

รายการที่สิบเอ็ด

Vacuum Plain tube ๖ ml. (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Plain tube ขนาด ๖ ml)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๒,๔๗๑,๗๐๐ บาท

๑. ความต้องการ หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Plain ขนาด ๖ ml

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างเลือดและเจาะเลือดด้วยระบบสุญญากาศ

๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นหลอดพลาสติกใส ชนิด Polyethylene terephthalate (PET) สะอาด ปราศจากเชื้อ (sterile) ภายในเป็นสุญญากาศทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นตกตะกอน เครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือตกผลึก

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) หลอดพลาสติกภายในเป็นสุญญากาศ ขนาด ๑๓ x ๑๐๐ มิลลิเมตร สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาตร ๖ มิลลิลิตร. สามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๒) สามารถเก็บเลือดในปริมาตรที่ได้มาตรฐานแน่นอนตามที่กำหนด

๓) จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยาง ชั้นนอกเป็นพลาสติกหุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่ง ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก เพื่อป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติงาน จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ สีแดง

๔) ภายในหลอดบรรจุมีสารเร่งการแข็งตัวของเลือด (clot activator)

๕) มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด มีซีตบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร

๖) มี Lot. No. , Cat. No. , Expiry Date ระบุบนฉลากติดบนหลอด

๗) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001

๘) อายุการใช้งานของหลอดเก็บเลือดสุญญากาศไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า หรือผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ในกรณีที่สินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน

๙) มีการรับประกันคุณภาพสินค้า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๑๐) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา ผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป

๑๑) การขนส่งสินค้าจากบริษัทมายังโรงพยาบาลมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเวชภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น/สิ่งสกปรก

๑๒) จำนวนที่ต้องการหลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Plain ขนาด ๖ ml ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (tube /๑ปี)	จำนวน (tube/๕ ปี)
๑	หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Plain ขนาด ๖ ml	๑๖๐,๕๐๐	๘๐๕,๐๐๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. นางสาวกนก ภิรมย์รักษ์
(นางสาวกนก ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒. อนันท์
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓. ณัฏฐา
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔. สุวิทย์ ไข่มุนี
(นางสาวสุวิทย์ ไข่มุนี)
กรรมการ

๕. เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑	เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์ เลือกใช้ต่อเนื่อง พิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๖ -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๓ ปี ได้รับ ๕ คะแนน -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๒ ปี ได้รับ ๒ คะแนน -มีการใช้งานแต่ไม่ต่อเนื่องหรือต่อเนื่องแต่ระยะเวลาน้อยกว่า ๑ ปี ได้รับ ๐ คะแนน	๕
๒	ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิตทุก Lot	๑๐
๓	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE MARK	๑๕
๔	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน US FDA	๑๕
๕	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้ -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๑๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๑-๙๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๑ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๗ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๓ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๐ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๑๕

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ จ.โพธิ์ ๒ อ.พร. ๓ อ.พร. ๔ อ.พร. ๕ อ.พร.
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุชาทิพย์ ไช้หนู) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๗. งบเงินประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๒,๔๗๑,๗๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๔,๓๔๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๔,๓๔๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๙๔,๓๔๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๔๙๔,๓๔๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๔๙๔,๓๔๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑..... <u>อนันต์ ลิ้ม</u>	๒..... <u>อรุณ</u>	๓..... <u>OK</u>	๔..... <u>สุวิทย์ ไช้หนู</u>	๕..... <u>เมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายการที่สืบสอง

Vacuum Lithium heparin tube ขนาด ๖ ml

(หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Lithium heparin ขนาด ๖ ml)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๗,๐๓๔,๘๑๑.๓๐ บาท

๑. ความต้องการ หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Lithium heparin ขนาด ๖ ml จำนวน หลอด

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างเลือดและเจาะเลือดด้วยระบบสุญญากาศ

๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นหลอดพลาสติกใส ชนิด Polyethylene terephthalate (PET) สะอาด ปราศจากเชื้อ (sterile) ภายในเป็นสุญญากาศทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นตกตะกอน เครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือตกลงพื้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) หลอดพลาสติกภายในเป็นสุญญากาศ ขนาด ๑๓ x ๑๐๐ มิลลิเมตร สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาตร ๖ มิลลิตร สามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๒) สามารถเก็บเลือดในปริมาตรที่ได้มาตรฐานแน่นอนตามที่กำหนด

๓) จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยาง ชั้นนอกเป็นพลาสติกหุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่ง สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก เพื่อป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติงาน จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ สีเขียว

๔) ภายในหลอดบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด Lithium heparin (spray dried form)

๕) มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร

๖) มี Lot. No. , Cat. No. , Expiry Date ระบุบนฉลากติดบนหลอด

๗) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001

๘) อายุการใช้งานของหลอดเก็บเลือดสุญญากาศไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า หรือผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ในกรณีที่สินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน

๙) มีการรับประกันคุณภาพสินค้า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๑๐) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา ผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป

๑๑) การขนส่งสินค้าจากบริษัทมายังโรงพยาบาลมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเวชภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น/สิ่งสกปรก

๑๒) จำนวนที่ต้องการหลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Lithium heparin ขนาด ๖ ml ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (tube /๑ปี)	จำนวน (tube/๕ ปี)
๑	หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Lithium heparin ขนาด ๖ ml	๔๔๑,๐๕๔	๒,๒๐๕,๒๗๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. จ.เส้น ธิ
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒. อรุณ
(นางสาวอรุณ เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓. อ
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔. อภิ ไข่ม
(นางสาวสุธาธิพย์ ไข่ม)
กรรมการ

๕. เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาทีเสนอ ๔๐ คะแนน

๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑	เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์ เลือกใช้ต่อเนื่อง พิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๖ -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๓ ปี ได้รับ ๕ คะแนน -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๒ ปี ได้รับ ๒ คะแนน -มีการใช้งานแต่ไม่ต่อเนื่องหรือต่อเนื่องแต่ระยะเวลาน้อยกว่า ๑ ปี ได้รับ ๐ คะแนน	๕
๒	ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิตทุก Lot	๑๐
๓	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE MARK	๑๕
๔	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน US FDA	๑๕
๕	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้ -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๑๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๑-๙๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๑ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๗ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๓ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๐ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๑๕

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ อนิสา ๒ อรุณ ๓ อรุณ ๔ ศุภพัชร์ ไชยกุล ๕ เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรุณช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุธาทิพย์ ไชยกุล) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๗. งบเงินประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๗,๐๓๔,๘๑๑.๓๐ บาท (เจ็ดล้านสามหมื่นสี่พันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์)
ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๔๐๖,๙๖๒.๒๖ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๔๐๖,๙๖๒.๒๖ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๔๐๖,๙๖๒.๒๖ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๑,๔๐๖,๙๖๒.๒๖ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๑,๔๐๖,๙๖๒.๒๖ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐
เบอร์โทร ๐๒-๒๕๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>นางสาววศิณี ภิรมย์รักษ์</u>	๒. <u>นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ</u>	๓. <u>นางสาวดารณี นุตาลัย</u>	๔. <u>นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู</u>	๕. <u>นายเมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววศิณี ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายการที่สิบสาม
Vacuum tube Urine no Additive (หลอดเก็บปัสสาวะระบบสุญญากาศ)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๒,๒๘๙.๘๐ บาท

๑. ความต้องการ หลอดเก็บปัสสาวะระบบสุญญากาศ ขนาด ๙ ml

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเก็บส่วนประกอบของเลือดปราศจากเชื้อเพื่อทำหัตถการปลอดเชื้อ ปัสสาวะหรือสารน้ำอื่นๆของร่างกายเพื่อส่งผ่านระบบท่อลม

๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นหลอดพลาสติก สี ชนิด Polyethylene terephthalate (PET) สะอาดปราศจากเชื้อ (sterile) กันแหลม ภายในเป็นสุญญากาศทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นตกตะกอน เครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือตกลงพื้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) หลอดพลาสติกภายในเป็นสุญญากาศ ขนาด ๑๖ x ๑๐๐ มิลลิเมตร สามารถเก็บส่วนประกอบของเลือด ปัสสาวะ หรือสารน้ำอื่นๆของร่างกายได้ ในปริมาตร ๙ มิลลิลิตร.

๒) สามารถเก็บส่วนประกอบของเลือด ปัสสาวะ หรือสารน้ำอื่นๆของร่างกายในปริมาตรที่ได้มาตรฐานแน่นอนตามที่กำหนด

๓) จุกปิดเป็นแบบ PULL CAP เพื่อให้ฝาปิดได้แน่นไม่หลุดง่าย

๔) มีฉลากติดข้างหลอด ที่ระบุ DOB, Date, Time, Lot No., REF (Item Number). และวันหมดอายุ (Expiry Date)

๕) มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ที่ข้างหลอด

๖) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001

๗) อายุการใช้งานของหลอดเก็บเลือดสุญญากาศไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า หรือผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ในกรณีที่สินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน

๘) มีการรับประกันคุณภาพสินค้า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๙) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป

๑๐) การขนส่งสินค้าจากบริษัทมายังโรงพยาบาลมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเวชภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น/สิ่งสกปรก

๑๑) จำนวนที่ต้องการ Vacuum tube Urine no Additive (หลอดเก็บปัสสาวะระบบสุญญากาศ) ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (tube /๑ปี)	จำนวน (tube/๕ ปี)
๑	Vacuum tube Urine no Additive (หลอดเก็บปัสสาวะระบบสุญญากาศ)	๑๐๗	๕๓๕

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>วราวัฒน์ งาม</u> (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒. <u>อรุณ</u> (นางสาวอรุณ เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓. <u>อรุณ</u> (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔. <u>ศุภทิพย์ ใจสูง</u> (นางสาวสุธาทิพย์ ใจสูง) กรรมการ	๕. <u>เมธา พรแก้ว</u> (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
--	---	--	--	--

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑	ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิตทุก Lot	๑๐
๒	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE MARK	๑๕
๓	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน US FDA	๑๕
๔	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้ -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๒๐ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๑-๙๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๑๐ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๐ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๒๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๗. งบเงินประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๒,๒๘๙.๘๐ บาท (สองพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์) ใช้เงินงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕๗.๙๖ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๕๗.๙๖ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๕๗.๙๖ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๔๕๗.๙๖ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๔๕๗.๙๖ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>ว.โพธิ์</u>	๒ <u>อมร</u>	๓ <u>ว</u>	๔ <u>สุทิพย์ โพธิ์</u>	๕ <u>เมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววงศ์เดือน ภิมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายการที่สืบสี่

Vacuum EDTA tube ขนาด ๖ ml

(หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด EDTA Tube ขนาด ๖ ml)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๙๓๖,๙๙๙ บาท

๑. ความต้องการ หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด EDTA Tube ขนาด ๖ ml

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างเลือดและเจาะเลือดด้วยระบบสุญญากาศ

๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นหลอดพลาสติกใส ชนิด Polyethylene terephthalate (PET) สะอาดปราศจากเชื้อ (sterile) ภายในเป็นสุญญากาศทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นตกตะกอนเครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือตกลงพื้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) หลอดพลาสติกภายในเป็นสุญญากาศ ขนาด ๑๓ x ๑๐๐ มิลลิเมตร สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาตร ๖ มิลลิลิตร. สามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๒) สามารถเก็บเลือดในปริมาตรที่ได้มาตรฐานแน่นอนตามที่กำหนด

๓) จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติกหุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่ง ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก เพื่อป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติงาน จุกสีเป็นมาตรฐานสากลคือจุกสีม่วง

๔) ภายในหลอดบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด K2 (spray dried form) หรือ K3 EDTA (spray dried form)

๕) มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

๖) มี Lot. No. , Cat. No. , Expiry Date ระบุบนฉลากติดบนหลอด

๗) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001

๘) อายุการใช้งานของหลอดเก็บเลือดสุญญากาศไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้าหรือผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ในกรณีที่สินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน

๙) มีการรับประกันคุณภาพสินค้า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๑๐) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา ผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป

๑๑) การขนส่งสินค้าจากบริษัทมายังโรงพยาบาลมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเวชภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น/สิ่งสกปรก

๑๒) จำนวนที่ต้องการ Vacuum EDTA tube ขนาด ๖ ml (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด EDTA Tube ขนาด ๖ ml) ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (tube /๑ปี)	จำนวน (tube/๕ ปี)
๑	Vacuum EDTA tube ขนาด ๖ ml (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด EDTA Tube ขนาด ๖ ml)	๔๔,๔๔๐	๒๒๔,๗๐๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วดีเสณ
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒. อนุช
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓. ณัฏฐา
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔. สุกัญญา
(นางสาวสุกัญญา ไข่มุก)
กรรมการ

๕. เมธา
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑	เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์ เลือกใช้ต่อเนื่อง พิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๖ -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๓ ปี ได้รับ ๕ คะแนน -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๒ ปี ได้รับ ๒ คะแนน -มีการใช้งานแต่ไม่ต่อเนื่องหรือต่อเนื่องแต่ระยะเวลาน้อยกว่า ๑ ปี ได้รับ ๐ คะแนน	๕
๒	ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิตทุก Lot	๑๐
๓	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE MARK	๑๕
๔	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน US FDA	๑๕
๕	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้ -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๑๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๑-๙๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๑ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๗ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๓ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๐ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๑๕

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วศ.ดิษฐ์ ๒ อนุช ๓ น ๔ ศุภาทิพย์ ไช้หนู ๕ เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุชาทิพย์ ไช้หนู) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๗. งบเงินประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๙๓๖,๙๙๙ บาท (เก้าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘๗,๓๙๙.๘๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๘๗,๓๙๙.๘๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๘๗,๓๙๙.๘๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๑๘๗,๓๙๙.๘๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๑๘๗,๓๙๙.๘๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบสตางค์)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วดีพัฒน์ ม.
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒. อรุณ
(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓. ณ
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔. สุทธินันท์ ไช้หนู
(นางสาวสุทธินันท์ ไช้หนู)
กรรมการ

๕. เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

รายการที่สิบห้า

Vacuum tube Sodium Fluoride ๒ ml.

(หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Sodium Fluoride Tubes ๒ ml)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๒๗๑,๕๑๒.๕๐ บาท

๑. ความต้องการ หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Fluoride Tubes ขนาด ๒ ml

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างเลือดและเจาะเลือดด้วยระบบสุญญากาศ

๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นหลอดพลาสติก ใส ชนิด Polyethylene terephthalate (PET) สะอาด ปราศจากเชื้อ (sterile) ภายในเป็นสุญญากาศทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นตกตะกอน เครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือตกลงพื้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑) หลอดพลาสติกภายในเป็นสุญญากาศ ขนาด ๑๓ x ๗๕ มิลลิเมตร สามารถเก็บเลือดได้ ในปริมาตร ๒ มิลลิลิตร. สามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๒) สามารถเก็บเลือดในปริมาตรที่ได้มาตรฐานแน่นอนตามที่กำหนด

๓) จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติกหุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่ง ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก เพื่อป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติงาน จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีเทา

๔) ภายในหลอดบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด NaF/Potassium Oxalate (spray dried form)

๕) มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

๖) มี Lot. No. , Cat. No. , Expiry Date ระบุบนฉลากติดบนหลอด

๗) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001

๘) อายุการใช้งานของหลอดเก็บเลือดสุญญากาศไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า หรือผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ในกรณีที่สินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน

๙) มีการรับประกันคุณภาพสินค้า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๑๐) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา ผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป

๑๑) การขนส่งสินค้าจากบริษัทมายังโรงพยาบาลมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเวชภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น/สิ่งสกปรก

๑๒) จำนวนที่ต้องการ Vacuum tube Sodium Fluoride ๒ ml. (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Sodium Fluoride Tubes ๒ ml) ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (tube /๑ปี)	จำนวน (tube/๕ ปี)
๑	Vacuum tube Sodium Fluoride ๒ ml. (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด Sodium Fluoride Tubes ๒ ml)	๑๕,๕๑๕	๗๗,๕๗๕

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วสุวิไล ธีร
(นางสาววงศ์เดือน ธีรยรรักษ์)
ประธานกรรมการ

๒. อนัน
(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓. ณ
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔. สุวิทย์ ใจเพชร
(นางสาวสุวิทย์ ใจเพชร)
กรรมการ

๕. เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาทีเสนอ ๔๐ คะแนน

๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑	เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์ เลือกใช้ต่อเนื่อง พิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๖ -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๓ ปี ได้รับ ๕ คะแนน -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๒ ปี ได้รับ ๒ คะแนน -มีการใช้งานแต่ไม่ต่อเนื่องหรือต่อเนื่องแต่ระยะเวลาน้อยกว่า ๑ ปี ได้รับ ๐ คะแนน	๕
๒	ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิตทุก Lot	๑๐
๓	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE MARK	๑๕
๔	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน US FDA	๑๕
๕	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้ -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๑๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๑-๙๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๑ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๗ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๓ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๐ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๑๕

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ ว.โสม ส. (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
๒ อ.พร (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ
๓ อ. (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
๔ ร.ทิพย์ ใจหนู (นางสาวสุธาทิพย์ ใจหนู) กรรมการ
๕ อ.พรแก้ว (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

๗. งบประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๒๗๑,๕๑๒.๕๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๔,๓๐๒.๕๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๔,๓๐๒.๕๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๔,๓๐๒.๕๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๕๔,๓๐๒.๕๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๕๔,๓๐๒.๕๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

เบอร์โทร ๐๒-๒๕๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วรวิทย์ งาม
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒. อรุณ
(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓. อรุณ
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔. สุทธิพงษ์ ไชย
(นางสาวสุธาทิพย์ ไชย)
กรรมการ

๕. เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

รายการที่ลิบห

Vacuum tube EDTA K2 ๓ ml.

(หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด K2 EDTA Tube ขนาด ๓ ml)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๕,๑๔๑,๓๕๐.๐๐ บาท

๑. ความต้องการ หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด K2 EDTA Tube ขนาด ๓ ml

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างเลือดและเจาะเลือดด้วยระบบสุญญากาศ

๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นหลอดพลาสติกใส ชนิด Polyethylene terephthalate (PET) สะอาด ปราศจากเชื้อ (sterile) ภายในเป็นสุญญากาศทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นตกตะกอน เครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือตกลงพื้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) หลอดพลาสติกภายในเป็นสุญญากาศ ขนาด ๑๓ x ๗๕ มิลลิเมตร สามารถเก็บเลือดได้ ในปริมาตร ๓ มิลลิลิตร. สามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง
- ๒) สามารถเก็บเลือดในปริมาตรที่ได้มาตรฐานแน่นอนตามที่กำหนด
- ๓) จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติกหุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่ง ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก เพื่อป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติงาน จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือจุกสีม่วง
- ๔) ภายในหลอดบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด K2 EDTA (spray dried form)
- ๕) มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด
- ๖) มี Lot. No. , Cat. No. , Expiry Date ระบุบนฉลากติดบนหลอด
- ๗) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001
- ๘) อายุการใช้งานของหลอดเก็บเลือดสุญญากาศไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า หรือผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ในกรณีที่สินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน
- ๙) มีการรับประกันคุณภาพสินค้า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- ๑๐) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา ผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป
- ๑๑) การขนส่งสินค้าจากบริษัทมายังโรงพยาบาลมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเวชภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น/สิ่งสกปรก
- ๑๒) จำนวนที่ต้องการ Vacuum tube EDTA K2 ๓ ml. (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด K2 EDTA Tube ขนาด ๓ ml) ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (tube /๑ปี)	จำนวน (tube/๕ ปี)
๑	Vacuum tube EDTA K2 ๓ ml. (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด K2 EDTA Tube ขนาด ๓ ml)	๔๑๑,๓๐๘	๒,๐๕๖,๕๔๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. นางสาวกษิณ ภิรมย์รักษ์ ๒. ดร.พร ๓. นางสาวดารณี นุตาลัย ๔. ศุภชาติพงษ์ ไชยกุล ๕. นายเมธา พรแก้ว
(นางสาวกษิณ ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุชาติพิทย์ ไชยกุล) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑	เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์ เลือกใช้ต่อเนื่อง พิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๖ -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๓ ปี ได้รับ ๕ คะแนน -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๒ ปี ได้รับ ๒ คะแนน -มีการใช้งานแต่ไม่ต่อเนื่องหรือต่อเนื่องแต่ระยะเวลาสั้นกว่า ๑ ปี ได้รับ ๐ คะแนน	๕
๒	ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิตทุก Lot	๑๐
๓	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE MARK	๑๕
๔	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน US FDA	๑๕
๕	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้ -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๑๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๑-๙๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๑ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๗ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๓ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๐ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๑๕

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วศัลสิน อนุ ๒ อนัน ๓ ณ ๔ ศุภทิพย์ ไข่มุ ๕ เรก งามแก้ว
 (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรุณช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุรชาติพิทย์ ไข่มุ) (นายเมธา พรแก้ว)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๗. งบเงินประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๕,๑๔๑,๓๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๐๒๘,๒๗๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๐๒๘,๒๗๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๐๒๘,๒๗๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๑,๐๒๘,๒๗๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๑,๐๒๘,๒๗๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐
เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>วราลีพร งาม</u> (นางสาววงค์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒. <u>อนท</u> (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓. <u>ณ</u> (นางสาวดารณี นุศลาลัย) กรรมการ	๔. <u>ศรทิพย์ ไชย</u> (นางสาวสุธาทิพย์ ไชย) กรรมการ	๕. <u>เอกา พรแก้ว</u> (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
---	---	--	---	--

