT HUB) มีสัญลักษณ์สีดำช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (BEVEL)

๗. สายถ่ายโลหิต (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ที่ไม่เป็นพิษ ใส ความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร โดยมีขนาดสายตามมาตรฐาน ISO ๓๘๒๖-๑:๒๐๑๙ และมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย

๘. ที่สาย Donor tube มี Needle protector เพื่อป้องกันมิให้เกิด Needle stick injury เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการแล้ว

๙. ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆLot Number, Product Code, วันที่ผลิตและวันหมดอายุ ตาม ISBT guideline ติดแน่นอยู่บนตัวถุง ไม่เปื่อยยุ่ยและหลุดลอกง่ายภายหลังจากการเจาะเก็บโลหิต , การปั่นแยก หรือแช่น้ำ

๑๐. ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ และไม่มีสารก่อไข้ (Sterile and free-pyrogen) แยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุใน Aluminum Foil ปิดสนิทระบุ LOT NUMBER, Product Code, วันที่ เดือน ปี ที่ผลิตและวันหมดอายุเพื่อสะดวกในการเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้องปกติ

๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้วและผ่านการประเมินคุณภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑๒. ผลิตภัณฑ์ต้องมีอายุมากกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

เงื่อนไขพิเศษ

๑.ผู้ขายต้องนำถุงเลือดมาให้โรงพยาบาลตรังทดลองใช้ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของถุงเลือดดังกล่าวจำนวนไม่ต่ำกว่า ๕๐ ถุง

๒.กรณีที่ถุงเลือดมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพก่อนกำหนด ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนคืนให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชัยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)

๓. ถุงบรรจุโลหิต ชนิด ๔ ถุงขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร พร้อมถุงดักเก็บเลือด แบบ Top and Bottom System (Full safety)

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้บรรจุโลหิตผู้บริจาคและใช้สำหรับเตรียมส่วนประกอบโลหิตชนิด LPRC, PC, FFP,

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิด ๔ ถุง แบบ Top and Bottom System ทำด้วย PVC Medical Grade แบบที่ใช้กับโลหิต ส่วนประกอบโลหิต และน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวได้อย่างปลอดภัย ไม่เป็นพิษ, ใส, ม้วนงอได้โดยไม่เสียรูป ซึ่งประกอบด้วย

a. มีถุง Diversion bag ตรงสาย Donor tube ขนาดประมาณ ๔๐-๖๐ ซีซี. เพื่อเก็บตัวอย่างโลหิตก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิต และมีสาย Drainage tube พร้อม Holder ที่มีฝาปิดเพื่อต่อกับหลอดทดลอง
b. ถุงที่ ๑ เป็นถุงที่ใช้บรรจุโลหิตขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ภายในบรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวชนิด CPD ปริมาตร ๖๓ มิลลิลิตร ที่สามารถเก็บรักษาเม็ดโลหิตแดงได้นาน ๒๑ วัน
c. ถุงที่ ๒ และ ๓ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร เป็นถุงที่ต่ออยู่ส่วนบนของถุงที่ ๑ โดยทั้ง ๒ ถุงจะพ่วงติดกันโดยท่อพลาสติก และมีพลาสติกแข็งปิดทางเดินโลหิตที่หัวสาย ที่ส่วนบนของถุงที่ ๑ และ ๒ ซึ่งต้องหักพลาสติกแข็งเพื่อเปิดทางเดินเชื่อมระหว่างถุง
d. ถุงที่ ๔ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร เป็นถุงที่ต่ออยู่ส่วนล่างของถุงที่ ๑ สำหรับบรรจุเม็ดโลหิตแดงเข้มข้น ภายในบรรจุน้ำยา Additive AS-๕ จำนวน ๑๐๐ ซีซี ที่สามารถเก็บรักษาเม็ดโลหิตแดงได้นาน ๔๒ วัน

๒. ด้านบนของถุงบรรจุโลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตและถุงถ่ายโลหิตที่สามารถดึงเปิดออกได้

๓. ถุงบรรจุโลหิตถุงที่ ๒, ๓ และ ๔ จะมีช่องแขวนเป็นระยะ เพื่อใช้สำหรับเสียบปล้องหรือหลอดตัวอย่างโลหิต

๔. ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIKTIP มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า และหักจะมีเสียง

๕. เข็มเจาะเก็บโลหิตเป็นเข็มขนาด ๑๖ G x ๑ ½ นิ้ว เคลือบด้วยสารซิลิโคน มีปลอกเข็มปิดคลุมอยู่ ซึ่งเมื่อเริ่มใช้จะต้องหมุนให้ขาดจากกัน เพื่อความมั่นใจว่าเข็มนั้นไม่เคยมีการใช้งานมาก่อน

๖. ที่ด้ามเข็ม (HUB) ใส (TRANSPARENT HUB) มีสัญลักษณ์สีดำช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (BEVEL)

๗. ที่สาย Donor tube มี Needle protector เพื่อป้องกันมิให้เกิด Needle stick injury เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการแล้ว

๘. สายถ่ายโลหิต (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ที่ไม่เป็นพิษ ใส ความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร และมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชัยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)

๙. ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ตาม ISBT guideline ติดแน่นอยู่บนตัวถุง ไม่หลุดลอกง่ายภายหลังจากการเจาะเก็บโลหิตหรือการปั่นแยก

๑๐. ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ และไม่มีสารก่อไข้ (Sterile and free-pyrogen) แยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุใน Aluminium Foil เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา

๑๑. ฉลากด้านหน้าถุงระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER, วันที่ เดือน ปี ที่ผลิตและวันหมดอายุ

๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้ว

เงื่อนไขพิเศษ

๑. ผู้ขายต้องนำถุงเลือดมาให้โรงพยาบาลตรังทดลองใช้ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของถุงเลือดดังกล่าวจำนวนไม่ต่ำกว่า ๕๐ ถุง

๒. กรณีที่ถุงเลือดมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพก่อนกำหนด ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนคืนให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือดข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุง โรงพยาบาลตรัง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงินจำนวน ๒,๖๘๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ กำหนดส่งมอบเป็นงวดๆ ตามใบสั่งซื้อแต่ละครั้ง

๘.๒ ชำระเงินตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ให้แก่ผู้จะขายภายใน ๖๐ (หกสิบ) วันนับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบให้แก่ผู้จะซื้อ

๙. อัตราค่าปรับ

คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธิติมา ศิริมาตยาพันธุ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอรอุษา ชัยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางอารดา เก่งเที่ยว)