

เอกสารแนบ ๑.๑

| รายการ ที่ | ชื่อเวชภัณฑ์ | รหัส เวชภัณฑ์ | หน่วย | อัตราการ ใช้ ๓ ปี | ราคากลาง | เกณฑ์การ พิจารณา |
|---|--|------------------|-------|-------------------------|------------|-------------------------------------|
| สารเคมีรักษาสภาพสิ่งส่งตรวจ | | | | | | |
| ๑ | Toluene 2.5 L. | 28024 | ขวด | 64.00 | 52,729.60 | ใช้ เกณฑ์การ พิจารณา ด้านราคา |
| หลอดสุญญากาศสำหรับเจาะเก็บตัวอย่างเลือดพิเศษ และชุดจัดเก็บน้ำเหลือง | | | | | | |
| ๒ | minicollect EDTA K3 tube 0.5 ml. | 13070019 | Tube | 7,200.00 | 42,408.00 | |
| ๓ | minicollect Lithium Heparin tube 1 ml. | 13070020 | Tube | 12,800.00 | 75,392.00 | |
| ๔ | minicollect plain tube 1 ml. | 13070021 | Tube | 4,000.00 | 23,560.00 | |
| ๕ | Transfer Pipette 1ml 500pcs | 13070018 | Piece | 100,000.00 | 54,000.00 | |
| ๖ | Vacurette Lithium Heparin tube 4 ml. | 13070024 | Tube | 80,800.00 | 226,240.00 | |
| ๗ | Vacuum tube Sodium Citrate 2 ml. (3.2% sodium citrate) | 13010960 | Tube | 9,200.00 | 40,480.00 | |
| ๘ | Vacuum tube Sodium Citrate 3 ml (3.2 % sodium citrate) | 13030264 | Tube | 136,400.00 | 600,160.00 | |
| Parafilm | | | | | | |
| ๙ | Parafilm | 13010870 | กล่อง | 88.00 | 56,320.00 | |
| Test tube พลาสติก | | | | | | |
| ๑๐ | Test tube PP 13x100 mm. (1000 pcs) | 13070005 | piece | 20,000.00 | 14,600.00 | |
| ๑๑ | Test tube PP 13x75 mm. (1000 pcs) | 13070004 | piece | 40,000.00 | 14,800.00 | |
| ๑๒ | Test Tube PS 12x75 mm. 1000tube/pack | 13070003 | Tube | 220,000.00 | 81,400.00 | |
| Tip | | | | | | |
| ๑๓ | Blue Tip 1000 ul (1000 pc/pack) | 13070017 | piece | 40,000.00 | 11,200.00 | |
| ๑๔ | Ultramicro Tip 0.5-10 ul. (Tip ขาว) (1000 pc/pack) | 13010957 | piece | 80,000.00 | 8,000.00 | |
| ๑๕ | Universal Graduated Pipet Tip 1-200 ul. ,Yellow (1000 pc/pack) | 13010643 | piece | 30,000.00 | 2,700.00 | |
| Cryotube | | | | | | |
| ๑๖ | Cryotube 5 ml DNase-Free , RNase-Free | - | tube | 16,000.00 | 214,080.00 | |



ร่างขอบเขตของงาน
(Term of Reference: TOR)

โครงการจัดซื้อ กลุ่มวัสดุ ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด (๔) แผน ๖๘๐๙๗
งานเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา
ระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปีงบประมาณ (๒๕๖๘-๒๕๗๑)
วงเงินงบประมาณ ๑,๕๑๘,๐๖๙ บาท

ประกอบด้วย
สารเคมีรักษาสภาพสิ่งส่งตรวจ หลอดสุญญากาศสำหรับเจาะเก็บตัวอย่างเลือดพิเศษ
และชุดจัดเก็บน้ำเหลือง

ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

เอกสารแนบท้ายที่ ๑.๒

เลขแผน ๖๘๐๙๗ ชื่อแผนงาน กลุ่มวัสดุ ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด (๔)

รายการที่ ๑ Toluene ๒.๕ L

ความต้องการ Toluene ๒.๕ L

วัตถุประสงค์ เป็นของเหลวที่ใช้สำหรับรักษาสภาพของปัสสาวะ ๒๔ ชั่วโมงในงานทาง
ห้องปฏิบัติการ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสารเคมีที่ใช้สำหรับรักษาสภาพของปัสสาวะ ๒๔ ชั่วโมง

คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นสารเคมีที่ใช้สำหรับรักษาสภาพของปัสสาวะ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๒ มีขนาด ๒.๕ ลิตร AR grade

๒.๓ ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน

๒.๔ ในกรณีที่มียาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนน้ำยาให้ใหม่ให้ครบตามจำนวน

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา(รายการที่ ๑)

ใช้ด้านราคาอย่างเดียว

๑
(นางสมล วงศ์กฤตวิทย์)
ประธานกรรมการ

๒
(นางบุรินทิพย์ ศีลพิพัฒน์)
กรรมการ

๓
(นายวรากร อาจเอื้อม)
กรรมการ

รายการที่ ๒ Minicollect EDTA K_๓ tube ๐.๕ ml.

ความต้องการ Minicollect EDTA K_๓ tube ๐.๕ ml.

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุเลือด หรือส่งตรวจที่เป็นของเหลวอื่นๆที่ต้องอาศัยสารกันเลือดแข็ง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดเชื้อ (Sterile) สำหรับเก็บเลือดในการส่งตรวจ
เลือดที่ใช้ในปริมาณน้อย

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ หลอดพลาสติก ขนาด ๑๖ X ๔๓ mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ ๐.๕ ml.

๒.๒ จุกปิดเป็นพลาสติก ปิดแน่น ปากหลอดมีลักษณะคล้ายข้อต่อ เพื่อความสะดวกในการเก็บเลือดปริมาณน้อย ๆ
เช่น ปลายนิ้ว หรือ ส้นเท้าเด็ก

๒.๓ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกม่วง”

๒.๔ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด EDTA K_๓

๒.๕ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด ที่ระบุชนิดของหลอด, ระบุ Lot No. และ วันหมดอายุ (Expiry Date)

๒.๖ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๒.๗ มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๒.๙ ผู้ขายฯ ผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๒.๑๐ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA

๒.๑๑ ในกรณีที่มียาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนยาให้ใหม่ให้ครบตามจำนวน

๑
(นางสมล วงศ์กฤตวิทย์)
ประธานกรรมการ

๒
(นางบุรินทิพย์ ศีลพิพัฒน์)
กรรมการ

๓
(นายภูภากร อาจเอื้อม)
กรรมการ

รายการที่ ๓ Minicollect Lithium Heparin tube ๑ ml.

ความต้องการ Minicollect Lithium Heparin tube ๑ ml.

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุเลือด หรือส่งตรวจที่เป็นของเหลวอื่นๆที่ต้องอาศัยสารกันเลือดแข็ง
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดเชื้อ (Sterile) สำหรับเก็บเลือดในการส่งตรวจเลือดที่ใช้ในปริมาณน้อย

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ หลอดพลาสติก ขนาด ๑๖ X ๔๓ mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ ๑ ml.

๒.๒ จุกปิดเป็นพลาสติก ปิดแน่น ปากหลอดมีลักษณะคล้ายข้อต่อ เพื่อความสะดวกในการเก็บเลือดปริมาณ
น้อย ๆ เช่น ปลายนิ้ว หรือ ส้นเท้าเด็ก

๒.๓ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีเขียว

๒.๔ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด LITHIUM HEPARIN

๒.๕ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด ที่ระบุชนิดของหลอด, ระบุ Lot No. และ วันหมดอายุ (Expiry Date)

๒.๖ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๒.๗ มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๒.๙ ผู้ขายฯ ผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๒.๑๐ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA

๒.๑๑ ในกรณีที่มียาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนน้ำยาให้ใหม่ให้ครบตามจำนวน

๑
นางสมล วงศ์ฤทธิวิทย์

(นางสมล วงศ์ฤทธิวิทย์)

ประธานกรรมการ

๒
นางบุรินทร์ ศิลป์พัฒน์

(นางบุรินทร์ ศิลป์พัฒน์)

กรรมการ

๓
นายภูฏากร อาจเอื้อม

(นายภูฏากร อาจเอื้อม)

กรรมการ

รายการที่ ๔ Minicollect plain tube ๑ ml.

ความต้องการ Minicollect plain tube ๑ ml.

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุเลือด หรือส่งตรวจที่เป็นของเหลวอื่นๆที่ไม่ต้องอาศัยสารกันเลือดแข็ง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดเชื้อ (Sterile) สำหรับเก็บเลือดในการส่งตรวจเลือดที่ใช้ในปริมาณน้อย

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ หลอดพลาสติก ขนาด ๑๖ X ๔๓ mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ ๑ ml.

๒.๒ จุกปิดเป็นพลาสติก ปิดแน่น ปากหลอดมีลักษณะคล้ายข้อตัก เพื่อความสะดวกในการเก็บเลือด ปริมาณน้อย ๆ เช่น ปลายนิ้ว หรือ ส้นเท้าเด็ก

๒.๓ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีแดง” มีสาร Clot Activator เคลือบภายในหลอดเพื่อช่วยเร่ง การแข็งตัวของเลือด

๒.๔ เป็นหลอดที่ไม่มีสารกันเลือดแข็งตัว (Non-Anticoagulant Tube) ใช้เก็บเลือดชนิด "Clotted Blood"

๒.๕ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด ที่ระบุชนิดของหลอด, ระบุ Lot No. และ วันหมดอายุ (Expiry Date)

๒.๖ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๒.๗ มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๒.๙ ผู้ขายฯ ผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๒.๑๐ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA

๒.๑๑ ในกรณีที่มียาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนยาให้ใหม่ให้ครบตามจำนวน

๑
นางสมล วงศ์กฤตวิทย์

(นางสมล วงศ์กฤตวิทย์)

ประธานกรรมการ

๒
นางบุรินทร์ ศิลพิพัฒน์

(นางบุรินทร์ ศิลพิพัฒน์)

กรรมการ

๓
นายภูฏากร อาจเอื้อม

(นายภูฏากร อาจเอื้อม)

กรรมการ

รายการที่ ๕ Transfer Pipette ๑ ml

ความต้องการ Transfer Pipette ๑ ml

วัตถุประสงค์ ใช้ดูดสิ่งส่งตรวจที่เป็นของเหลวอื่น

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด สำหรับใช้ในงานห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้ดูดสิ่งส่งตรวจ เช่น SERUM, PLASMA, WHOLE BLOOD และสารละลายอื่น ๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นหลอดดูดทำจากพลาสติกชนิด PP มีสีขาวใส ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

๒.๒ ลักษณะเป็นพลาสติกก้านกลวงยาว ปลายด้านหนึ่งเป็นกระเปาะ เพื่อดูดปล่อยน้ำยา

๒.๓ มีปริมาตรในการดูดสิ่งส่งตรวจได้ ๑-๕ ml.

รายการที่ ๖ Vacuette Lithium Heparin tube ๔ ml.

ความต้องการ Vacuette Lithium Heparin tube ๔ ml.

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุเลือด หรือสิ่งส่งตรวจที่เป็นของเหลวอื่นๆที่ต้องอาศัยสารกันเลือดแข็ง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดเชื้อ (STERILE) สามารถป้องกันการติดเชื้อจากการเกิด

BACK FLOW ขณะปลดสายรัดแขน หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (Vacuum Tube) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

หลอดมีขนาดมาตรฐาน คือ ๑๓x๗๕ mm. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๔ ml.

หลอดเป็นแบบ ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน

จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียว (SAFETY SCREW CAP) หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ สามารถป้องกันการสัมผัสเลือด หรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุกหลอด

หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีเขียว”

เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด Lithium Heparin

มีฉลากติดข้างหลอดที่สามารถจำแนกสีตามสีจุก, ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date)

มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก LOT. ที่ส่งมอบ

อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ และ CE mark

ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA

ในกรณีที่มียาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนน้ำยาให้ใหม่ให้ครบตามจำนวน

๑
นางลมูล วงศ์ฤทธิวิทย์

(นางลมูล วงศ์ฤทธิวิทย์)

ประธานกรรมการ

๒
นางบุรินทร์ ศิลพิพัฒน์

(นางบุรินทร์ ศิลพิพัฒน์)

กรรมการ

๓
นายภูฏากร อาจเอื้อม

(นายภูฏากร อาจเอื้อม)

กรรมการ

รายการที่ ๗ Vacuum tube Sodium Citrate ๒ ml. (๓.๒% sodium citrate)

ความต้องการ Vacuum tube Sodium Citrate ๒ ml. (๓.๒% sodium citrate)

