

รายการลำดับที่ หนึ่ง
 น้ำยาตรวจวิเคราะห์แอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง

Anti- K

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๔๑,๗๓๐ บาท

๑. ความต้องการ น้ำยาตรวจวิเคราะห์แอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง Anti- K

๒. วัตถุประสงค์ ใช้ในการตรวจหาชนิดของแอนติเจนในหมู่เลือด Kell

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาแอนติเจน K (KEL๑) บนผิวเม็ดเลือดแดง

๓.๒ เป็นน้ำยา Monoclonal IgM สำหรับตรวจหาแอนติเจน K (KEL๑) ด้วยวิธีหลอดทดลอง

๓.๓ น้ำยาสำเร็จรูปสามารถใช้ทำการทดสอบกับ anticoagulated blood และ Fresh Clotted Blood

๓.๔ สามารถรองรับงานของธนาคารเลือดในปัจจุบันและอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (มิลลิลิตร/๑ปี)	จำนวน (มิลลิลิตร/๕ ปี)
๑	Anti-K	๕	๒๕

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นน้ำยา Monoclonal IgM Anti-K (Cell line MS๕๖)

๔.๒ ขนาดบรรจุ ๕ มิลลิลิตร

๔.๓ สามารถใช้ทำการทดสอบกับ anticoagulated blood และ Fresh Clotted blood

๔.๕ น้ำยามี Titer ๑:๑๖

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

๕.๒ ใบรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทุกรุ่นการผลิต (Certificate of Analysis or Certificate of Batch release) ในแต่ละรอบของการจัดส่งสินค้า

๕.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย CE Mark และผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๕.๔ ผู้ขายจะจัดส่งผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งของถึงงานพัสดุ

๖. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ 

(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ 


(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ 

(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔ 

(นางสาวสุธาทิพย์ ไชใหญ่)
กรรมการ

๕ 

(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

เกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

ตัวแปร	น้ำหนักของตัวชี้วัด	ระดับคะแนน		
		มาก	ปานกลาง	น้อย
ราคาที่เสนอ (Price)	๔๐			
คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ ราชการ เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน	๖๐			
- ประสิทธิภาพ (efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก ประสบการณ์การใช้จริง		๓๐	๑๕	๕
- ประสิทธิผล (effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก ประสบการณ์การใช้จริง		๓๐	๑๕	๕

หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามีตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแนบเอกสารยืนยันและลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๘. งบประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๔๑,๗๓๐ บาท ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๘,๓๔๖ บาท	(แปดพันสามร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	เป็นเงิน ๘,๓๔๖ บาท	(แปดพันสามร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	เป็นเงิน ๘,๓๔๖ บาท	(แปดพันสามร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	เป็นเงิน ๘,๓๔๖ บาท	(แปดพันสามร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	เป็นเงิน ๘,๓๔๖ บาท	(แปดพันสามร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)

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 วราสิน
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ อนัน
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ อนัน
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔ ลัดดาภรณ์ ไชย
(นางสาวสุธาทิพย์ ไชย)
กรรมการ

๕ เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

รายการลำดับที่ สอง
 น้ำยาตรวจวิเคราะห์แอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง

Anti- S

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๔๔,๐๐๓.๗๕บาท

๑. ความต้องการ น้ำยาตรวจวิเคราะห์แอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง Anti- S
 ๒. วัตถุประสงค์ ใช้ในการตรวจหาชนิดของแอนติเจนในหมู่เลือดระบบ MNS
 ๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาแอนติเจน S บนผิวเม็ดเลือดแดง
 ๓.๒ เป็นน้ำยา Monoclonal IgM สำหรับตรวจหาแอนติเจน S ด้วยวิธีหลอดทดลอง
 ๓.๓ น้ำยาสำเร็จรูปสามารถใช้ทำการทดสอบกับ anticoagulated blood และ Fresh Clotted Blood
 ๓.๔ สามารถรองรับงานของธนาคารเลือดในปัจจุบันและอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (มิลลิลิตร/๑ปี)	จำนวน (มิลลิลิตร/๕ ปี)
๑	Anti-S	๕	๒๕

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นน้ำยา Monoclonal IgM Anti- S (Cell line MS๙๔)
 ๔.๒ ขนาดบรรจุ ๒ มิลลิลิตร
 ๔.๓ สามารถใช้ทำการทดสอบกับ anticoagulated blood และ Fresh Clotted blood
 ๔.๔ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ห้ามเจือจาง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
 ๕.๒ ใบรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทุกรุ่นการผลิต (Certificate of Analysis or Certificate of Batch release) ในแต่ละรอบของการจัดส่งสินค้า
 ๕.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย CE Mark และผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
 ๕.๔ ผู้ขายจะจัดส่งผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งของถึงงานพัสดุ

๖. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๔๐ คะแนน
 ๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๖๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ จตุพร วัฒนศิริ (นางสาววงศ์เดือน ภิมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
 ๒ อ.ทศพร (นางสาวอรุณ เทียนสุวรรณ) กรรมการ
 ๓ Dr. (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
 ๔ สุวิทย์ ไชย (นางสาวสุวิทย์ ไชย) กรรมการ
 ๕ เมธา พรแก้ว (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

เกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

ตัวแปร	น้ำหนักของตัวชี้วัด	ระดับคะแนน		
		มาก	ปานกลาง	น้อย
ราคาที่เสนอ (Price)	๔๐			
คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ ราชการ เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน	๖๐			
- ประสิทธิภาพ (efficiency) โดยรวมของอุปกรณ์จาก ประสบการณ์การใช้จริง		๓๐	๑๕	๕
- ประสิทธิภาพ (effectiveness) โดยรวมของอุปกรณ์จาก ประสบการณ์การใช้จริง		๓๐	๑๕	๕

หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามีตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแนบเอกสารยืนยันและลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๘. งบเงินประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๔๔,๐๐๓.๗๕ บาท ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๘,๘๐๐.๗๕ บาท (แปดพันแปดร้อยบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	เป็นเงิน ๘,๘๐๐.๗๕ บาท (แปดพันแปดร้อยบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	เป็นเงิน ๘,๘๐๐.๗๕ บาท (แปดพันแปดร้อยบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	เป็นเงิน ๘,๘๐๐.๗๕ บาท (แปดพันแปดร้อยบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	เป็นเงิน ๘,๘๐๐.๗๕ บาท (แปดพันแปดร้อยบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

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>จตุรภัทร</u> (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒ <u>อ.นพ.</u> (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓ <u>อ.นพ.</u> (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔ <u>ส.อ.ท.พ.</u> (นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู) กรรมการ	๕ <u>เมธา พรแก้ว</u> (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
---	--	--	--	---

การจัดหาชุดตรวจวิเคราะห์หาชนิดของหมู่เลือด (Automation System)

รายการลำดับที่สาม ลำดับที่สี่ ลำดับที่ห้า ลำดับที่ยี่สิบ

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๕๔,๔๙๗,๔๕๔ บาท

หน่วยงาน : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแลรักษา ป้องกันโรค และฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดสำนักการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขต่างๆ ในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาลของหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวชศาสตร์เขตเมือง ซึ่งมีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ด้วยงานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและงานธนาคารเลือด มีภารกิจในการจัดหาพร้อมทั้งให้บริการโลหิตเพื่อให้โรงพยาบาลวชิรพยาบาล คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลบรรลุพันธกิจในการรักษา ดูแล ป้องกันโรคและฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด จึงมีความประสงค์จะจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางธนาคารเลือดเพื่อตอบสนองต่อการตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดที่ให้บริการตรวจคัดกรองโลหิตบริจาคและตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดในการให้บริการผู้ป่วยเพื่อให้ได้การตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น และลดความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อโรงพยาบาล ซึ่งมีผลให้การรักษายาบาลของผู้ป่วยเกิดประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลที่ดี อีกทั้งยังทำให้การผ่าตัดและทำหัตถการต่างๆ แก่ผู้ป่วยภายในโรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย ทันเวลา มีมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามเอกสาร เพื่อตอบสนองต่อการตรวจวิเคราะห์ ช่วยวินิจฉัย และติดตามการรักษาโรค รองรับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาชุดตรวจวิเคราะห์หาชนิดของหมู่เลือด ที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อจัดหาชุดตรวจวิเคราะห์ที่ครอบคลุมการตรวจทางห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติในผู้ป่วยและผู้บริจาคโลหิต ที่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือด ABO และหมู่เลือด Rh (D) การตรวจกรองแอนติบอดีในผู้ป่วยก่อนการรับเลือดและตรวจกรองแอนติบอดีในเลือดผู้บริจาคโลหิต (Antibody Screening), Indirect Antiglobulin Test, Direct Antiglobulin Test การทดสอบความเข้ากันได้ระหว่างเลือดผู้บริจาคและผู้ป่วย (Cross matching), Antibody Identification

๒.๓ เพื่อจัดหาชุดตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดในการพัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์ที่สามารถรองรับการตรวจวิเคราะห์อื่นๆ ของงานธนาคารเลือดในอนาคตในการให้บริการกับผู้ป่วยของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วราเชื้อน
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒. อภินันท์
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓. On
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔. สุวิทย์ ใจนุช
(นางสาวสุวิทย์ ใจนุช)
กรรมการ

๕. เมธา พรแก้ว
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

- ๒.๔ เพื่อพัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดบรรจุเป้าหมายของหน่วยงานและองค์กร คือ ผู้ป่วยได้เลือดและส่วนประกอบของเลือดที่ถูกต้อง ปลอดภัย ทันเวลาตามที่ต้องการ ลดขั้นตอน และลดความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ (Human error)
- ๒.๕ เพื่อพัฒนาระบบการเก็บข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ของผู้ป่วย และการควบคุมคุณภาพของการตรวจวิเคราะห์ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบย้อนกลับ

๓. การดำเนินการจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ดำเนินการจัดหาผู้ยื่นข้อเสนออย่าง โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยมีการแจ้งให้ผู้ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดได้รับข้อมูลอย่างเปิดเผย

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้ารับการจัดหา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจัดหางานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วศ.เสวน สว ๒ อนพ ๓ อน ๔ สุชาติพิช ไพฑู ๕ เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุชาติพิช ไพฑู) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๓.๑๓ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิตามที่ปรากฏในบัญชีแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนน้อยกว่า ๑ ปี ตรวจสอบเรื่องทุนจดทะเบียน

๔. คุณสมบัติ

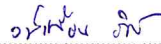

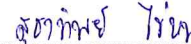

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นชุดตรวจวิเคราะห์หรือแผ่นทดสอบทางธนาคารเลือดที่สามารถตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Gel Technique หรือ Column Agglutination Test (CAT)

๔.๑.๒ ชุดตรวจวิเคราะห์หรือแผ่นทดสอบทางธนาคารเลือดต้องสามารถตรวจวิเคราะห์การทดสอบทางห้องปฏิบัติการธนาคารเลือด ดังนี้