รายการที่สิบเจ็ด
เข็มเจาะเลือดระบบสุญญากาศ/เข็มชนิดสองปลาย ขนาด 21 G

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๕,๖๐๓,๒๑๕.๕๐ บาท

๑. ความต้องการ เข็มเจาะเลือดระบบสุญญากาศ/เข็มชนิดสองปลาย ขนาด 21 G
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเจาะเลือดด้วยระบบสุญญากาศ
๓. คุณลักษณะทั่วไป เป็นเข็มเจาะเลือดชนิด ๒ ปลาย ใช้แล้วทิ้ง สะอาด และปราศจากเชื้อ (sterile)
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑) สามารถใช้กับหลอดพลาสติกเก็บเลือดระบบสุญญากาศ
 - ๒) ตัวเข็มประกอบการใช้กับ Holder แบบเกลียวเพื่อความมั่นคงของตัวเข็มขณะทำการเจาะเก็บเลือด และ Holder แบบกดเพื่อปลดหัวเข็มได้ ซึ่งทางผู้ขายจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานกับจำนวนเข็ม
 - ๓) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001
 - ๔) อายุการใช้งานของเข็มเจาะเลือดชนิด ๒ ปลายไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า หรือผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ในกรณีที่สินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน
 - ๕) มีการรับประกันคุณภาพสินค้า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
 - ๖) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา ผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป
 - ๗) การขนส่งสินค้าจากบริษัทมายังโรงพยาบาลมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเวชภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น/สิ่งสกปรก
 - ๘) จำนวนที่ต้องการ เข็มเจาะเลือดระบบสุญญากาศ/เข็มชนิดสองปลาย ขนาด 21 G ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชิ้น /๑ปี)	จำนวน (ชิ้น /๕ ปี)
๑	เข็มเจาะเลือดระบบสุญญากาศ/เข็มชนิดสองปลาย ขนาด 21 G	๒๓๐,๕๘๕	๑,๑๕๒,๘๒๕

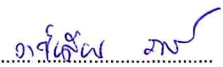


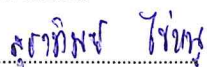
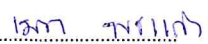
๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน
- ๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑.  (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒.  (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓.  (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔.  (นางสาวสุรชาติพย์ ไช้หนู) กรรมการ	๕.  (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
--	--	--	--	---

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑	เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์ เลือกใช้ต่อเนื่อง พิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๖ -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๓ ปี ได้รับ ๕ คะแนน -มีการใช้งานต่อเนื่อง ๒ ปี ได้รับ ๒ คะแนน -มีการใช้งานแต่ไม่ต่อเนื่องหรือต่อเนื่องแต่ระยะเวลาน้อยกว่า ๑ ปี ได้รับ ๐ คะแนน	๕
๒	ส่วนกลางของเข็มเจาะจะมี needle chamber เป็นกระเปาะพลาสติกใส สามารถมองเห็นการไหลของเลือดที่ผ่านเข้ามาในตัวเข็มได้	๒๐
๓	ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิตทุก Lot	๑๐
๔	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE MARK	๑๐
๕	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้ -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๑๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๑-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๑ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๗ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๓ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๐ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๑๕

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ
๗. งบประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๕,๖๐๓,๒๑๕.๕๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสามพันสองร้อยสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๑๒๐,๖๔๓.๑๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกร้อยสี่สิบบาทสิบสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๑๒๐,๖๔๓.๑๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกร้อยสี่สิบบาทสิบสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๑๒๐,๖๔๓.๑๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกร้อยสี่สิบบาทสิบสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๑,๑๒๐,๖๔๓.๑๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกร้อยสี่สิบบาทสิบสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๑,๑๒๐,๖๔๓.๑๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกร้อยสี่สิบบาทสิบสตางค์)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐
เบอร์โทร ๐๒-๒๕๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วศัลลีน มว (นางสาววงศ์เดือน ภิมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
๒. อรุณ (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) กรรมการ
๓. อช (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
๔. ศุภทิพย์ ไชย (นางสาวสุธาทิพย์ ไชย) กรรมการ
๕. เมธา พรแก้ว (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

รายการที่สืบทอด
Vacuum tube CPDA (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ CPDA Tube)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๖๖,๓๔๐ บาท

๑. ความต้องการ หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ ชนิด CPDA Tube ขนาด ๖-๙ ml
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างเลือดและเจาะเลือดด้วยระบบสุญญากาศ
๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นหลอดพลาสติกใส ชนิด Polyethylene terephthalate (PET) สะอาดปราศจากเชื้อ (sterile) ภายในเป็นสุญญากาศทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นตกตะกอนเครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือตกลงพื้น
๔. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๑) หลอดพลาสติกภายในเป็นสุญญากาศ ขนาด ๑๓ x ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือ ๑๖ x ๑๐๐ มิลลิเมตร สามารถเก็บเลือดได้ ในปริมาตร ๖-๙ มิลลิลิตร. สามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง
 - ๒) สามารถเก็บเลือดในปริมาตรที่ได้มาตรฐานแน่นอนตามที่กำหนด
 - ๓) จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติกหุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่ง ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก เพื่อป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติงาน จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือจุกสีเหลือง
 - ๔) ภายในหลอดบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA (Citrate Phosphate Dextrose Adenine) หรือ ACD (Acid Citrate Dextrose)
 - ๕) มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด
 - ๖) มี Lot. No. , Cat. No. , Expiry Date ระบุบนฉลากติดบนหลอด
 - ๗) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001
 - ๘) อายุการใช้งานของหลอดเก็บเลือดสุญญากาศไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า หรือผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ในกรณีที่สินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน
 - ๙) มีการรับประกันคุณภาพสินค้า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
 - ๑๐) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา ผู้ขายต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหาที่จ่ายออกไป
 - ๑๑) การขนส่งสินค้าจากบริษัทมายังโรงพยาบาลมีระบบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันเวชภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น/สิ่งสกปรก
 - ๑๒) จำนวนที่ต้องการ Vacuum tube CPDA (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ CPDA Tube) ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (tube /๑ปี)	จำนวน (tube/๕ ปี)
๑	Vacuum tube CPDA (หลอดเก็บเลือดสุญญากาศ CPDA Tube)	๒,๑๔๐	๑๐,๗๐๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>วศุณ</u>	๒. <u>อนน</u>	๓. <u>อน</u>	๔. <u>สุทิพย์ ไขหนู</u>	๕. <u>เมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไขหนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ลำดับที่	รายละเอียด	คะแนน
๑	เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลศูนย์เลือกใช้	๓
๒	ต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิตทุก Lot	๗
๓	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE MARK	๑๕
๔	ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน US FDA	๑๕
๕	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้ -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๒๐ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๑-๙๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๑๐ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๕ คะแนน -คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๐ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๒๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี
ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๗. งบเงินประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๖๖,๓๔๐ บาท (หกหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ใช้เงินงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๒๖๘ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๓,๒๖๘ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๓,๒๖๘ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๑๓,๒๖๘ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๑๓,๒๖๘ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วรวิทย์ ๒ อรุณ ๓ ๔ ไร่หน ๕ พาน
(นางสาววงค์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรุณ เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุธาธิพย์ ไช้หนู) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