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุเลือด หรือสิ่งส่งตรวจที่เป็นของเหลวอื่นๆที่ต้องอาศัยสารกันเลือดแข็ง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดเชื้อ (STERILE) สามารถป้องกันการติดเชื้อจากการเกิด

BACK FLOW ขณะปลดสายรัดแขน หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (Vacuum Tube) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ หลอดมีขนาดมาตรฐาน คือ ๑๓x๗๕ mm. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๒ ml.
- ๒.๒ หลอดเป็นแบบ ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน
- ๒.๓ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียว (SAFETY SCREW CAP) หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ สามารถป้องกันการสัมผัสเลือด หรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุกหลอด
- ๒.๔ หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่ใช้เครื่องปั่นหรือตกลงพื้น
- ๒.๕ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีฟ้า”
- ๒.๖ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด ๓.๒% sodium citrate
- ๒.๗ มีฉลากติดข้างหลอดที่สามารถจำแนกสีตามสีจุก, ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date)
- ๒.๘ มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด
- ๒.๙ มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก LOT. ที่ส่งมอบ
- ๒.๑๐ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
- ๒.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ และ CE mark
- ๒.๑๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA
- ๒.๑๓ ในกรณีที่มียาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนน้ำยาให้ใหม่ให้ครบตามจำนวน

๑
(นางสมล วงศ์ฤทธิวิทย์)
ประธานกรรมการ

๒
(นางบุรินทร์พย์ ศิลพิพัฒน์)
กรรมการ

๓
(นายภูฏากร อาจเอื้อม)
กรรมการ

รายการที่ ๘ Vacuum tube Sodium Citrate ๓ ml. (๓.๒% sodium citrate)

ความต้องการ Vacuum tube Sodium Citrate ๓ ml. (๓.๒% sodium citrate)

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุเลือด หรือส่งตรวจที่เป็นของเหลวอื่นๆที่ต้องอาศัยสารกันเลือดแข็ง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดเชื้อ (Sterile) สำหรับเก็บเลือดในการส่งตรวจปริมาณที่แน่นอน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ หลอดพลาสติก ขนาด ๑๓x๗๕ mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ ๓ ml.

๒.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติก มีเกลียวหุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วซึมของของเหลว และสามารถป้องกันการสัมผัสเลือดหรือละอองเลือดขณะเปิดปิดจุก

๒.๓ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีฟ้า”

๒.๔ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด SODIUM CITRATE

๒.๕ มีกระดาดขีดข้างหลอด โดยมีขีดบอกปริมาตรระบุ Lot No. และ วันหมดอายุ (Expiry Date)

๒.๖ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๒.๗ มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๒.๙ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA

๒.๑๐ ในกรณีที่มียาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนน้ำยาให้ใหม่ให้ครบตามจำนวน

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา(รายการที่ ๑-๘)

ใช้ด้านราคาอย่างเดียว

๑
(นางสมล วงศ์ฤทธิวิทย์)
ประธานกรรมการ

๒
(นางบุรินทร์พย ศีลพิพัฒน์)
กรรมการ

๓
(นายภูภากร อาจเอื้อม)
กรรมการ

รายการที่ ๙ Parafilm

ความต้องการ Parafilm

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ปิดป้องกันสิ่งที่บรรจุในภาชนะ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นแผ่นฟิล์มซึ่งใช้ผนึก (seal) สิ่งต่าง ๆ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นแผ่นฟิล์มซึ่งใช้ผนึก (seal) เครื่องแก้วต่างๆ เช่น ทิวป์, ฟลาสก์ ฯลฯ เพื่อป้องกันสิ่งที่บรรจุในภาชนะดังกล่าว เช่น อาหารเลี้ยงเชื้อ หลอดบรรจุสิ่งส่งตรวจ

๒.๒ ทำจากแผ่นพลาสติกที่ทนความร้อน (thermoplastic sheet material) ดึงยึดได้โดยไม่ขาด ที่สามารถผนึกปากภาชนะได้ด้วยตัวเอง (Self-sealing) ป้องกันความชื้นได้ (moisture-resistant) และเป็นแผ่นไม่มีสี (Colorless)

๒.๓ มีขนาด ๔" X ๑๒๕'

๒.๔ มีความทนทานต่อกรด เช่น กรดไฮโดรคลอริก, กรดซัลฟูริกและ กรดไนตริก

๒.๕ ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน

๒.๖ ในกรณีที่มีย้ายาใกล้หมดอายุ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนน้ำยาให้ใหม่ให้ครบตามจำนวน

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้ด้านราคาอย่างเดียว

๑
(นางสมล วงศ์ฤทธิวิทย์)
ประธานกรรมการ

๒
(นางบุรินทิพย์ ศีลพิพัฒน์)
กรรมการ

๓
(นายวรากร อาจเอื้อม)
กรรมการ

รายการที่ ๑๐ Test tube PP ๑๓x๑๐๐ mm.

ความต้องการ Test tube PP พลาสติก ๑๓ x๑๐๐ mm.

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุสารละลายในงานวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดทดลองทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นหลอดทดลองทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ
- ๒.๒ ใช้บรรจุสารละลายในงานวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- ๒.๓ ทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง
- ๒.๔ มีขนาด ๑๓x๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๕ ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน
- ๒.๖ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน EN ISO๑๕๒๒๓-๑, EN๑๐๔๑, EN ISO๑๔๙๗๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO๑๓๔๘๕

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา(รายการที่ ๑๐-๑๒)

ใช้ด้านราคาอย่างเดียว และ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นทั้ง รายการที่ ๑๐-๑๒

รายการที่ ๑๑ Test tube PP ๑๓x๗๕ mm.

ความต้องการ Test tube PP ๑๓x๗๕ mm.

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุสารละลายในงานวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและทนทานต่อการกัดกร่อน ของกรดและด่าง

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดทดลองทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นหลอดทดลองทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ
- ๒.๒ ใช้บรรจุสารละลายในงานวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- ๒.๓ ทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง
- ๒.๔ มีขนาด ๑๓x๗๕ มิลลิเมตร
- ๒.๕ ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน
- ๒.๖ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน EN ISO๑๕๒๒๓-๑, EN๑๐๔๑, EN ISO๑๔๙๗๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO๑๓๔๘๕

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา(รายการที่ ๑๐-๑๒)

ใช้ด้านราคาอย่างเดียว และ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นทั้ง รายการที่ ๑๐-๑๒

๑
(นางสมล วงศ์ภักดิ์วิทย์)
ประธานกรรมการ

๒
(นางบุรินทร์พย ศีลพิพัฒน์)
กรรมการ

๓
(นายวรากร อาจเอื้อม)
กรรมการ

รายการที่ ๑๒ Test Tube PS ๑๒x๗๕ mm.

ความต้องการ Test tube PS ๑๒x๗๕ mm.

วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุสารละลายในงานวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดทดลองทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน (Polystyrene) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นหลอดทดลองทำด้วยพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน (Polystyrene) โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

๒.๒ ใช้บรรจุสารละลายในงานวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

๒.๓ ทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง

๒.๔ มีขนาด ๑๒x๗๕ มิลลิเมตร

๒.๕ ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน

๒.๖ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน EN ISO๑๕๒๒๓-๑, EN๑๐๔๑, EN ISO๑๔๙๗๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO๑๓๔๘๕

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา(รายการที่ ๑๐-๑๒)

ใช้ด้านราคาอย่างเดียว และ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นทั้ง รายการที่ ๑๐-๑๒

๑
นางสมล วงศ์ภักดิ์วิทย์

(นางสมล วงศ์ภักดิ์วิทย์)

ประธานกรรมการ

๒
นางบุรินทร์ ศิลพิพัฒน์

(นางบุรินทร์ ศิลพิพัฒน์)

กรรมการ

๓
นายวรากร อาจเอื้อม

(นายวรากร อาจเอื้อม)

กรรมการ

รายการที่ ๑๓ Blue Tip ๑๐๐๐ ul (๑๐๐๐ pc/pack)

ความต้องการ Blue Tip ๑๐๐๐ µl

วัตถุประสงค์ ใช้ดูดของเหลวในห้องปฏิบัติการ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นพลาสติกเกรดพรีเมียมใช้เสียบที่ปลายไปเปิด

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นพลาสติกเกรดพรีเมียมใช้เสียบที่ปลายไปเปิด เพื่อดูดของเหลวใช้ในงานทาง ห้องปฏิบัติการ

๒.๒ ตัวไปเปิดทึบทำจากสาร polypropylene ไม่ทำปฏิกิริยากับสารทุกชนิด สามารถทนกรด-ด่าง และสารละลายต่างๆ ได้

๒.๓ มีขนาด ๑๐๐๐ ไมโครลิตร

๒.๔ ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน

รายการที่ ๑๔ Ultramicro Tip ๐.๕-๑๐ ul. (Tip ขาว) (๑๐๐๐ pc/pack)

ความต้องการ Ultramicro Tip ๐.๕-๑๐ ul. (Tip ขาว)

วัตถุประสงค์ ใช้ดูดของเหลวในห้องปฏิบัติการ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นพลาสติกเกรดพรีเมียมใช้เสียบที่ปลายไปเปิด

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นพลาสติกเกรดพรีเมียมใช้เสียบที่ปลายไปเปิด เพื่อดูดของเหลวใช้ในงานทาง ห้องปฏิบัติการ

๒.๒ ตัวไปเปิดทึบทำจากสาร polypropylene ไม่ทำปฏิกิริยากับสารทุกชนิด สามารถทนกรด-ด่าง และ สารละลายต่างๆ ได้

๒.๓ มีขนาด ๑๐ ไมโครลิตร

๒.๔ ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน

รายการที่ ๑๕ Universal Graduated Pipet Tip ๑-๒๐๐ ul. ,Yellow (๑๐๐๐ pc/pack)

ความต้องการ Universal Graduated Pipet Tip ๑- ๒๐๐ul. ,Yellow

วัตถุประสงค์ ใช้ดูดของเหลวในห้องปฏิบัติการ

๒. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นพลาสติกเกรดพรีเมียมใช้เสียบที่ปลายไปเปิด

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นพลาสติกเกรดพรีเมียมใช้เสียบที่ปลายไปเปิด เพื่อดูดของเหลวใช้ในงานทาง ห้องปฏิบัติการ

๒.๒ ตัวไปเปิดทึบทำจากสาร polypropylene ไม่ทำปฏิกิริยากับสารทุกชนิด สามารถทนกรด-ด่าง และ สารละลายต่างๆ ได้

๒.๓ มีขนาด ๒๐๐ ไมโครลิตร

๒.๔ ต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อน

๑
นางลลนา วงศ์กฤตวิทย์

(นางลลนา วงศ์กฤตวิทย์)

ประธานกรรมการ

๒
นางบุรินทร์ ศิลพพัฒน์

(นางบุรินทร์ ศิลพพัฒน์)

กรรมการ

๓
นายวรากร อาจเอื้อม

(นายวรากร อาจเอื้อม)

กรรมการ

รายการที่ ๑๖ Cryotube ๕ ml DNase-Free , RNase-Free

ความต้องการ Cryotube ๕ ml DNase-Free , RNase-Free

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับเก็บตัวอย่างในตู้เย็นที่อุณหภูมิ -๘๐ องศาเซลเซียส

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหลอดที่ใช้เก็บตัวอย่างที่สามารถทนต่ออุณหภูมิต่ำ -๘๐ องศาเซลเซียส

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นหลอดที่ใช้เก็บตัวอย่างขนาด ๕ มล. แบบฝาเกลียวด้านนอก สามารถตั้งได้
- ๒.๒ ตัวหลอดทำด้วยวัสดุชนิด Polypropylene กันหลอดมีฐานยื่นลงมาเพื่อให้หลอดวางตั้งบนพื้นราบได้ มีฝาเกลียวปิดชนิดเกลียวนอก
- ๒.๓ สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง -๑๙๖ C
- ๒.๔ มีขีดบอกปริมาตรที่ด้านข้างหลอด พร้อมแถบสีขาวขนาดใหญ่ที่ด้านข้างหลอดสำหรับเขียนรายละเอียด
- ๒.๕ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ , Non-pyrogenic , DNase-Free , RNase-Free
- ๒.๖ สินค้าต้องไม่เป็นของเก่าเก็บ และบริษัทฯ ต้องเปลี่ยนสินค้าในกรณีที่สินค้าชำรุด ตามราคาของบริษัทเสนอไว้

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา(รายการที่ ๑๓-๑๖)

ใช้ด้านราคาอย่างเดียว

๑
นางสมล วงศ์ภักดิ์วิทย์

ประธานกรรมการ

๒
นางบุรินทร์พย ศีลพิพัฒน์

กรรมการ

๓
(นายภูฏากร อาจเอื้อม)

กรรมการ