

## เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

### เลขที่แผน ๖๗๑๐๒ ชื่อแผน เวชภัณฑ์ชั้นสูตร (๑)

#### รายการที่ ๑ Pure PRP activation system

**ความต้องการ** ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้นพร้อม Activator (Pure PRP activation system)

**วัตถุประสงค์** ใช้ในการเตรียม PRP ที่มีความเข้มข้นของเกล็ดเลือดในเลือดผู้ป่วย เพื่อให้ได้ความเข้มข้นของ PRP ให้มีความเข้มข้นอย่างน้อย ๘-๙ เท่า

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส ใช้เก็บเลือด ทนทานต่อแรงกระแทก หรือแรงเหวี่ยงขณะเข้าเครื่องปั่น เหยียงตกตะกอน ตกไม่แตก ผ่านการฆ่าเชื้อ ปลอดจากจุลชีพ (sterile)

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นหลอดพลาสติกใช้เก็บเลือด ตัวหลอดผลิตจาก Poly carbonate ขนาด ๓.๘ x๑๒.๒ เซนติเมตร ฝาปิดด้านบนและล่าง ผลิตจาก Poly Polyethylene สามารถเก็บเลือดได้อย่างน้อย ๒๐ มิลลิลิตร
- ๒.๒ Activator เป็นวัสดุทรงกระบอก ปลอดจากจุลชีพ (sterile) ผลิตจาก Poly carbonate ขนาด ยาว ๗๑ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ๑๙.๒ มิลลิเมตร สามารถต่อเชื่อมกับกระบอกฉีดยา ได้พร้อมกันทั้งสองด้าน เส้นผ่าศูนย์กลางส่วนที่ต่อกับกระบอกฉีดยาขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร สามารถดันของเหลวจากกระบอกฉีดยาด้านหนึ่งให้ผ่าน Activator ไปยังกระบอกฉีดยาอีกด้าน หนึ่งได้สามารถเก็บเลือดได้อย่างน้อย ๒๐ มิลลิลิตร
- ๒.๓ มีวันผลิต วันหมดอายุ ที่ผลิตภัณฑ์ หรือบรรจุภัณฑ์
- ๒.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE mark หรือ ISO ๑๓๔๘๕
- ๒.๕ ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้น ๑ ชุด ต้องมีสารกันเลือดแข็งชนิด ACD solution A จำนวน ๒ มิลลิลิตร บรรจุในผลิตภัณฑ์ปลอดเชื้อ
- ๒.๖ มี Buffy controller เป็นแท่งโลหะหรือพลาสติกทรงกระบอก มีเกลียว สามารถต่อเชื่อมกับ หลอดพลาสติกที่ใช้เก็บเลือดได้
- ๒.๗ สินค้าต้องไม่เป็นของเก่าเก็บ และบริษัทฯ ต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุด ตามราคา ที่ บริษัทเสนอไว้

#### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  
(นายวิษณุ ใบใจ)  
ประธานกรรมการ

๒ .....  
(นางสาวภาวิณี เจริญรัตนกุลชัย)  
กรรมการ

๓ .....  
(นางอรรณญา ภูประสงค์)  
กรรมการ

## เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ สินค้ามีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี หากน้อยกว่า ๑ ปี บริษัทยินดีให้เปลี่ยนสินค้า
- ๓.๒ หากสินค้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน บริษัทยินดีให้เปลี่ยนสินค้า
- ๓.๓ ต้องมีเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน แบบ Swing out ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า ๑๗๐๐ g หรือ ๓๕๐๐ rpm พร้อม adapter ที่สามารถใช้กับหลอดเก็บโลหิตเพื่อเตรียมเกล็ดเลือดเข้มข้น ขนาด ๒๐ - ๕๐ มิลลิลิตรได้ ตลอดระยะเวลาที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้อยู่

### หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ด้านราคา : ร้อยละ ๓๐

๒. ด้านประสิทธิภาพ: ร้อยละ ๗๐

| ลำดับ | เกณฑ์การให้คะแนน                                       | น้ำหนัก | คะแนนเต็ม |
|-------|--|---------|-----------|
| ๑.    | ด้านราคา   | ๓๐      |           |
| ๒.    | ด้านประสิทธิภาพ : การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงมาอายุ | ๗๐      |           |
| ๒.๑   | การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้เคียงมาอายุ                   | (๗๐)    | ๑๐๐       |
|       | - แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐๐ คะแนน                        |         |           |
|       | - ภายใน ๓ เดือน = ๘๐ คะแนน                             |         |           |
|       | - ภายใน ๖ เดือน = ๕๐ คะแนน                             |         |           |
|       | - ภายใน ๑ ปี = ๒๐ คะแนน                                |         |           |
|       | - ไม่แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๐ คะแนน                       |         |           |

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  
(นายวิษณุ เบญจ)  
ประธานกรรมการ

๒ .....  
(นางสาวภาวิณี เจริญรัตนกุลชัย)  
กรรมการ

๓ .....  
(นางอรุณญา ภูประสงค์)  
กรรมการ

## เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

รายการที่ ๒ Pure PRP system

ความต้องการ ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้น (Pure PRP system)

วัตถุประสงค์ ใช้ในการเตรียม PRP ที่มีความเข้มข้นของเกล็ดเลือดในเลือดผู้ป่วย เพื่อให้ได้ความเข้มข้นของ PRP ให้มีความเข้มข้นอย่างน้อย ๘-๙ เท่า

### ๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นหลอดพลาสติกใส ใช้เก็บเลือด ทนทานต่อแรงกระแทก หรือแรงเหวี่ยงขณะเข้าเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน ตกไม่แตก
- ๑.๒ ผ่านการฆ่าเชื้อ ปลอดจากจุลชีพ (sterile)

### ๒. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นหลอดพลาสติกใช้เก็บเลือด ตัวหลอดผลิตจาก Poly carbonate ขนาด ๓.๘x๑๒.๒ เซนติเมตร ฝาปิดด้านบนและล่าง ผลิตจาก Poly Polyethylene สามารถเก็บเลือดได้อย่างน้อย ๒๐ มิลลิลิตร
- ๒.๒ มีวันผลิต วันหมดอายุ ที่ผลิตภัณฑ์ หรือบรรจุภัณฑ์
- ๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE mark หรือ ISO ๑๓๔๘๕
- ๒.๔ ชุดหลอดสกัดเกล็ดเลือดเข้มข้น ๑ ชุด ต้องมีสารกันเลือดแข็งชนิด ACD solution A จำนวน ๒ มิลลิลิตร บรรจุในผลิตภัณฑ์ปลอดเชื้อ
- ๒.๕ มี Buffy controller เป็นแท่งโลหะหรือพลาสติกทรงกระบอก มีเกลียว สามารถต่อเชื่อมกับหลอดพลาสติกที่ใช้เก็บเลือดได้
- ๒.๖ สินค้าต้องไม่เป็นของเก่าเก็บ และบริษัทฯ ต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุด ตามราคาของบริษัทเสนอไว้

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ สินค้ามีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี หากน้อยกว่า ๑ ปี บริษัทยินดีให้เปลี่ยนสินค้า
- ๓.๒ หากสินค้าชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน บริษัทยินดีให้เปลี่ยนสินค้า
- ๓.๓ ต้องมีเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน แบบ Swing out ที่มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า ๑๗๐๐ g หรือ ๓๕๐๐ rpm พร้อม adapter ที่สามารถใช้กับหลอดเก็บโลหิตเพื่อเตรียมเกล็ดเลือดเข้มข้น ขนาด ๒๐ - ๕๐ มิลลิลิตรได้ ตลอดระยะเวลาที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้อยู่

### คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑ .....  
(นายวิษณุ เบ้าใจ)  
ประธานกรรมการ

๒ .....  
(นางสาวภาวิณี เจริญรัตนกุลชัย)  
กรรมการ

๓ .....  
(นางอรัญญา ภูประสงค์)  
กรรมการ

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต่อประสิทธิภาพ (Price : Performance)

๑. ด้านราคา : ร้อยละ ๓๐

๒. ด้านประสิทธิภาพ: ร้อยละ ๗๐

| ลำดับ | เกณฑ์การให้คะแนน   | น้ำหนัก | คะแนนเต็ม |
|-------|--|---------|-----------|
| ๑.    | ด้านราคา   | ๓๐      |           |
| ๒.    | ด้านประสิทธิภาพ : การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ   | ๗๐      |           |
| ๒.๑   | การแลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ใกล้หมดอายุ<br>- แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๑๐๐ คะแนน<br>- ภายใน ๓ เดือน = ๘๐ คะแนน<br>- ภายใน ๖ เดือน = ๕๐ คะแนน<br>- ภายใน ๑ ปี = ๒๐ คะแนน<br>- ไม่แลกเปลี่ยนทุกกรณี = ๐ คะแนน | (๗๐)    | ๑๐๐       |

๑ .....  
(นายวิษณุ เบงใจ)  
ประธานกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๒ .....  
(นางสาวภาวิณี เจริญรัตนกุลชัย)  
กรรมการ

๓ .....  
(นางอรรณฎา ภูประสงค์)  
กรรมการ