


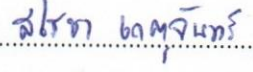
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑
  - ๓.๑ หลอดเก็บเลือดแบบสุญญากาศไม่มีสารกันเลือดแข็งปริมาณ ๖ มล. (Tube ๑๓ x ๑๐๐ mm.)  
จำนวน ๔๐,๐๐๐ หลอด ราคากลางหลอดละ ๒.๑๕ บาท
  - ๓.๒ หลอดเก็บเลือดแบบระบบสุญญากาศมีสารกันเลือดแข็งชนิด Lithium Heparin ปริมาตร ๔ มล.  
(Tube ๑๓ x ๗๕ mm.) จำนวน ๒๒,๐๐๐ หลอด ราคากลางหลอดละ ๒.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ใช้ราคาที่เคยจัดซื้อตามสัญญาเลขที่ ๑๗๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 


|                            |   |               |
|----------------------------|---|---------------|
| ๕.๑ นางสาวนาฎยา ทองดี      | ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ              | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางสาวสโรชา เกตุจันทร์ | ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ            | กรรมการ       |
| ๕.๓ นางสาวอริสา พึ่งภิญโญ  | ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน | กรรมการ       |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวนาฎยา ทองดี)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสโรชา เกตุจันทร์)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวอริสา พึ่งภิญโญ)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 รายการ

1. ความต้องการ

1.1 หลอดเก็บเลือดแบบสุญญากาศไม่มีสารกันเลือดแข็งปริมาณ 6 มล. (Tube 13 x 100 mm.)  
จำนวน 40,000 หลอด

1.2 หลอดเก็บเลือดแบบระบบสุญญากาศมีสารกันเลือดแข็งชนิด Lithium Heparin ปริมาตร 4 มล.  
(Tube 13 x 75 mm.) จำนวน 22,000 หลอด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการบรรจุเลือดผู้ป่วยก่อนนำไปวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเคมีคลินิกหรือทางห้องปฏิบัติการ  
ภูมิคุ้มกันวิทยา หรือทางห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 หลอดเก็บเลือดแบบสุญญากาศไม่มีสารกันเลือดแข็งปริมาณ 6 มล. (Tube 13 x 100 mm.)

3.1.1 เป็นหลอดเก็บเลือดระบบสุญญากาศ

3.1.2 ฝาจุกหลอดเป็นชนิด safety cap สีแดง

3.1.3 ทำจากพลาสติกชนิด โพลีพรอโพลีน (PP) หรือ โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) ขนาดไม่น้อยกว่า  
13 x 100 มิลลิเมตร สามารถบรรจุเลือดได้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิตร

3.1.4 ภายในหลอดมีสารเร่งการแข็งตัวของเลือด (Clot Activator) อยู่ด้านในของหลอด

3.2 หลอดเก็บเลือดแบบระบบสุญญากาศมีสารกันเลือดแข็งชนิด Lithium Heparin ปริมาตร 4 มล.  
(Tube 13 x 75 mm.)

3.2.1 เป็นหลอดเก็บเลือดระบบสุญญากาศ

3.2.2 ฝาจุกหลอดเป็นชนิด safety cap สีเขียว


3.2.3 ทำจากพลาสติกชนิด โพลีพรอโพลีน (PP) หรือ โพลีเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) ขนาดไม่น้อยกว่า  
13 x 75 มิลลิเมตร สามารถบรรจุเลือดได้ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิตร

3.2.4 ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัว ชนิด Lithium Heparin ชนิด spray dried พ่นอยู่ด้านในหลอด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวนัญญา ทองดี)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสรโรชา เกตุจันทร์)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอริสา พึ่งภิญโญ)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

#### 4. คุณสมบัติทั่วไป

- 4.1 หลอดบรรจุเลือดผ่านการฆ่าเชื้อ (Sterile)
- 4.2 ข้างหลอดมีขีดบอกปริมาณเลือด, ชนิดของ Tube, Lot No ที่ผลิต, และอายุการใช้งาน (Exp.Date)
- 4.3 ในแต่ละแพ็คเกจของหลอดบรรจุเลือดด้านบนมีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง, ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ Lot No. และอายุการใช้งาน (Exp.Date) เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน
- 4.4 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้าในแต่ละครั้งของการสั่งซื้อ

#### 5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ISO 13485 หรือ มอก.ไทย
- 5.2 กรณีที่สินค้าส่งมอบมีปัญหาการใช้งานหรือไม่ได้คุณภาพ ผู้ขายจะต้องนำสินค้าที่มีคุณภาพมาเปลี่ยนให้และชดเชยในส่วนที่มีปัญหาโดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มและสงวนสิทธิการยกเลิกใบสั่งซื้อหากสินค้าที่ส่งมอบมีการเปลี่ยนสินค้าเกิน 3 ครั้ง
- 5.3 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย

\*\*\*\*\*

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนาฎยา ทองดี)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....ศิริรา เกตจันท์.....กรรมการ

(นางสาวศิริรา เกตจันท์)

ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอริสา พิงภิญโญ)

ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน