ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อหลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๗๐,๗๕๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นจำนวนเงิน ๒,๔๗๐,๗๕๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ราคา หลอดละ ตามรายการดังนี้

๑. VACUETTE PLUS K๓ EDTA ๓.๐ ML จำนวน ๓๔๐,๐๐๐ หลอด ราคาหลอดละ ๒.๘๕ บาท

๒. VACUETTE ๔.๐ ML LITHIUM HEPARIN จำนวน ๓๔๐,๐๐๐ หลอด ราคาหลอดละ ๒.๘๕ บาท

๓. VACUETTE SODIUM CITRATE ๓ ML จำนวน ๕๐,๐๐๐ หลอด ราคาหลอดละ ๓.๖๐ บาท

๔. VACUETTE SERUM TUBE ๖ ML จำนวน ๙๐,๐๐๐ หลอด ราคาหลอดละ ๒.๘๕ บาท

๕. MINICOLLECT LITHIUM HEPARIN ๑ ML จำนวน ๑๐,๐๐๐ หลอด ราคาหลอดละ ๕.๕๐ บาท

๖. MINICOLLECT K๓ EDTA TUBE ๐.๕ ML จำนวน ๗,๕๐๐ หลอด ราคาหลอดละ ๕.๕๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ สัญญาเลขที่ นฐ ๐๐๓๓/๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)
นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุภณัฏฐ จำเล)
นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)
นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

VACUETTE PLUS K๓ EDTA ๓.๐ ML

.....

๑. ความต้องการ หลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ VACUETTE PLUS K๓ EDTA ๓.๐ ML

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเก็บเลือดส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นหลอดพลาสติกสุญญากาศใส สะอาด ปลอดเชื้อ (STERILE) เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการเกิด BACK FLOW ขณะปลดสายรัดแขน

๓.๒ ทนทานต่อแรงกระแทกขณะเข้าเครื่องปั่น หรือตกลงพื้น

๓.๓ ภายในมีสารกันเลือดแข็งตัว และเมื่อเจาะเลือดผสมลงไปแล้วไม่มีการ clot เกิดขึ้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (VACUUM TUBE) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน

๔.๒ หลอดมีขนาดมาตรฐาน คือ ๑๓x๗๕ mm. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๓ ml.

๔.๓ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียวด้านใน (SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่น ไม่หลุดง่ายเมื่อต้องเปิดจุกและปิดกลับชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ สามารถป้องกัน การสัมผัสเลือด หรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุกหลอด

๔.๔ หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๔.๕ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีม่วง”

๔.๖ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด EDTA K๓ พ่นเป็นละอองฝอยทั่วหลอด

๔.๗ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่สามารถจำแนกสีตามสีจุกเพื่อไม่ให้เปิด-ปิดจุก สลับหลอดกัน, ระบุ Lot No. , REF (Item Number) และวันหมดอายุ (Expiry Date)

๔.๘ มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๔.๙ มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก LOT. ที่ส่งมอบ

๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕, และ FDA จากสำนักงานอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา

๔.๑๑ บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

/๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุกฤษฎ์ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๒ ทางบริษัทต้องมีการจัดอบรมการเจาะเลือดให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot. กรณีพบว่าสินค้า Lot. ใดมีปัญหาผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน

๕.๕ ทางบริษัทต้องจัดหาสายรัดแขนชนิดเข็มขัดสำหรับเจาะเลือด จำนวน ๕ เส้น ในแต่ละรายการ

๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์หรือ โรงพยาบาลศูนย์เลือกใช้อย่างน้อย ๕ แห่ง

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

VACUETTE ๔.๐ ML LITHIUM HEPARIN

.....

๑. **ความต้องการ** หลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ VACUETTE ๔.๐ ML LITHIUM HEPARIN

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ในการเก็บเลือดส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

๓. **คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดเชื้อ (STERILE) เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการเกิด BACK FLOW ขณะปลดสายรัดแขน

๓.๒ ทนทานต่อแรงกระแทกขณะเข้าเครื่องปั่น หรือตกลงพื้น

๓.๓ ภายในมีสารกันเลือดแข็งตัว และเมื่อเจาะเลือดผสมลงไปแล้วไม่มีการ Clot เกิดขึ้น

๔. **คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (VACUUM TUBE) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน

๔.๒ หลอดมีขนาดมาตรฐาน คือ ๑๓x๗๕ mm. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๔ ml.

๔.๓ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียวด้านใน (SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่น ไม่หลุดง่าย เมื่อต้องเปิดจุกและปิดกลับชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ สามารถป้องกันการสัมผัสเลือด หรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุกหลอด

๔.๔ หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๔.๕ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีเขียว”

๔.๖ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด Lithium Heparin

๔.๗ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่สามารถจำแนกสีตามสีจุกเพื่อไม่ให้เปิด-ปิดจุก สลับหลอดกัน, มีระบุ Lot No. , REF (Item Number) และวันหมดอายุ (Expiry Date)

๔.๘ มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๔.๙ มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก LOT. ที่ส่งมอบ

๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕, และ FDA จากสำนักงานอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา

๔.๑๑ บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

/๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ์ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๒ ทางบริษัทต้องมีการจัดอบรมการเจาะเลือดให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot. กรณีพบว่าสินค้า Lot. ใดมีปัญหาผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน

๕.๕ ทางบริษัทต้องจัดหาสายรัดแขนชนิดเข็มขัดสำหรับเจาะเลือด จำนวน ๕ เส้น ในแต่ละรายการ

๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์หรือ โรงพยาบาลศูนย์เลือกใช้อย่างน้อย ๕ แห่ง

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เพื่องศิลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

VACUETTE SODIUM CITRATE ๓ ML

.....

๑. **ความต้องการ** หลอดเก็บเลือดเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ VACUETTE SODIUM CITRATE ๓ ML

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ในการเก็บเลือดส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

๓. **คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดเชื้อ (STERILE) เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการเกิด BACK FLOW ขณะปลดสายรัดแขน

๓.๒ ทนทานต่อแรงกระแทกขณะเข้าเครื่องปั่น หรือตกลงพื้น

๓.๓ ภายในมีสารกันเลือดแข็งตัว และเมื่อเจาะเลือดผสมลงไปแล้วไม่มีการ Clot เกิดขึ้น

๔. **คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (VACUUM TUBE) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน

๔.๒ หลอดมีขนาดมาตรฐาน คือ ๑๓x๗๕ mm. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๓ ml.

๔.๓ หลอดเป็นแบบสุญญากาศ ๒ ชั้น (Sandwich Tubes) ชั้นนอกเป็นพลาสติก PET เพื่อรักษาคุณภาพสุญญากาศส่วนหลอดชั้นในเป็นพลาสติก PP เพื่อป้องกัน Thrombocyte activation และป้องกันการระเหยของของเหลวที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน

๔.๔ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียวด้านใน (SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่น ไม่หลุดง่ายเมื่อต้องเปิดจุกและปิดกลับชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วซึมของของเหลว และอากาศสามารถป้องกันการสัมผัสเลือดหรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุกหลอด

๔.๕ หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่น หรือตกลงพื้น

๔.๖ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีฟ้า”

๔.๗ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด SODIUM CITRATE ๓.๒%

๔.๘ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่สามารถจำแนกสีตามสีจุกเพื่อไม่ให้เปิด-ปิดจุก สลับหลอดกัน, ระบุ Lot No. , REF (Item Number) และวันหมดอายุ (Expiry Date)

๔.๙ มีขีดบอกปริมาตร ±๑๐% พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

/๔.๑๐ มีหนังสือ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฐ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

๔.๑๐ มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก LOT. ที่ส่งมอบ

๔.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO, ISO ๑๓๔๘๕, และ FDA จากสำนักงานอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา

๔.๑๒ บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๒ ทางบริษัทต้องมีการจัดอบรมการเจาะเลือดให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot. กรณีพบว่าสินค้า Lot. ใดมีปัญหาผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน

๕.๕ ทางบริษัทต้องจัดหาสายรัดแขนชนิดเข็มขัดสำหรับเจาะเลือด จำนวน ๕ เส้น ในแต่ละรายการ

๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์หรือ โรงพยาบาลศูนย์เลือกใช้อย่างน้อย ๕ แห่ง

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

VACUETTE SERUM TUBE ๖ ML

.....

๑. **ความต้องการ** หลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ VACUETTE SERUM TUBE ๖ ML

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ในการเก็บเลือดส่งตรวจวิเคราะห์ทางเทคนิคการแพทย์

๓. **คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ เป็นหลอดพลาสติกสุญญากาศใส สะอาด ปลอดเชื้อ (STERILE) เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการเกิด BLCKFLOW ขณะปลดสายรัดแขน

๓..๒ ทนทานต่อแรงกระแทกขณะเข้าเครื่องปั่น หรือตกลงพื้น

๓.๓ ภายในมีสารเร่งการแข็งตัวของเลือด ทำให้เลือดแข็งตัวเร็วขึ้น

๔. **คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (VACUUM TUBE) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน

๔.๒ หลอดมีขนาดมาตรฐาน คือ ๑๓x๑๐๐ mm. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๖ ml.

๔.๓ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียวด้านใน (SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่น ไม่หลุดง่ายเมื่อต้องเปิดจุกและปิดกลับชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ สามารถป้องกัน การสัมผัสเลือด หรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุกหลอด

๔.๔ หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๔.๕ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีแดง”

๔.๖ เป็นหลอดที่มี CLOT ACTIVATOR สำหรับเก็บ CLOTTED BLOOD

๔.๗ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่สามารถจำแนกสีตามสีจุกเพื่อไม่ให้เปิด-ปิดจุก สลับหลอดกัน, ระบุ LOT Lot No. ,REF (Item Number) และวันหมดอายุ (Expiry Date)

๔.๘ มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๔.๙ มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก LOT. ที่ส่งมอบ

๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕, และ FDA จากสำนักงานอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา

๔.๑๑ บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

/๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฐ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๒ ทางบริษัทต้องมีการจัดอบรมการเจาะเลือดให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot. กรณีพบว่าสินค้า Lot. ใดมีปัญหาผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน

๕.๕ ทางบริษัทต้องจัดหาสายรัดแขนชนิดเข็มขัดสำหรับเจาะเลือด จำนวน ๕ เส้น ในแต่ละรายการ

๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์หรือ โรงพยาบาลศูนย์เลือกใช้อย่างน้อย ๕ แห่ง

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ์ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

MINICOLLECT LITHIUM HEPARIN ๑ ML

.....

๑. **ความต้องการ** หลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ MINICOLLECT LITHIUM HEPARIN ๑ ML

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ในการเก็บเลือดส่งตรวจวิเคราะห์ทางเทคนิคการแพทย์

๓. **คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ หลอดเป็นพลาสติกชนิด PP มีลักษณะเหนียว ทนทาน

๓.๒ มี Carrier tube (หลอดพลาสติก PET ชนิดมีเกลียว ขนาด ๑๓x๗๕ mm) สำหรับสวมใส่เพื่อสะดวกในการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์, ปั่นแยกสิ่งส่งตรวจและติดฉลาก

๔. **คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ เป็นหลอดพลาสติก ขนาด ๑๖x๔๓ mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ ๑.๐ ml.

๔.๒ จุกพลาสติกปิดแน่นไม่มีการรั่วซึม

๔.๓ ปากหลอดมีลักษณะคล้ายช้อนตักเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเลือดปริมาณน้อยๆ เช่น ปลายนิ้ว หรือส้นเท้าเด็ก

๔.๔ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีเขียว”

๔.๕ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด Lithium heparin

๔.๖ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่ระบุชนิดของหลอด, Lot No. ,REF (Item Number) และวันหมด (Expiry Date)

๔.๗ มีขีดบอกปริมาตรพร้อมตัวเลข (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๔.๘ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๙ บริษัทฯ ผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

/๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๒ ทางบริษัทต้องมีการจัดอบรมการเจาะเลือดให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot. กรณีพบว่าสินค้า Lot. ใดมีปัญหาผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์หรือ โรงพยาบาลศูนย์เลือกใช้อย่างน้อย ๕ แห่ง

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ์ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

MINICOLLECT K๓ EDTA TUBE ๐.๕ ML

.....

๑. **ความต้องการ** หลอดเก็บเลือดสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ MINICOLLECT K๓ EDTA TUBE ๐.๕ ML

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ในการเก็บเลือดส่งตรวจวิเคราะห์ทางเทคนิคการแพทย์

๓. **คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ หลอดเป็นพลาสติกชนิด PP มีลักษณะเหนียว ทนทาน

๓.๒ มี Carrier tube (หลอดพลาสติก PET ชนิดมีเกลียวขนาด ๑๓x๗๕ mm) สำหรับสวมใส่เพื่อสะดวกในการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์, ปั่นแยกสิ่งส่งตรวจและติดฉลาก

๔. **คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ เป็นหลอดพลาสติก ขนาด ๑๖x๔๓ mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ ๐.๕ ml.

๔.๒ จุกพลาสติกปิดแน่นไม่มีการรั่วซึม

๔.๓ ปากหลอดมีลักษณะคล้ายช้อนตักเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเลือดปริมาณน้อย ๆ เช่น ปลายนิ้ว หรือส้นเท้าเด็ก

๔.๔ สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีม่วง”

๔.๕ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด EDTA K๓

๔.๖ มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่ระบุชนิดของหลอด, Lot No. , REF (Item Number) และวันหมดอายุ (Expiry Date)

๔.๗ มีขีดบอกปริมาตรพร้อมตัวเลข (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๔.๘ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๙ บริษัทฯ ผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

/๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๒ ทางบริษัทต้องมีการจัดอบรมการเจาะเลือดให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot. กรณีพบว่าสินค้า Lot. ใดมีปัญหาผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์หรือ โรงพยาบาลศูนย์เลือกใช้อย่างน้อย ๕ แห่ง

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชววุฒิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภณัฏฐ จำเล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิวพร เฟื่องศิลา)