

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
ถุงบรรจุโลहितชนิด ๔ ถุง ขนาด ๔๕๐ มล. จำนวน ๖๐๐ ชุด ราคากลางชุดละ ๓๗๕.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่สืบจากท้องตลาด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางคันสนีย์ เขาวนเกตุ	ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายอิพิงศ์ คิตประเสริฐ	ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๕.๓ นางปรานอม เทียมทัน	ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ.....คันสนีย์ เขาวนเกตุ.....ประธานกรรมการ
(นางคันสนีย์ เขาวนเกตุ)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอิพิงศ์ คิตประเสริฐ)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ปรานอม เทียมทัน.....กรรมการ
(นางปรานอม เทียมทัน)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงบรรจุโลหิต

1. ความต้องการ : ถุงบรรจุโลหิตชนิด 4 ถุง ขนาด 450 มล. จำนวน 600 ชุด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน :
ถุงบรรจุโลหิตชนิด 4 ถุง ใช้ในการเตรียมส่วนประกอบของเลือดชนิดต่างๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการรักษาผู้ป่วยซึ่งได้แก่ LPRC , PRC , FFP , Cryo และ PC เป็นต้น
3. คุณลักษณะทั่วไป :
 - 3.1. มีหนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานโรงงานที่ผลิต (เช่น มาตรฐาน ISO 9001 , ISO 13485, ISO 14001, CE Mark และ GMP) จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
 - 3.2. ตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
 - 3.3. บริษัทจะต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าผลิตเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1. ถุงบรรจุโลหิตชนิด 4 ถุง ขนาด 450 มล.
 - 4.1.1. ถุงบรรจุโลหิตชนิดพวง 4 ถุง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย ถุงใบที่ 1 ขนาด 450 มล. 1 ใบ ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด CPDA - 1 จำนวน 63 มล. และมีถุงพวงอีก 3 ถุง ถุงใบที่ 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 150 มล. ถุงใบที่ 3 และใบที่ 4 มีขนาดไม่น้อยกว่า 400 มล. ซึ่งถุงใบที่ 3 สามารถเก็บเกล็ดเลือดได้นาน 5 วัน และถุงใบที่ 4 ภายในบรรจุน้ำยา Red cell preservatives เก็บเลือดได้นาน 42 วัน
 - 4.1.2. ตัวถุงเก็บเลือดและสายที่ต่อกับถุงเลือดต้องทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี ชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์ (PVC MEDICAL GRADE) มีลักษณะนิ่ม แข็งแรง
 - 4.1.3. ถุงเก็บเลือดทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC Medical Grade) ไม่เป็นพิษ ใส ม้วนงอได้ โดยไม่เสียรูป ผิวพลาสติกด้านในไม่เรียบ เพื่อป้องกันพลาสติกติดกัน
 - 4.1.4. ภายในถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบเลือด ซึ่งอาจไปเกาะติดที่มุมและช่วยให้การให้เลือดแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น

ลงชื่อ.....คันทิ เชาวนเกต.....ประธานกรรมการ

(นางคันทิ เชาวนเกต)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....[ลายเซ็น].....กรรมการ

(นายอริพงศ์ คิดประเสริฐ)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ปรานอม เทียมทัน.....กรรมการ

(นางปรานอม เทียมทัน)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

- 4.1.5 ถูบบรรจุเลือดมีท่อถ่ายเลือดจำนวน 2 ท่อ และมีแผ่นปิดมิดชิด สำหรับเสียบถุงเลือดและเสียบชุดให้เลือดเมื่อใช้งานฉีกออกง่าย
- 4.1.6 ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่าภายนอกถุงด้านข้างจะมีช่องเป็นระยะๆเพื่อใช้แขวนถุงโลหิตและ/หรือเสียบหลอดตัวอย่างเลือด
- 4.1.7 สายถ่ายเลือด (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC MEDICALGRADE) ที่ไม่เป็นพิษ ใส ไม่เรียบ สามารถบิดงอได้ไม่ติดกัน ความยาวไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และจะมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย
- 4.1.8 ปลายสายมีเข็มเจาะเก็บโลหิต ขนาด 16G x 1 ½“ ผนังบางพิเศษ (Ultra - thin wall) เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone) ในส่วนของเข็มมีปลอกหุ้มแข็งเพื่อป้องกันการทะลุของเข็มสวมปิดสนิท
- 4.1.9 ที่ด้ามเข็ม (Hub) และปลอกเข็มมีสัญลักษณ์ต่อเนื่องกัน เพื่อแสดงว่ายังไม่มีเปิดออกใช้ และช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (Bevel)
- 4.1.10 ถูบเก็บเลือดบรรจุในกล่องหรือซอง Aluminum Foil ที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตและปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์
- 4.1.11 ฉลากด้านหน้าภาชนะบรรจุต้องระบุ Lot Number, Code Number และ EXP.DATE อย่างชัดเจน

5. เงื่อนไขเฉพาะ :

- 5.1 หากมีการเสื่อมสภาพหรือมีการฉีกขาดของกล่องบรรจุหรือถุง ผู้ขายต้องเปลี่ยนถุงโลหิตให้ใหม่เท่าจำนวนที่เสียไป
- 5.2 ผู้จำหน่ายต้องได้รับการประเมินคุณภาพจากผู้ใช้ทุก 6 เดือนถ้าไม่ผ่านการทดสอบ ผู้ซื้อมีสิทธิยกเลิกสัญญา โดยผู้จำหน่ายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ซื้อได้
- 5.3 บริษัทที่ประกวดราคาได้ในรายการถูบบรรจุโลหิตชนิด 4 ถูบ ขนาด 450 มล. จะต้องนำเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตมาวางให้โรงพยาบาลอย่างน้อย 2 เครื่องหรือแยกส่วนประกอบได้พร้อมกัน 2 ถูบ
- 5.4 ถูบบรรจุโลหิตมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือน ใน (นับจากวันที่ส่งของ)
- 5.5 ผู้ขายจะทำการบำรุงรักษาเครื่องให้พร้อมใช้งาน จัดทำแผนซ่อมบำรุงส่งพร้อมเครื่องหลังการติดตั้งเครื่อง และผู้ขายจะทำการสอบเทียบเครื่องให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและทำการสอบเทียบเครื่องมือทุก 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ.....*คณิสรา งามนง*.....ประธานกรรมการ

(นางศันสนีย์ เขาวนเกต)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[ลายเซ็น]*.....กรรมการ

(นายอริพงศ์ คิตประเสริฐ)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*ปรานอม เทียมทัน*.....กรรมการ

(นางปรานอม เทียมทัน)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน