

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ของบรรจุโลหิต ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อของบรรจุโลหิต ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา โรงพยาบาลระนอง มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็ว และช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ และยังสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีล่าสุดได้โดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าบำรุงรักษาหรือการเสื่อมสภาพของเครื่องมือในระยะยาว

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับบรรจุโลหิตจากผู้บริจาคโลหิต และให้บริการแก่ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑.๕ ความต้องการ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง มีความต้องการซื้อของบรรจุโลหิต จำนวน ๕ รายการ

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อถุง (บาท)
๑	DOUBLE ๓๕๐ ML CPDA-๑ (FULL SAFETY)	๑๓๙.๐๐
๒	DOUBLE ๔๕๐ ML CPDA-๑ (FULL SAFETY)	๑๓๙.๐๐
๓	QUADRUPLE BB CPD/AS-๕ (FULL SAFETY) BC	๓๗๔.๕๐
๔	Transfer bag ๑๕๐ ml.	๕๙.๙๒
๕	Transfer bag ๓๐๐ ml.	๕๗.๗๘

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

	นางสาวชินขวัญ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางจันทร์แจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลระนอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

	นางสาวชินขวัญ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางจันทร์แจ่ม ซื่อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์โลหิต จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

๓.๑ รายการที่ ๑ DOUBLE ๓๕๐ ML CPDA-๑ (FULL SAFETY)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นอุปกรณ์โลหิตชนิด ๒ ถัง ทำด้วย PVC Medical Grade แบบที่ใช้กับโลหิต ส่วนประกอบโลหิตและน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวได้อย่างปลอดภัย ซึ่งประกอบด้วย

- ถังที่ ๑ เป็นถังที่ใช้สำหรับบรรจุโลหิต ๓๕๐ มิลลิลิตร ภายในบรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวชนิด CPDA-๑ ปริมาตร ๔๙ มิลลิลิตร ที่สามารถเก็บรักษาเม็ดโลหิตแดงได้นาน ๓๕ วัน

- ถังที่ ๒ มีความจุ ๔๕๐ มิลลิลิตร สำหรับเก็บน้ำเหลือง (Plasma)

- มีถุง Pre-donation Sampling ในการเก็บตัวอย่างโลหิตส่วนแรกก่อนจะผ่านเข้าไปในอุปกรณ์โลหิตเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย และมี Holder เพื่อเก็บสิ่งส่งตรวจกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศได้

๒. ภายในถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้โลหิตแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น

๓. ด้านบนของอุปกรณ์โลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตและถุงถ่ายโลหิต

๔. ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIKTIP มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า และหักจะมีเสียงคลิก

๕. เข็มเจาะเก็บโลหิตเป็นเข็มขนาด ๑๖ G เป็นแบบ Triple-bevel-cut needle with an ultra-thin wall เคลือบด้วยสารซิลิโคน

๖. มีปลอกป้องกันหัวเข็ม (Needle injury protector) เพื่อป้องกันมิให้เกิดการบาดเจ็บเข็มหลังเก็บโลหิตได้ปริมาณตามที่ต้องการแล้ว

.....	นางสาวชื่นขวัญ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
.....	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
.....	นางจันทร์แจ่ม ชี้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

๗. สายถ่ายโลหิต (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ความยาวประมาณ 105 ± 5 เซนติเมตร

๘. ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ตาม ISBT guideline ติดแน่นอยู่บนตัวถุง สามารถเขียนบนฉลากได้ง่าย

๙. ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ แยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุในถุง Aluminum เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา และจะสามารถใช้ได้ภายใน ๑๕ วันหลังจากการเปิดถุง Aluminum และมีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์

๑๐. ถุงบรรจุโลหิตผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Steam sterilization

๑๑. ขนาดบรรจุ ๖ ยูนิตใน ๑ Aluminum pouch

๑๒. ฉลากด้านหน้าถุงระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER, วันผลิตและวันหมดอายุ

๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้ว

๓.๒ รายการที่ ๒ DOUBLE ๔๕๐ ML CPDA-๑ (FULL SAFETY)

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุง ทำด้วย PVC Medical Grade แบบที่ใช้กับโลหิต ส่วนประกอบโลหิตและน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวได้อย่างปลอดภัย ซึ่งประกอบด้วย

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

- ถุงที่ ๒ มีขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร สำหรับเก็บน้ำเหลือง (Plasma)

- มีถุง Pre-donation Sampling ในการเก็บตัวอย่างโลหิตส่วนแรกก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิตเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย และมี Holder เพื่อเก็บส่งตรวจกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศได้

๒. ภายในถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้โลหิตแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น

๓. ด้านบนของถุงบรรจุโลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตและถุงถ่ายโลหิต

๔. ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIKTIP มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่าย ส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า และหักจะมีเสียงคลิก

๕. เข็มเจาะเก็บโลหิตเป็นเข็มขนาด ๑๖ G เป็นแบบ Triple-bevel-cut needle with an ultra-thin wall เคลือบด้วยสารซิลิโคน

๖. มีปลอกป้องกันหัวเข็ม (Needle injury protector) เพื่อป้องกันมิให้เกิดการบาดเจ็บเข็มหลังเก็บโลหิตได้ปริมาณตามที่ต้องการแล้ว

๗. สายถ่ายโลหิต (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ความยาวประมาณ 105 ± 5 เซนติเมตร

๘. ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ตาม ISBT guideline ติดแน่นอยู่บนตัวถุง สามารถเขียนบนฉลากได้ง่าย

.....		นางสาวชินชัญญ์ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
.....		นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
.....		นางจันทรแจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

๙. ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ แยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุในถุง Aluminum เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา และจะสามารถใช้ได้ภายใน ๑๕ วันหลังจากการเปิดถุง Aluminum และมีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์

๑๐. ถุงบรรจุโลหิตผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Steam sterilization

๑๑. ขนาดบรรจุ ๖ ยูนิทใน ๑ Aluminum pouch

๑๒. ฉลากด้านหน้าถุงระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER, วันผลิตและวันหมดอายุ

๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้ว

๓.๓ รายการที่ ๓ QUADRUPLE BB CPD/AS-๕ (FULL SAFETY) BC

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิด ๔ ถุง ทำด้วย PVC Medical Grade แบบที่ใช้กับโลหิต ส่วนประกอบโลหิตและน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวได้อย่างปลอดภัย ซึ่งประกอบด้วย

- ถุงที่ ๑ เป็นถุงที่ใช้บรรจุโลหิตขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ภายในบรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวชนิด CPD ปริมาตร ๖๓ มิลลิลิตร

- ถุงที่ ๒ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร สามารถเก็บเกล็ดโลหิตได้

- ถุงที่ ๓ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร บรรจุน้ำยา SAG-M จำนวน ๑๐๐ มิลลิลิตร

- ถุงใบที่ ๔ ขนาด ๑๕๐ มิลลิลิตร สามารถเก็บชิ้นเม็ดโลหิตขาวและเกล็ดโลหิตได้

- มีถุง Pre-donation Sampling ในการเก็บตัวอย่างโลหิตส่วนแรกก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิตเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย และมี Holder เพื่อเก็บส่งตรวจกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศได้

๒. ภายในถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้โลหิตแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น

๓. ด้านบนของถุงบรรจุโลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตและถุงถ่ายโลหิต

๔. เข็มเจาะเก็บโลหิตเป็นเข็มขนาด ๑๖ Gauge

๕. มีปลอกป้องกันหัวเข็ม (Needle injury protector) เพื่อป้องกันมิให้เกิดการบาดเจ็บเข็มหลังเก็บโลหิตได้ปริมาณตามที่ต้องการแล้ว

๖. สายถ่ายโลหิต (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ความยาวประมาณ 105 ± 5 เซนติเมตร

๗. ถุงบรรจุโลหิต อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ทำจาก Polypropylene ซึ่งทั้งหมดบรรจุใน Aluminum foil มีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์

๘. ขนาดบรรจุ ๓ ยูนิทใน ๑ Aluminum foil

๙. ฉลากด้านหน้าถุงระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER, วันผลิตและวันหมดอายุ

๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้ว

.....		นางสาวชินชัญญ์ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
.....		นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
.....		นางจันทรแจ่ม ชี้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติให้อย่างน้อยจำนวน ๒ เครื่อง
๒. ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติที่นำมาติดตั้งเพื่อใช้ในงานทุกกรณี กำหนดการบำรุงรักษาเครื่อง (Maintenance) อย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี

๓.๔ รายการที่ ๔ Transfer bag ๑๕๐ ml.

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นถุงเปล่าขนาด ๑๕๐ ซีซี เพื่อใช้บรรจุส่วนประกอบของโลหิต มีลักษณะใส ม้วนงอได้ โดยไม่เสียรูป ภายในถุงมีลักษณะเป็นคลื่นอย่างเป็นระเบียบ ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ และสามารถคงสภาพเดิมได้ แม้อุณหภูมิจะต่ำกว่า -๒๐° C
๒. มีท่อพลาสติกแข็งพร้อมปลอกพลาสติกหุ้มต่อจากสายถ่ายเลือด และสามารถเจาะเข้ากับท่อถ่ายเลือดของถุงบรรจุโลหิตได้แน่นสนิท
๓. มีท่อทางออกสองท่อ เปิดออกได้ง่าย จากด้านโคนท่อไปด้านปลายท่อ (PEEL OFF TAB)
๔. มีช่องสำหรับแขวนถุงที่มุมถุงด้านบนทั้ง ๒ มุม ที่กันถุง และด้านข้างทั้งสองด้านมีช่องสำหรับเสียบสาย หรือหลอดทดลองบรรจุตัวอย่างเลือด
๕. สายถ่ายโลหิตทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) Medical Grade ที่ไม่เป็นพิษ ใส ไม่เรียบ สามารถบิดงอได้ ไม่ติดกัน ความยาวประมาณ ๗๕ เซนติเมตร
๖. บนถุงทุกถุงมีฉลากบอกรายละเอียด LOT NUMBER ขนาดบรรจุ และมีที่ว่างพอสำหรับเขียนชื่อคนใช้ กลุ่มเลือด และรายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น
๗. แต่ละถุงบรรจุอยู่ในซองพลาสติกปราศจากเชื้อ แบบ Ribbon Pack
๘. ทำให้ปราศจากเชื้อโดย อีทิลีนออกไซด์ก๊าซ (Ethylene oxide gas)
๙. ขนาดบรรจุ ๒๕ ถุง ใน ๑ กล่อง

๓.๕ รายการที่ ๔ Transfer bag ๓๐๐ ml.

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นถุงเปล่าขนาด ๓๐๐ ซีซี เพื่อใช้บรรจุส่วนประกอบของโลหิต มีลักษณะใส ม้วนงอได้ โดยไม่เสียรูป ภายในถุงไม่เรียบมีลักษณะเป็นคลื่นอย่างเป็นระเบียบ ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ และสามารถคงสภาพเดิมได้ แม้อุณหภูมิจะต่ำกว่า -๒๐° C
๒. มีท่อพลาสติกแข็งพร้อมปลอกพลาสติกหุ้มต่อจากสายถ่ายเลือด และสามารถเจาะเข้ากับท่อถ่ายเลือดของถุงบรรจุโลหิตได้แน่นสนิท
๓. มีท่อทางออกสองท่อ เปิดออกได้ง่าย จากด้านโคนท่อไปด้านปลายท่อ (PEEL OFF TAB)
๔. มีช่องสำหรับแขวนถุงที่มุมถุงด้านบนทั้ง ๒ มุม ที่กันถุง และด้านข้างทั้งสองด้านมีช่องสำหรับเสียบสาย หรือหลอดทดลองบรรจุตัวอย่างเลือด

	นางสาวชินขวัญ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางจันทร์แจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

๕. สายถ่ายโลหิตทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) Medical Grade ที่ไม่เป็นพิษ ใส ไม่เรียบ สามารถบิดงอได้ไม่ติดกัน ความยาวประมาณ ๗๕ เซนติเมตร

๖. บนถุงทุกถุงมีฉลากบอกรายละเอียด LOT NUMBER ขนาดบรรจุ และมีที่ว่างพอสำหรับเขียนชื่อคนไข้ กลุ่มเลือด และรายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น

๗. แต่ละถุงบรรจุอยู่ในซองพลาสติกปราศจากเชื้อ แบบ Ribbon Pack

๘. ทำให้ปราศจากเชื้อโดย อีทิลีนออกไซด์ก๊าซ (Ethylene oxide gas)

๙. ขนาดบรรจุ ๒๕ ถุง ใน ๑ กล่อง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๔.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กลุ่มงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลระนอง

๔.๒ กำหนดส่งมอบในช่วงระยะเวลาระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ซึ่งทางโรงพยาบาลระนองทำการออกไปสั่งซื้อถุงบรรจุโลหิตเป็นครั้งคราว โดยการสั่งซื้อแต่ละครั้ง ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๑ รายการ

๔.๓ ทำการรวบรวมและตรวจรับตามปริมาณงานที่กำหนดในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบได้จริง

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามปริมาณการใช้งานที่กำหนดในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบได้จริง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลระนอง จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

.....		นางสาวชินชัญญ์ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
.....		นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
.....		นางจันทร์แจ่ม ชีอัสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