รายการที่ลืบเก่า

อุปกรณ์ตัดและเชื่อมถุงเลือด (ตลับเชื่อมถุงเลือดโดยปราศจากเชื้อ)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๖,๒๕๐ บาท

๑. ความต้องการ อุปกรณ์ตัดและเชื่อมถุงเลือด (ตลับเชื่อมถุงเลือดโดยปราศจากเชื้อ)
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ตัดและเชื่อมต่อสายถุงเลือดโดยปราศจากเชื้อในการเตรียมส่วนประกอบของเลือดชนิด Pooled Leukocyte Poor Platelet Concentrates (LPPC), Pooled Leukocyte Depleted Platelet Concentrates with PAS (LDPPC-PAS) และ Leukocyte Depleted Packed Red Cell (LDPRC)

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ ตลับอุปกรณ์นับจำนวนครั้งที่ใช้ในการตัดและเชื่อมสายถุงเลือดแบบปราศจากเชื้อ ซึ่งใช้กับเครื่องตัดและเชื่อมสายถุงเลือดแบบปราศจากเชื้อเพื่อใช้ในการเชื่อมสายถุงเลือดแบบปราศจากเชื้อกับเซตกรองเลือด (filter), ทำ pooled platelet และแบ่งเลือดถุงเล็กสำหรับผู้ป่วยเด็ก
- ๓.๒ ใช้กับไฟฟ้า 220/240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์
- ๓.๓ ในขณะที่ทำการเชื่อมจะไม่เกิดกลิ่น และควันที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ตลับอุปกรณ์ภายในเป็นแผ่นวงจรหรือเส้นลวดทนความร้อนสูงบรรจุในตลับปราศจากเชื้อ
- ๔.๒ ตลับอุปกรณ์สามารถเชื่อมสายถุงที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกระหว่าง 3.9 - 4.6 มิลลิเมตร
- ๔.๓ ตลับอุปกรณ์ที่ใช้จำนวนครั้งในการเชื่อมสายถุงบรรจุโลหิตที่แยกจากกันให้เชื่อมถึงกันได้ด้วยวิธีปราศจากเชื้อ และตัวตลับอุปกรณ์ซึ่งภายในเป็นแผ่นวงจรหรือเส้นลวดทนความร้อนสูง
- ๔.๔ การเชื่อมต่อทุกขั้นตอนไม่มีการสัมผัสกับเลือดและของเหลวภายในสายถุงเลือด
- ๔.๕ สามารถเชื่อมสายถุงได้ทั้งชนิดแห้ง (Dry) และถุงเปียก (Wet) แบบ Wet-Wet, Wet-Dry, Dry-Dry
- ๔.๖ จำนวนที่ต้องการอุปกรณ์ตัดและเชื่อมถุงเลือด (ตลับเชื่อมถุงเลือดโดยปราศจากเชื้อ) ต้องสามารถรองรับงานในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ครั้ง /๑ปี)	จำนวน (ครั้ง /๕ ปี)
๑	อุปกรณ์ตัดและเชื่อมถุงเลือด (ตลับเชื่อมถุงเลือดโดยปราศจากเชื้อ)	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วราลี อึ้ง
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ อนิศา
(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ อนิศา
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔ สุทธทิพย์ ไชย
(นางสาวสุทธาทิพย์ ไชย)
กรรมการ

๕ เมธา พงแก้ว
(นายเมธา พงแก้ว)
กรรมการ

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องตัดและเชื่อมสายสำหรับใช้กับตัลอุปกรณ์จำนวนอย่างน้อย ๒ เครื่องเพื่อใช้งานที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
- ๕.๒ ในกรณีที่มีการชำรุด เนื่องจากกรรมวิธีผลิต, การขนส่ง หรือเกิดจากความไม่พร้อมใช้ของ ตัลอุปกรณ์ที่ใช้เครื่องตัดและเชื่อมต่อถุงเลือดแบบปราศจากเชื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้ เปลี่ยนสินค้า โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มเติมของสินค้าและบริการ
- ๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอรับประกันคุณภาพของตัลอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องตัดและเชื่อมต่อถุงเลือดแบบ ปราศจากเชื้อโดยรับประกันคุณภาพการใช้งานตามปกติ ๑ ปี
- ๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องตัดและเชื่อมต่อถุงเลือดแบบปราศจากเชื้อโดยไม่ คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๖ หากเครื่องตัดและเชื่อมต่อถุงเลือดแบบปราศจากเชื้อที่ใช้กับตัลอุปกรณ์ตัดและเชื่อมถุง เลือด มีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีจัดหาเครื่องสำรองให้เพียงพอต่อการใ้ งานระหว่างรอการซ่อมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้
- ๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๖. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

ตัวแปร	น้ำหนักของ ตัวชี้วัด	ระดับคะแนน		
		มาก	ปาน กลาง	น้อย
ราคาที่เสนอ (Price)	๔๐			
คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ ราชการ เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน	๖๐			
- ประสิทธิภาพ (efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก ประสบการณ์การใช้จริง		๓๐	๑๕	๕
- ประสิทธิภาพ (effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก ประสบการณ์การใช้จริง		๓๐	๑๕	๕

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วราทิพย์
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ อนันต์
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ อ
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔ สุทธทิพย์ ไข่มุน
(นางสาวสุทธาทิพย์ ไข่มุน)
กรรมการ

๕ เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

๘. งบเงินประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๒,๐๐๖,๒๕๐ บาท (สองล้านหกพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ใช้เงินงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๐๑,๒๕๐ บาท (สี่แสนหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๐๑,๒๕๐ บาท (สี่แสนหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๐๑,๒๕๐ บาท (สี่แสนหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๔๐๑,๒๕๐ บาท (สี่แสนหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๔๐๑,๒๕๐ บาท (สี่แสนหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

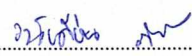
งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด


คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช


๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

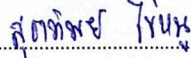
เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

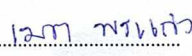
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ 
(นางสาววงศ์เดือน ภริมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ 
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ 
(นางสาวดารณี นุดาลัย)
กรรมการ

๔ 
(นางสาวสุทธาพิชญ์ ไข่มุน)
กรรมการ

๕ 
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

รายการที่ยี่สิบเอ็ด
แผ่นยาและสารเคมีประกอบการทดสอบ
สำลีก้านชุบน้ำยาฆ่าเชื้อ (Antiseptic Swab Stick)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๒)

วงเงินงบประมาณ ๓๒๑,๐๐๐ บาท

๑. ความต้องการ

สำลีก้านชุบน้ำยาฆ่าเชื้อ (Antiseptic Swab Stick)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาชุดทำความสะอาดผิวหนังสำเร็จรูป สำลีก้านชุบน้ำยาฆ่าเชื้อ (Antiseptic Swab Stick) เพื่อใช้ในการทำความสะอาดผิวหนังก่อนการเจาะเก็บโลหิตบริจาจากผู้บริจาคโลหิตทั่วไปและจากญาติผู้ป่วย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเวชภัณฑ์ชุดทำความสะอาดผิวหนังสำเร็จรูป สำลีก้านชุบน้ำยาฆ่าเชื้อ (Antiseptic Swab Stick) ที่ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพ และมีความคุ้มค่า

๓. คุณลักษณะ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑.๑ ชุดทำความสะอาดฆ่าเชื้อต้องเป็นชุดทำความสะอาดสำเร็จรูป
- ๓.๑.๒ สำลีก้านชุบน้ำยาฆ่าเชื้อ (Swab Stick) บรรจุในซองพร้อมใช้งาน
- ๓.๑.๓ ชุดทำความสะอาดฆ่าเชื้อสำเร็จรูป ขนาดบรรจุของละ ๒ ชิ้น
- ๓.๑.๔ ชุดทำความสะอาดฆ่าเชื้อสำเร็จรูป ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๓.๑.๕ สามารถรองรับงานรับบริจาคโลหิตของธนาคารเลือดในปัจจุบันและอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ราย/๑ปี)	จำนวน (ราย/๕ ปี)
๑	สำลีก้านชุบน้ำยาฆ่าเชื้อ (Antiseptic Swab Stick)	๑๖,๐๕๐	๘๐,๒๕๐

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๒.๑ สำลีก้านชุบน้ำยาฆ่าเชื้อ (Swab sticks) ต้องชุบน้ำยา ๒% w/v Chlorhexidine Gluconate in ๗๐% v/v Alcohol

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>วรงค์ เดชกิจวิกรม</u> (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒. <u>อนุช อนุช</u> (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓. <u>อนุช อนุช</u> (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔. <u>กัญญาพร ไข่มุนี</u> (นางสาวสุธาทิพย์ ไข่มุนี) กรรมการ	๕. <u>เอก พรมแก้ว</u> (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
---	---	---	---	--

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้บริการแลกเปลี่ยนสินค้า กรณีที่สินค้าชำรุด เสียหายจากการขนส่ง การจัดเก็บ หรือสินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเวชภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปีหลังจากส่งมอบ
- ๔.๓ ในกรณีที่เมื่อใช้งานแล้วพบว่า มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามร่างขอบเขตที่กำหนด หรือตามที่ยื่นข้อเสนอแนะนำเสนอ หรือพบปัญหาทางด้านเทคนิค หรือการบริการของผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่สามารถแก้ไขจนเป็นที่พอใจแก่ผู้ใช้งานได้ภายใน ๓ เดือน หลังจากผู้ยื่นข้อเสนอได้รับหนังสือแจ้งจากทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชมงคลสามารถพิจารณายกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๔.๔ หากระหว่างดำเนินการหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนดในสัญญา มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชมงคลจะดำเนินการตัดเตือน เรียกเก็บค่าปรับและยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้
- ๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๕๐ คะแนน
- ๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ ทศรัตน์ สว
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ อนุช
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ อ
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔ ศุภกิตติ ไช้หนู
(นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู)
กรรมการ

๕ เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	จำนวน reference site ที่มีการใช้เวชภัณฑ์ที่จะจัดซื้อมีการใช้งานหรือมีการใช้งานจริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ในโรงพยาบาลของรัฐขนาด ๕๐๐ เตียง ขึ้นไป และศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติหรือภาคบริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย*	คะแนนสูงสุดได้ ๒๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตามจำนวน reference site ที่มี ≥ 20 แห่ง ได้ ๒๐ คะแนน ๑๕ - ๑๙ แห่ง ได้ ๑๕ คะแนน ๑๐ - ๑๔ แห่ง ได้ ๑๐ คะแนน ๑ - ๙ แห่ง ได้ ๕ คะแนน ไม่มี ได้ ๐ คะแนน	๒๐
๒.	มีผลงานวิจัย Chlorhexidine gluconate (CHG) ของผลิตภัณฑ์ ๒.๑ ผลการทดสอบทางเคมี CHG ๒.๒ ผลการทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ CHG ๒.๓ ผลการทดสอบทางเคมีค่าความคงตัวของ CHG (STABILITY of CHG) ๒.๔ ผลการทดสอบทางเคมีค่าความเข้ากันได้ของ CHG กับภาชนะบรรจุ (COMPATIBILITY of CHG with PACKAGING)	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ๔ ข้อ ได้ ๔๐ คะแนน ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ๓ ข้อ ได้ ๓๐ คะแนน ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ๒ ข้อ ได้ ๒๐ คะแนน ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ๑ ข้อ ได้ ๑๐ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๔๐
	รวม		๖๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๗. งบประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๓๒๑,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๔,๒๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาท)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๔,๒๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาท)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖๔,๒๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาท)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๖๔,๒๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาท)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๖๔,๒๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาท)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วชิระ (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
๒. อณิศา (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ
๓. อณิศา (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
๔. สุภาวดี (นางสาวสุภาวดี ไข่มุก) กรรมการ
๕. เมธาวรรณ (นายเมธาวรรณ พรแก้ว) กรรมการ

รายการที่ยื่นขออนุมัติ
ชุดกรองเม็ดเลือดขาวในเกล็ดเลือด
ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๒)
วงเงินงบประมาณ ๑๔,๙๘๐,๐๐๐ บาท

๑. ความต้องการ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวในเกล็ดเลือด
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาชุดกรองเม็ดเลือดขาวในเกล็ดเลือด ในการเตรียม Leukodepleted Pooled Platelet Concentrate โดยการ Pooled Platelet จาก Buffy Coat ที่ได้จากการปั่นแยกถุงบรรจุโลหิตชนิด Quadruple bag (Top-bottom) พร้อมถุงบรรจุเกล็ดเลือด ใช้สำหรับห้องปฏิบัติการในงานธนาคารเลือด

๓. คุณลักษณะ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป




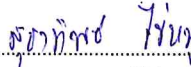
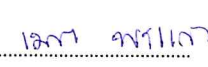
๓.๑.๑ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวพร้อมถุงบรรจุเกล็ดเลือด ใช้ในการเตรียมผลิตภัณฑ์ Leukodepleted Pooled Platelet Concentrate

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๒.๑ ชุดกรองเป็นเลือดขาวประกอบด้วยถุงบรรจุเกล็ดเลือดที่ผลิตจากพลาสติกชนิดพิเศษ polyolefin bag, ELX bag หรือ PVC/Citrate bag
- ๓.๒.๒ เป็นถุงเก็บเกล็ดเลือด Leukodepleted Platelet Pooling Bag ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มล.
- ๓.๒.๒ ชุดกรองมี Leukocyte Removal Filter เพื่อใช้ในการกรองเม็ดเลือดขาวออกจาก Platelet ก่อนเข้าสู่ Pooled platelet storage bag
- ๓.๒.๓ ถุง Pooled platelet storage bag มี Sample bag สำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์หาเม็ดเลือดขาวคงค้าง
- ๓.๒.๔ มีระบบ Automatic stop เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเม็ดเลือดขาวในผลิตภัณฑ์
- ๓.๒.๕ ภายหลังการกรองมีเม็ดเลือดขาวคงค้างในเกล็ดเลือดเข้มข้นไม่เกิน 1.0×10^6 cell/unit
- ๓.๒.๗ ฉลากหน้าถุงบรรจุภัณฑ์ระบุ Lot No ที่ผลิต และเดือนปีที่หมดอายุ
- ๓.๒.๘ อายุการใช้งานของชุดกรองเม็ดเลือดขาวพร้อมถุงบรรจุเกล็ดเลือด มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่ส่งถึงงานพัสดุ
- ๓.๒.๙ สามารถรองรับงานรับบริจาคโลหิตของธนาคารเลือดในปัจจุบันและอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ราย/๑ปี)	จำนวน (ราย/๕ ปี)
๑	ชุดกรองเม็ดเลือดขาวในเกล็ดเลือด	๔,๒๘๐	๒๑,๔๐๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

๑.  (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒.  (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓.  (นางสาวดารณี นุดาลัย) กรรมการ	๔.  (นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู) กรรมการ	๕.  (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
--	--	--	---	---

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้บริการแลกเปลี่ยนสินค้า กรณีที่สินค้าชำรุด เสียหายจากการขนส่ง การจัดเก็บ หรือสินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำชุดกรองเม็ดเลือดขาวในเกล็ดเลือด มาให้ทดลองใช้และทดสอบคุณภาพของเวชภัณฑ์เป็นจำนวนอย่างน้อย ๒๐ ถัง หากการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์โลหิตที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์การตรวจวิเคราะห์หรือส่งตรวจกับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการรับรองมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการโดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเวชภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปีหลังจากส่งมอบ
- ๔.๔ ในกรณีที่เมื่อใช้งานแล้วพบว่า มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามร่างขอบเขตที่กำหนด หรือตามที่คุณยื่นข้อเสนอเสนอ หรือพบปัญหาทางด้านเทคนิค หรือการบริการของผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่สามารถแก้ไขจนเป็นที่พอใจแก่ผู้ใช้งานได้ภายใน ๓ เดือน หลังจากผู้ยื่นข้อเสนอได้รับหนังสือแจ้งจากทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาสสามารถพิจารณายกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๔.๕ หากระหว่างดำเนินการหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนดในสัญญา มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาจะดำเนินการตัดเตือน เรียกเก็บค่าปรับและยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๔.๖ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญากับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จะต้องแสดงสัญญาการจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะต้องเสนอราคาที่ไม่สูงกว่าที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา จะนำราคาดังกล่าวมาใช้ในการทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคาหากราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคานั้นสูงกว่าราคาที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- ๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้
- ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน
- ๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>วดีเดือน</u>	๒ <u>อติพร</u>	๓ <u>อน</u>	๔ <u>สุทธทิพย์</u>	๕ <u>เมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววดีเดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณีนี นุตาลัย)	(นางสาวสุทธทิพย์ ไช้หนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	จำนวน reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด - ≥ 10 แห่ง ได้ 10 คะแนน - < 10 แห่ง ได้แห่งละ 1 คะแนน	10
๒.	ประสิทธิภาพการกรองเม็ดเลือดขาวของชุดกรอง ๒.๑ เม็ดเลือดขาวคงค้างในเกล็ดเลือดเข้มข้นภายหลังการกรอง ๒.๑.๑ เม็ดเลือดขาวคงค้างน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.0×10^6 cell/unit ผ่านเกณฑ์ ๒๐ ถุง คิดเป็น 100 % ๒.๑.๒ เม็ดเลือดขาวคงค้างน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.0×10^6 cell/unit ผ่านเกณฑ์คุณภาพ 1๘ ถุง คิดเป็น ๙๐ %	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อ ๒.๑.๑ ได้ ๔๐ คะแนน ข้อ ๒.๑.๒ ได้ ๒๐ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๖๐
	๒.๒ จำนวนเกล็ดเลือดเข้มข้น (platelet yield) ต่อถุงที่ทำการทดสอบการประเมิน ๒.๒.๑ มีจำนวน platelet yield 2.4×10^{11} cell/unit ผ่านเกณฑ์ ๒๐ ถุง คิดเป็น 100 % ๒.๒.๒ มีจำนวน platelet yield 2.4×10^{11} cell/unit ผ่านเกณฑ์คุณภาพ ๑๗ ถุง คิดเป็น ๘๕ % ๒.๒.๓ มีจำนวน platelet yield 2.4×10^{11} cell/unit ผ่านเกณฑ์คุณภาพ ๑๕ ถุง คิดเป็น ๗๕ %	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อ ๒.๒.๑ ได้ ๒๐ คะแนน ข้อ ๒.๒.๒ ได้ ๑๕ คะแนน ข้อ ๒.๒.๓ ได้ ๑๐ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	
	รวม		๗๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วราดิศร
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ อ.พศ
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ อ.พศ
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔ ศุภทิพย์ ไชย
(นางสาวสุทธาทิพย์ ไชย)
กรรมการ

๕ เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	จำนวน reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ๒๕๖๖ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด - ≥ 10 แห่ง ได้ 10 คะแนน - < 10 แห่ง ได้แห่งละ 1 คะแนน	10
๒.	ประสิทธิภาพการกรองของชุดกรองเม็ดเลือดขาว ๒.๑ % RBC recovery ๒.๑.๑ % RBC recovery $\geq 95\%$ (ได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๕ ถุง) คิดเป็น ๗๕% ๒.๑.๒ % RBC recovery $\geq 90 - 94.9\%$ (ได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๕ ถุง) คิดเป็น ๗๕% ๒.๑.๓ % RBC recovery $\geq 85 - 89.9\%$ (มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๕ ถุง) คิดเป็น ๗๕%	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อ ๒.๑.๑ ได้ ๑๕ คะแนน ข้อ ๒.๑.๒ ได้ ๑๒ คะแนน ข้อ ๒.๑.๓ ได้ ๑๐ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๕๐
	๒.๒ % WBC Removal $\geq 99\%$ ได้ตามเกณฑ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๘ ถุง คิดเป็น $\geq 90\%$	- มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๑๐ คะแนน - ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	
	๒.๓ จำนวนเม็ดเลือดขาวคงค้างในผลิตภัณฑ์ภายหลังการกรอง มีจำนวนเม็ดเลือดขาวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.0×10^6 cell/unit ๒.๓.๑ ได้ตามเกณฑ์ทุกถุง (๒๐ถุง) เท่ากับ ๑๐๐% ๒.๓.๒ ได้ตามเกณฑ์ ๑๙ ถุง เท่ากับ ๙๕% ๒.๓.๓ ได้ตามเกณฑ์ ๑๘ ถุง เท่ากับ ๙๐%	มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อ ๒.๓.๑ ได้ ๒๕ คะแนน ข้อ ๒.๓.๒ ได้ ๑๕ คะแนน ข้อ ๒.๓.๓ ได้ ๕ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	
๓	การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ ๓.๑ เก็บจากถุง Sampling pouch ๓.๒ เก็บจากสายถุงบรรจุโลหิต	มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อ ๓.๑ ได้ ๑๐ คะแนน ข้อ ๓.๒ ได้ ๕ คะแนน	10
	คะแนน		๗๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี
ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ อวดีรัตน์ สิม
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ อเมศ
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ ณัฏฐา
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔ กิตติพงษ์ ไชย
(นางสาวสุธาธิพย์ ไชย)
กรรมการ

๕ เรขก วรรณแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

รายการที่ยี่สิบสาม
ชุดกรองเม็ดเลือดขาวใน Red Blood Cell
ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)
วงเงินงบประมาณ ๒๒,๔๗๐,๐๐๐ บาท

๑. ความต้องการ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวใน Red Blood Cell
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดงเข้มข้น (packed red blood cell) สำหรับใช้ในงานธนาคารเลือด (Blood Bank)

๓. คุณลักษณะ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑.๑ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดงเข้มข้น (packed red blood cell) สำหรับใช้ในงานธนาคารเลือด (Blood Bank)

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๒.๑ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดงเข้มข้น ๑ ชุดต่อเม็ดเลือดแดงเข้มข้น ๑ ยูนิต
๓.๒.๒ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวมีถุงบรรจุโลหิตเปล่าปราศจากเชื้อที่มีขนาดบรรจุ ๖๐๐ มิลลิลิตร
๓.๒.๓ ลักษณะภายนอกของชุดกรองขาวสามารถมองเห็นขณะที่เลือดผ่านตัวกรองได้
๓.๒.๔ ภายหลังการกรองมีปริมาณเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนในเม็ดเลือดแดงเข้มข้นไม่เกิน 1.0×10^6 cell/unit
๓.๒.๕ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวมีระบบลดการสูญเสียปริมาณเม็ดเลือดแดงเข้มข้นหลังการกรอง
๓.๒.๖ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวมีระบบการบีบไล่อากาศออกจากถุงบรรจุเลือดภายหลังการกรอง
๓.๒.๗ อายุการใช้งานของชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจาก Red Blood Cell มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่ส่งถึงงานพัสดุ
๓.๒.๘ สามารถรองรับงานบริการของงานธนาคารเลือดในปัจจุบันและอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ราย/๑ปี)	จำนวน (ราย/๕ ปี)
๑	ชุดกรองเม็ดเลือดขาวในเม็ดเลือดแดงเข้มข้น	๗,๔๙๐	๓๗,๔๕๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>วดีเสนา ปร</u> (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒ <u>อนนา</u> (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓ <u>อนนา</u> (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔ <u>สุภาพิช ไช้หนู</u> (นางสาวสุธาพิชญ์ ไช้หนู) กรรมการ	๕ <u>เลขา พรมแก้ว</u> (นายเมธา พรมแก้ว) กรรมการ
---	---	---	--	---

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้บริการแลกเปลี่ยนสินค้า กรณีที่สินค้าชำรุด เสียหายจากการขนส่ง การจัดเก็บ หรือสินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำชุดกรองเม็ดเลือดขาวในเม็ดเลือดแดงเข้มข้น มาให้ทดลองใช้และทดสอบคุณภาพของเวชภัณฑ์เป็นจำนวนอย่างน้อย ๒๐ ถุง หากการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์โลหิตที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ชุดตรวจวัด % hemolysis ในผลิตภัณฑ์ที่ได้ทดสอบคุณภาพ พร้อมทั้งจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ชุดตรวจวัด % hemolysis เป็นจำนวน ๑% ของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ตลอดอายุสัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเวชภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปีหลังจากส่งมอบ
- ๔.๔ ในกรณีที่เมื่อใช้งานแล้วพบว่า มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามร่างขอบเขตที่กำหนด หรือตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ หรือพบปัญหาทางด้านเทคนิค หรือการบริการของผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่สามารถแก้ไขจนเป็นที่พอใจแก่ผู้ใช้งานได้ภายใน ๓ เดือน หลังจากผู้ยื่นข้อเสนอได้รับหนังสือแจ้งจากทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี มหาวิทยาลัยนวมินทราชินสามารถพิจารณายกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๔.๕ หากระหว่างดำเนินการหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนดในสัญญา มหาวิทยาลัยนวมินทราชินจะดำเนินการดักเตือน เรียกเก็บค่าปรับและยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๔.๖ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญากับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จะต้องแสดงสัญญาการจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะต้องเสนอราคาที่ไม่สูงกว่าที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินจะนำราคาดังกล่าวมาใช้ในการทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคาหากราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคานั้นสูงกว่าราคาที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- ๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้
- ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๕. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน
- ๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑	๒	๓	๔	๕
วราลีณ งาม	อนุช		สุทธิพร ใจ	เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุทธาพิชญ์ ไข่มุข)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	จำนวน reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ๒๕๖๖ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด - ≥ 10 แห่ง ได้ ๒๐ คะแนน - < 10 แห่ง ได้แห่งละ ๑ คะแนน	๒๐
๒.	ประสิทธิภาพการกรองของชุดกรองเม็ดเลือดขาว ๒.๑ % RBC recovery ๒.๑.๑ % RBC recovery $\geq 95\%$ (ได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๕ ถุง) คิดเป็น ๗๕% ๒.๑.๒ % RBC recovery $\geq 90 - 94.9\%$ (ได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๕ ถุง) คิดเป็น ๗๕% ๒.๑.๓ % RBC recovery $\geq 85 - 89.9\%$ (มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๕ ถุง) คิดเป็น ๗๕%	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อ ๒.๑.๑ ได้ ๑๕ คะแนน ข้อ ๒.๑.๒ ได้ ๑๒ คะแนน ข้อ ๒.๑.๓ ได้ ๑๐ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๔๐
	๒.๒ % WBC Removal $\geq 99\%$ ได้ตามเกณฑ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๘ ถุง คิดเป็น $\geq 90\%$	- มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๕ คะแนน - ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	
	๒.๓ จำนวนเม็ดเลือดขาวคงค้างในผลิตภัณฑ์ภายหลังการกรอง มีจำนวนเม็ดเลือดขาวน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1.0×10^6 cell/unit ๒.๓.๑ ได้ตามเกณฑ์ทุกถุง (๒๐ถุง) เท่ากับ ๑๐๐% ๒.๓.๒ ได้ตามเกณฑ์ ๑๙ ถุง เท่ากับ ๙๕% ๒.๓.๓ ได้ตามเกณฑ์ ๑๘ ถุง เท่ากับ ๙๐%	มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อ ๒.๓.๑ ได้ ๒๐ คะแนน ข้อ ๒.๓.๒ ได้ ๑๐ คะแนน ข้อ ๒.๓.๓ ได้ ๕ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	
๓	การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ ๓.๑ เก็บจากถุง Sampling pouch ๓.๒ เก็บจากสายถุงบรรจุโลหิต	มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ข้อ ๓.๑ ได้ ๑๐ คะแนน ข้อ ๓.๒ ได้ ๕ คะแนน	๑๐
	คะแนน		๗๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี
ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วราดิษฐ์ อว ๒ อนัน ๓ อนัน ๔ ศุภทิพย์ ไชย ๕ เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรุณ เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุทธาพิชญ์ ไชย) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๗. งบเงินประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๒๒,๔๗๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ใช้เงินงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๔๙๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๔๙๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔,๔๙๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๔,๔๙๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๔,๔๙๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐
เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑	วราภรณ์ งาม	๒	อนันต์	๓	นันทิยา	๔	นันทิยา	๕	นันทิยา
	(นางสาววงศ์เดือน ภริมย์รักษ์)		(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)		(นางสาวดารณี นุตาชัย)		(นางสาวสุรชาติพิทย์ ไข่มุก)		(นายเมธา พรแก้ว)
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