- ABO (Cell Grouping และ Reverse Grouping)
- Rh (D) Typing
- Antibody Screening หรือ Indirect Antiglobulin Test หรือ IAT (ชุดตรวจวิเคราะห์หรือแผ่นตรวจวิเคราะห์รองรับการตรวจกรอง Antibody ที่สามารถทำปฏิกิริยาที่ Room temperature Phase และ Immunoglobulin Phase)
- Direct Antiglobulin Test หรือ DAT
- Cross matching
- Antibody Identification
- Red Cell Antigen Typing
- Antibody Titration

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ 	๒ 	๓ 	๔ 	๕ 
(นางสาววงค์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะชุดตรวจวิเคราะห์หาชนิดของหมู่เลือด (Automation System)

ABO-Rh (D)

รายการลำดับที่สาม

๑. ความต้องการ ABO-Rh/Reverse Grouping

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อการตรวจหาหมู่เลือด (Blood Group) ชนิด ABO และ D (Rh๑) บนเม็ดเลือดแดง และตรวจหาแอนติบอดีที่เข้ากันกับชนิดของหมู่เลือดนั้นในเลือดของผู้ป่วย และผู้บริจาค เพื่อใช้สำหรับงานธนาคารเลือด

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแผ่นน้ำยาสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการตรวจหาหมู่เลือด (Blood-Group) ชนิด ABO และ D (RH๑) บนเม็ดเลือดแดง (Cell Grouping) และตรวจหาแอนติบอดี (Serum Grouping) ที่เข้ากันกับชนิดของหมู่เลือดนั้นในเลือดของผู้ป่วย และผู้บริจาค เพื่อใช้สำหรับงานธนาคารเลือด





๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใช้หลักการ Column Agglutination Technique (CAT) โดยมีตัวกรองเป็นเม็ดแก้ว (Glass bead) ขนาดเล็กหรือ Gel บรรจุภายในช่อง (column) ของ Card หรือ Cassettes

๔.๒ แผ่นน้ำยาสำเร็จรูปมี micro column ไม่น้อยกว่า ๖ column ภายใน column บรรจุน้ำยาสำหรับการตรวจ ABO-Rh (Cell grouping) และ Reverse grouping หรือ Neutral gel (serum grouping)

๔.๓ แผ่นน้ำยาสำเร็จรูปและชุดน้ำยาสำเร็จรูป ต้องมีฉลากบ่งชี้ประเภทและวันหมดอายุที่ชัดเจน รวมทั้งมีระบบ Barcode สำหรับสแกนเพื่อลด Identification error ในการตรวจวิเคราะห์

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

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

๔.๑.๔ ชุดตรวจวิเคราะห์หาชนิดของหมู่เลือด (Automation System)
Anti-Human Globulin (Anti-IgG)
รายการลำดับที่สี่

๑. ความต้องการ Anti-Human Globulin Anti-IgG

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาชุดตรวจวิเคราะห์ เพื่อใช้ในการทดสอบความเข้ากันได้ระหว่างเลือดของผู้บริจาคโลหิตและผู้ป่วย เพื่อทดสอบว่ามีอิมมูโนโกลบูลิน (Immunoglobulin) ปรากฏอยู่บนผิวเม็ดเลือดแดงของเลือดผู้บริจาคโลหิตหรือไม่ โดยการตกตะกอนแบบ direct agglutination และการตกตะกอนแบบ Indirect agglutination

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูปที่ใช้ในการตรวจหา แอนติบอดีที่มีความสำคัญทางคลินิก ว่ามีอิมมูโนโกลบูลิน (Immunoglobulin) และ/หรือ คอมพลีเมนต์ (Complement) ปรากฏอยู่บนผิวเม็ดเลือดแดงหรือไม่ โดยการตกตะกอนแบบ direct agglutination และการตกตะกอนแบบ Indirect agglutination

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ใช้หลักการ Column Agglutination Technique (CAT) โดยมีตัวกรองเป็นเม็ดแก้ว (Glass bead) ขนาดเล็ก หรือ Gel บรรจุภายในช่อง (column) ของ Cassettes
- ๔.๒ แผ่นน้ำยาสำเร็จรูป ภายใน column บรรจุน้ำยา Anti-Human Globulin Anti-IgG
- ๔.๓ แผ่นน้ำยาสำเร็จรูปใช้สำหรับทดสอบ Direct และ Indirect Antiglobulin Test
- ๔.๔ แผ่นน้ำยาสำเร็จรูปและชุดน้ำยาสำเร็จรูป ต้องมีฉลากบ่งชี้ประเภทและวันหมดอายุที่ชัดเจน รวมทั้งมีระบบ Barcode สำหรับสแกนเพื่อลด Identification error ในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๕ เป็นชุดตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูปสามารถใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติของงานธนาคารเลือด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

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

๔.๑.๕ ชุดตรวจวิเคราะห์หาชนิดของหมู่เลือด (Automation System)

Anti-Human Globulin Polyspecific (Anti-IgG, Anti-Cmd)

รายการลำดับที่ห้า

๑. ความต้องการ Anti-Human Globulin Polyspecific Anti-IgG, -Cmd

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาชุดตรวจวิเคราะห์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาแอนติบอดีที่มีความสำคัญทางคลินิกในเลือดของผู้ป่วยและผู้บริจาคโลหิตว่ามีอิมมูโนโกลบูลิน (Immunoglobulin) และ/หรือ คอมพลีเมนต์ (Complement) ปรากฏอยู่บนผิวเม็ดเลือดแดงหรือไม่ โดยการตกตะกอนแบบ direct agglutination และการตกตะกอนแบบ Indirect agglutination

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูปที่ใช้ในการตรวจหา แอนติบอดีที่มีความสำคัญทางคลินิกว่ามีอิมมูโนโกลบูลิน (Immunoglobulin) และ/หรือ คอมพลีเมนต์ (Complement) ปรากฏอยู่บนผิวเม็ดเลือดแดงหรือไม่ โดยการตกตะกอนแบบ direct agglutination และการตกตะกอนแบบ Indirect agglutination

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใช้หลักการ Column Agglutination Technique (CAT) โดยมีตัวกรองเป็นเม็ดแก้ว (Glass bead) ขนาดเล็ก บรรจุภายในช่อง (column) ของ Cassettes


๔.๒ แผ่นน้ำยาสำเร็จรูป ภายใน column บรรจุน้ำยา Anti-Human Globulin Anti-IgG, -Cmd; polyspecific


๔.๓ แผ่นน้ำยาสำเร็จรูปใช้สำหรับทดสอบ Direct และ Indirect Antiglobulin Test


๔.๔ แผ่นน้ำยาสำเร็จรูปและชุดน้ำยาสำเร็จรูป ต้องมีฉลากบ่งชี้ประเภทและวันหมดอายุที่ชัดเจน รวมทั้งมีระบบ Barcode สำหรับสแกนเพื่อลด Identification error ในการตรวจวิเคราะห์

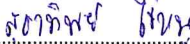
๔.๕ เป็นชุดตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูปสามารถใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติของงานธนาคารเลือด


คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ 
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)
ประธานกรรมการ

๒ 
(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)
กรรมการ

๓ 
(นางสาวดารณี นุตาลัย)
กรรมการ

๔ 
(นางสาวสุทธาทิพย์ ไช้หนู)
กรรมการ

๕ 
(นายเมธา พรแก้ว)
กรรมการ

๔.๑.๖ ชุดตรวจแบบ Cassette หรือ Card เพื่อการตรวจหาหมู่เลือด (ระบบ Automation system)
(รายการลำดับที่ยี่สิบ)

๑. ความต้องการ Reverse Diluent หรือ Neutral (card / cassette)
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาชุดตรวจวิเคราะห์หรือแผ่นตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูป ซึ่งในการตรวจหาแอนติเจนหรือแอนติบอดีที่มีความสำคัญทางคลินิกที่สามารถตรวจวิเคราะห์และทำปฏิกิริยาได้ที่อุณหภูมิห้อง โดยการจับของแอนติบอดีบนผิวของเม็ดเลือดแดงและเกิดการตกตะกอนแบบ direct agglutination

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ ชุดตรวจวิเคราะห์หรือแผ่นตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูป
๓.๒ ชุดตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูปใช้หลักการ Column Agglutination Technique (CAT)
๓.๒ เป็นชุดตรวจวิเคราะห์สำเร็จรูปสามารถใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติของงานธนาคารเลือดได้

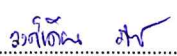
๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ชุดตรวจวิเคราะห์หรือแผ่นตรวจวิเคราะห์ Reverse Diluent หรือ Neutral (card / cassette) ภายใน Column บรรจุด้วยเม็ดแก้ว (Glass bead) ขนาดเล็ก หรือ Gel ซึ่งเป็นตัวกรองปฏิกิริยาการทดสอบระหว่างแอนติเจนและแอนติบอดี

๔.๑.๗ ชุดตรวจวิเคราะห์หรือแผ่นตรวจวิเคราะห์ ต้องสามารถรองรับงานตรวจวิเคราะห์ของงานธนาคารเลือดในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

รายการ		จำนวน (test/ราย/Unit)/ ปี	จำนวน (test/ราย/Unit)/ ๕ ปี
๑	ABO & Rh (D)	๔๒,๘๐๐	๒๑๔,๐๐๐
๒	Antibody Screening /Indirect Antiglobulin Test (IAT), Direct Antiglobulin Test (DAT), Antibody Identification Anti-Human Globulin (Anti-Cmd, Anti-IgG)	๑๘๖,๖๐๘	๙๓๓,๐๔๐
๓	Cross matching Anti-Human Globulin (Anti-IgG)	๖๔,๒๐๐	๓๒๑,๐๐๐
๔	Antibody Screening (Room Temperature) (Reverse diluent / Neutral) Card หรือ Cassette	๕๓,๗๑๔	๒๖๘,๕๗๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑  ๒  ๓  ๔  ๕ 

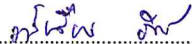


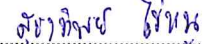

(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรุณช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู) (นายเมธา พรแก้ว)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางธนาคารเลือด

- ๔.๒.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นแบบอัตโนมัติที่สามารถตรวจทางธนาคารเลือด ตามรายการดังกล่าว เป็นเครื่องที่ทำการตรวจวิเคราะห์ได้รวดเร็วสามารถรองรับปริมาณงานของห้องปฏิบัติการได้ทั้งในปัจจุบันและในอนาคตที่อาจมีปริมาณงานเพิ่มขึ้น
- ๔.๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ v. ๕๐ Hz ของห้องปฏิบัติได้
- ๔.๒.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถบรรจุชุดตรวจวิเคราะห์รวมทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๔ ชุดตรวจต่อครั้ง
- ๔.๒.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบตรวจสอบลิ่มเลือดหรือ Clot Detection และวัดระดับปริมาตรของสิ่งที่ตรวจวิเคราะห์หรือ Level detection
- ๔.๒.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถรองรับตัวอย่างส่งตรวจได้หลายชนิด ได้แก่ whole blood, pack red cell, serum และ plasma
- ๔.๒.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีหน้าจอควบคุมการทำงานเป็นแบบหน้าจอรระบบสัมผัส
- ๔.๒.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบตรวจสอบและควบคุมการเข้าใช้งานของเครื่องโดยกำหนดรหัสผ่านของแต่ละบุคคลได้
- ๔.๒.๘ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบการป้องกันการเกิด Carry Over ของ probe หรืออุปกรณ์ที่ใช้เจาะชุดตรวจวิเคราะห์ หรือใช้สำหรับ ดูดและปล่อยตัวอย่างตรวจน้ำยาต่างๆ
- ๔.๒.๙ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบบริหารจัดการน้ำยา สิ่งส่งตรวจ รวมถึงวัสดุสิ้นเปลืองหรือ inventory ต่างๆ โดยใช้ระบบ Barcode
- ๔.๒.๑๐ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบบริหารจัดการการใช้ชุดตรวจวิเคราะห์ โดยชุดตรวจวิเคราะห์ต้องถูกใช้ทดสอบเฉพาะรายการที่ส่งตรวจวิเคราะห์จริงเท่านั้น หากชุดตรวจวิเคราะห์ที่ถูกใช้งานแล้วบางส่วนและส่วนที่เหลือไม่สามารถนำมาตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๔.๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหา น้ำยาประกอบในการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ น้ำยาเซลล์มาตรฐาน Screening Cells ที่สามารถตรวจกรองแอนติบอดี (Antibody Screening) ของหมู่เลือดที่สำคัญทางคลินิกในผู้ป่วยได้อย่างน้อยในหมู่เลือดระบบต่อไปนี้
 - ๑) ระบบ Rh (D C E c e)
 - ๒) ระบบ MNSs (M N S s)
 - ๓) ระบบ Mi^a (IgM และ IgG)
 - ๔) ระบบ P_๑ (PP_๑P_k) (IgM และ IgG)
 - ๕) ระบบ Lewis (Le^a Le^b)
 - ๖) ระบบ Kell (K k)
 - ๗) ระบบ Kidd (Jk^a Jk^b)
 - ๘) ระบบ Duffy (Fy^a Fy^b)
 - ๙) ระบบ Diago (Di^a Di^b)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗






๑ 	๒ 	๓ 	๔ 	๕ 
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไชหนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

- ๔.๒.๑๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถบรรจุสิ่งส่งตรวจโดยการส่งงานแบบต่อเนื่อง (Continuous Sample Loading) แบบไม่ต่อเนื่อง (Random Access) และแบบเร่งด่วน (STAT) ได้
- ๔.๒.๑๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบตรวจสอบคุณภาพของชุดตรวจวิเคราะห์ก่อนการทำการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๒.๑๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบการถ่ายภาพผลการทดสอบการตรวจวิเคราะห์เพื่อบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์เก็บเป็นหลักฐานในการทวนสอบย้อนหลังได้

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับตรวจงานธนาคารเลือด ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน จำนวนอย่างน้อย ๓ เครื่อง พร้อมตัวเครื่องสำรองไฟ (UPS) พร้อมอุปกรณ์และน้ำยาอื่นๆ ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบริการฝึกสอนการใช้งานและให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญของเครื่องตามมาตรฐานการฝึกอบรมทางห้องปฏิบัติการ (ต้องมีใบรับรองจากบริษัท)
- ๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบริการบำรุงรักษาและซ่อมกรณีเครื่องขัดข้องตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง หรือตลอดอายุสัญญา และมีแผนการบำรุงรักษาประจำปี (ต้องมีใบรับรองจากบริษัท)
- ๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดการระบบซึ่งเป็นโปรแกรม LIS (Laboratory Information System) สำหรับงานธนาคารเลือด ตามที่ผู้ใช้ต้องการ ซึ่งมีโปรแกรมที่สามารถรองรับงานในส่วนต่างๆ ของธนาคารเลือด ได้แก่ งานรับบริจาคโลหิต งานปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต งานเตรียมเลือดและส่วนประกอบเลือดให้กับผู้ป่วย พร้อมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการและระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล
- ๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อบนระบบ LIS และหากมีการเปลี่ยนแปลงระบบเชื่อมต่อในอนาคต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๕.๖ หลังจากการติดตั้งผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการทวนสอบเครื่องว่าใช้งานได้จริง และทำการทวนสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือทุกครั้งที่ผู้ใช้งานร้องขอ
- ๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบสภาพ ดูแลบำรุงรักษา Upgrade เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้ทันสมัยอยู่เสมอ และซ่อมแซมแก้ไขปัญหาของเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องตลอดอายุสัญญาตามที่มาตรฐานกำหนด และตามการร้องขอเพิ่มเติมจากฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาสารควบคุมคุณภาพภายใน (IQC) ที่ครอบคลุมระบบคุณภาพของรายการตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดในการทดสอบด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ ได้แก่ ABO & Rh (D) และ Rh (D Negative) และ Direct Antiglobulin Test, Indirect Antiglobulin Test ตลอดสัญญา
- ๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาโปรแกรมควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) ที่ได้มาตรฐานระดับประเทศอย่างน้อย ๑ โปรแกรมและนานาชาติอย่างน้อย ๑ โปรแกรม ตลอดอายุสัญญา

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>วโพนัน</u> 	๒ <u>อนันต์</u> 	๓ 	๔ <u>ศุภกิจพงษ์</u> 	๕ <u>เมธา พรแก้ว</u> 
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุดาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไช้หนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

- ๕.๑๐ หากเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบในการส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการภายนอกที่ได้มาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๙ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า การตรวจวิเคราะห์เดิม
- ๕.๑๑ หากสินค้าที่ส่งมอบหากเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้เปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยไตรมาสละ ๑ ครั้ง เพื่อให้เครื่องมือมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานได้ดีตลอดเวลา
- ๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่อง พร้อมทั้งสาธิตการใช้งานฝึกอบรมและแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้
- ๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคู่มือการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ และคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษแก่ผู้ใช้งานในวันส่งมอบสินค้า
- ๕.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องตรวจวิเคราะห์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการเป็นผู้บริหารจัดการและดำเนินการในการยื่นข้อเสนอ
- ๕.๑๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบ (Backup) ข้อมูลของการตรวจวิเคราะห์
- ๕.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผนในการติดตั้งระบบตรวจวิเคราะห์และระบบวิศวกรรมในพื้นที่ที่กำหนด หากต้องปรับปรุงสถานที่ต้องได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๕.๑๘ ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งเครื่องจนพร้อมใช้งาน และส่งมอบระบบเครื่องตรวจวิเคราะห์ ได้ภายใน ๙๐ วัน หลังการลงนามในสัญญา
- ๕.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถตรวจสอบ ดูแลบำรุงรักษา Upgrade ระบบทั้งหมดให้ทันสมัยอยู่เสมอ และซ่อมแซมแก้ไขปัญหาของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและอุปกรณ์ต่างๆรวมถึงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องตลอดอายุสัญญาตามที่มาตรฐานกำหนด และตามการร้องขอเพิ่มเติมจาก ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชน โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๕.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง รวมทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ ทั้งหมดที่เกิดจากการใช้งานตามปกติภายใน ๓ วัน มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้
- ๕.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Method Validation) ก่อนการใช้งานและต้องผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ๕.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการบริการหลังจากการติดตั้งระบบแล้ว โดยมีทีมช่างพร้อมให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านอบรมจากผู้ผลิตโดยตรง ที่สามารถทำการซ่อมบำรุงรักษาตามแผน และกรณีระบบการตรวจวิเคราะห์เกิดความขัดข้องที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของระบบโดยที่ผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้ามาทำการแก้ไขโดยเร็วภายใน ๒ ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขได้ตามเวลา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับเป็นเงินชั่วโมงละ ๓,๕๐๐ บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในส่วนที่เกินจาก ๒ ชั่วโมง เวลาที่เกินน้อยกว่า ๓๐ นาที ให้นับเป็นครึ่งชั่วโมง เวลาที่เกิน ๓๐ นาทีแต่ไม่เกิน ๖๐ นาที ให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง
- ๕.๒๓ ในกรณีที่ระบบตรวจวิเคราะห์มีปัญหา และได้มีหนังสือแจ้งจากทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี มหาวิทยาลัยนวมินทราชิตราชนสามารถพิจารณายกเลิกระบบตรวจวิเคราะห์ได้

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>วสุทัศน์ ภิรมย์รักษ์</u>	๒ <u>ณัฐพร</u>	๓ <u>ณ</u>	๔ <u>สททิพย์ ไชย</u>	๕ <u>เมธดา พรแก้ว</u>
(นางสาววสุทัศน์ ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุททิพย์ ไชย)	(นายเมธดา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

- ๕.๒๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้ว ไม่ปฏิบัติตามข้อเสนอข้อใดข้อหนึ่งตามยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินสามารถทำการยกเลิกการใช้ระบบได้ โดยไม่มีเงื่อนไข และต้องนำเครื่องออกภายใน ๗ วัน หรือตามที่มหาวิทยาลัยนวมินทราชินเป็นผู้กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๕.๒๕ หากระหว่างดำเนินการผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาแล้วไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนด มหาวิทยาลัยนวมินทราชินสามารถจะดำเนินการตามระเบียบดังนี้ ตักเตือน เรียกเก็บค่าปรับ และยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๒๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาในลักษณะ ราคาต่อหนึ่งหน่วยการรายงานผลการตรวจ (Price per reportable result) โดยราคาที่เสนอจะต้องครอบคลุมราคาน้ำยา สารมาตรฐาน (Calibrator) สารควบคุมคุณภาพภายในและภายนอก (Control : IQC & EQA) และวัสดุอื่นๆ (Accessory) รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองทั้งหมดสำหรับใช้ในกระบวนการทดสอบจนรายงานผลได้ ตลอดอายุตามสัญญา (นับสถิติการตรวจวิเคราะห์จากเครื่องตรวจวิเคราะห์)
- ๕.๒๗ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญากับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จะต้องแสดงสัญญาการจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะต้องเสนอราคาที่ไม่สูงกว่าที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติสภากาชาดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน จะนำราคาดังกล่าวมาใช้ในการทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคา หากราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคานั้นสูงกว่าราคาที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- ๕.๒๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๖. วิธีการจัดซื้อ ดำเนินการจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

เกณฑ์คุณภาพมาตรฐานของสินค้าหรือบริการ			
	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	๑.๑ จำนวน reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป	๑.๑ มีและเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด - ≥ ๓๐ แห่ง ได้ ๓๐ คะแนน - ๒๑-๒๙ แห่ง ได้ ๒๐ คะแนน - ๑๑-๒๐ แห่ง ได้ ๑๐ คะแนน - ๑-๑๐ แห่ง ได้ ๕ คะแนน	๓๕
	๑.๒ จำนวน reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย	๑.๒ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ - มี ได้ ๕ คะแนน - ไม่มี ได้ ๐ คะแนน	

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ ๒ ๓ ๔ ๕
 (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุธาทิพย์ ไช่หนู) (นายเมธา พรแก้ว)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

เกณฑ์คุณภาพมาตรฐานของสินค้าหรือบริการ			
	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๒	มีผลของการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์และคุณภาพของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่สามารถตรวจกรองและตรวจพบแอนติบอดีของหมู่เลือดที่มีความสำคัญทางคลินิก (Antibody Screening Test) จากหน่วยงานต่อไปนี้อย่างบริการโลหิตแห่งชาติ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย โรงเรียนแพทย์ของคณะแพทยศาสตร์วิทยาลัยแพทยศาสตร์และโรงพยาบาลศูนย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เตียง เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจพบแอนติบอดีของหมู่เลือดที่มีความสำคัญทางคลินิกในการทดสอบก่อนการรับเลือดของผู้ป่วย (Pre Transfusion Testing) และการตรวจคัดกรองในโลหิตบริจาค (เอกสารที่แสดงย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี)	มีและเป็นตามที่กำหนด - ≥ 10 แห่ง ได้ 10 คะแนน - ๕ - ๙ แห่ง ได้ ๕ คะแนน - ๑ - ๔ แห่ง ได้ ๑ คะแนน - ไม่มี ได้ ๐ คะแนน	10
๓.	เซลล์มาตรฐานสำหรับการตรวจกรองแอนติบอดีในผู้ป่วย (Antibody Screening Test) สามารถตรวจกรองแอนติบอดีที่มีความสำคัญทางคลินิกโดยเซลล์มาตรฐานนั้นต้องมี Homozygous cell ในหมู่เลือดระบบต่อไปนี้อย่างบริการโลหิตแห่งชาติ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย โรงเรียนแพทย์ของคณะแพทยศาสตร์วิทยาลัยแพทยศาสตร์และโรงพยาบาลศูนย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เตียง เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจพบแอนติบอดีของหมู่เลือดที่มีความสำคัญทางคลินิกในการทดสอบก่อนการรับเลือดของผู้ป่วย (Pre Transfusion Testing) และการตรวจคัดกรองในโลหิตบริจาค (เอกสารที่แสดงย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี) ๑. ระบบ Rh (C,c,E,e) ๒. ระบบ Kidd (Jk ^a Jk ^b) ๓. ระบบ Duffy (Fy ^a , Fy ^b) (แสดงเอกสาร Antigam)	ประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด - เซลล์มาตรฐานหมู่เลือดทั้ง ๓ ระบบ เป็น Homozygous cell ได้ ๑๕ คะแนน - เซลล์มาตรฐานหมู่เลือดระบบ Rh เป็น Homozygous cell ระบบ Kidd และ Duffy เป็น Heterozygous cell ได้ ๑๐ คะแนน - เซลล์มาตรฐานหมู่เลือดระบบ Rh เป็น Heterozygous cell ระบบ Kidd และ Duffy เป็น Homozygous cell ได้ ๕ คะแนน - เซลล์มาตรฐานหมู่เลือดทั้ง ๓ ระบบ เป็น Heterozygous cell ทั้งหมด ได้ ๑ คะแนน	๑๕

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วดี เต็ม (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
 ๒. อรุณ (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) กรรมการ
 ๓. อน (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
 ๔. ศุภลักษณ์ ใจหนู (นางสาวสุธาทิพย์ ไขหนู) กรรมการ
 ๕. เจษฎา พรหมแก้ว (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

เกณฑ์คุณภาพมาตรฐานของสินค้าหรือบริการ			
	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๔	ผลการทดสอบ EQA ระดับนานาชาติที่ทำการทดสอบโดยเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โรงพยาบาลของรัฐขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป ผลการทดสอบอยู่ในระดับดีเยี่ยม (Excellent)	<ul style="list-style-type: none"> - มีผลการทดสอบ EQA ระดับนานาชาติอยู่ในระดับดีเยี่ยม ได้ ๑๐ คะแนน - มีผลการทดสอบ EQA ระดับนานาชาติต่ำกว่าระดับดีเยี่ยม ได้ ๕ คะแนน - ไม่มีผลการทดสอบ EQA ระดับนานาชาติ ได้ ๐ คะแนน 	๑๐
	คะแนน		๗๐

หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามีตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแนบเอกสารยืนยันและลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๘. งบประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๕๔,๔๙๗,๔๕๔ บาท ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๐,๘๙๙,๔๙๐.๘๐ บาท (สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐,๘๙๙,๔๙๐.๘๐ บาท (สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๐,๘๙๙,๔๙๐.๘๐ บาท (สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๑๐,๘๙๙,๔๙๐.๘๐ บาท (สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๑๐,๘๙๙,๔๙๐.๘๐ บาท (สิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)

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 ๑.๖๓๓ ๑.๖๓๓ (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
๒ ๑.๖๓๓ (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ
๓ ๑.๖๓๓ (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
๔ ๑.๖๓๓ (นางสาวสุชาติพย์ ไชหนู) กรรมการ
๕ ๑.๖๓๓ (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

รายการลำดับที่หก
การจัดซื้อชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต (Single Donor Platelet Apheresis)
ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)
วงเงินงบประมาณ ๑๐,๖๘๙,๓๐๐ บาท

หน่วยงาน : งานหน่วยธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแล รักษา ป้องกันโรค และฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดสำนักการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขต่างๆ ในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาลของหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวชศาสตร์เขตเมืองซึ่งมีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือดจึงมีความประสงค์จัดหาเครื่องรับบริจาคเกล็ดโลหิตแบบอัตโนมัติ เพื่อจัดเตรียมเกล็ดโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตทั่วไป และญาติผู้ป่วยภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ทั้งนี้การจัดเตรียมเกล็ดโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตแบบรายเดี่ยว ทำให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลจำนวนเกล็ดโลหิตที่เพียงพอ ทันเวลาต่อความต้องการ มีความปลอดภัย และมีมาตรฐาน สำหรับการผ่าตัดและทำหัตถการต่างๆภายในโรงพยาบาล ในการให้การรักษายาบาลผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตรายเดี่ยว (Single Donor Platelet Apheresis) ซึ่งใช้กับเครื่องรับบริจาคเกล็ดโลหิตแบบอัตโนมัติ (Automated Blood Collection System) ใช้ในการผลิตเกล็ดโลหิต ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพและมีความคุ้มค่า
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบการรับบริจาคโลหิตด้วยเครื่องรับบริจาคเกล็ดโลหิตแบบอัตโนมัติ เพื่อให้ได้เกล็ดโลหิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานงานบริการโลหิต ลดการรอคอยเกล็ดโลหิตที่ขอเบิกจากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ทำให้มีเกล็ดโลหิตสำรองในคลังอยู่เสมอและมีปริมาณเพียงพอต่อตามความต้องการของแพทย์ใช้รักษาผู้ป่วยและการทำหัตถการต่าง ๆ ได้อย่างทันเวลา เพื่อให้การรักษาผู้ป่วยเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี
- ๒.๓ เพื่อให้ผู้ป่วยที่ได้รับเกล็ดโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตรายเดี่ยวซึ่งมีความปลอดภัยมากขึ้น (ลด Donor Expose) ในการสร้างภูมิคุ้มกันต่อเกล็ดเลือด
- ๒.๔ เพื่อพัฒนาระบบการรับบริจาคโลหิตด้วยเครื่องรับบริจาคเกล็ดโลหิตแบบอัตโนมัติที่สามารถรองรับการพัฒนาของเทคโนโลยีในอนาคตได้ ทำให้ผู้ป่วยมีความปลอดภัยในการรับเกล็ดเลือดมากยิ่งขึ้น

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

๑.  (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒.  (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓.  (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔.  (นางสาวสุชาทิพย์ ไชหนู) กรรมการ	๕.  (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
--	--	--	--	---

๓. การดำเนินการจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ดำเนินการจัดหาผู้ยื่นข้อเสนออย่างโปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยมีการแจ้งให้ผู้ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดได้รับข้อมูลอย่างเปิดเผย

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้ารับการจัดหา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจัดหางานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ มูลค่าสุทธิของกิจการ
 - ๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิที่ปรากฏในบัญชีแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่ง จะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - ๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนน้อยกว่า ๑ ปี ตรวจสอบเรื่องทุนจดทะเบียน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วรณันท์ (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒ อ.นพ. (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓ น (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔ ส.ต.ท.พิชญ์ ไชยทง (นางสาวสุธาทิพย์ ไชยทง) กรรมการ	๕ เมธา พรแก้ว (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
---	--	---	---	--

๔. คุณลักษณะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติโดยวิธี Centrifugal Separation

๔.๑.๒ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติสามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V. ๕๐ Hz. ของห้องปฏิบัติการได้

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ

๔.๒.๑ เป็นเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ เพื่อใช้ในการเจาะเก็บเกล็ดโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตแบบรายเดี่ยว

๓๔๒.๒ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ ใช้สำหรับเจาะเก็บเกล็ดโลหิตแบบ แขนเดี่ยว (Single Needle)

๔.๒.๓ ผลผลิตเกล็ดโลหิตที่ได้มีปริมาณเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนน้อยกว่า 1×10^6 cells

๔.๒.๔ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ สามารถจัดเก็บเกล็ดโลหิตตามมาตรฐาน AABB กำหนด Platelet yield ไม่น้อยกว่า 3.0×10^{11} Cell /Unit (Single dose) หรือ Double Dose หรือ Triple Dose

๔.๒.๕ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีปริมาณ Extracorporeal Blood Volume (ECV) ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (น้อยกว่า ๑๕ % Total Blood Volume)

๔.๒.๖ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีระบบการทำงานของเครื่องเป็นแบบ Continuous Flow หรือ Intermittent Flow

๔.๒.๗ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีระบบตรวจสอบการรั่วของชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต

๔.๒.๘ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีระบบ pump ควบคุมการทำงานต่างๆ เช่น AC pump ในการควบคุมอัตราส่วนของน้ำยา ACD กับเลือดให้ผสมกันในอัตราส่วนที่เหมาะสม และสามารถปรับอัตราส่วนของน้ำยากับเลือดให้เหมาะสมในระหว่างการใช้งาน หากเกิดปัญหาระหว่างการบริจาคมกับผู้บริจาคโลหิตหรือผลิตภัณฑ์

๔.๒.๙ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีระบบป้องกันและตรวจจับอากาศ (Air Sensor) ไม่ให้เข้าในตัวผู้บริจาคโลหิต

๔.๒.๑๐ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีระบบ pump ในการดึงเลือดเข้าเครื่องปั่นแยก (Draw) และ คืนเลือดให้กับผู้บริจาคโลหิต (Return) และสามารถปรับ-ลด ได้ตามความเหมาะสมในระหว่างรับบริจาค

๔.๒.๑๑ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีระบบ Sensor ป้องกันหรือแจ้งเตือนกรณีมีเม็ดเลือดแดงปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เกล็ดโลหิต

๔.๒.๑๒ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ มีหน้าจอควบคุมการทำงานเป็นแบบ Touch Screen หรือใช้คีย์บอร์ดสัมผัส (Control Panel)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วาสนา วัฒน	๒ ๒.๕๖๕	๓ ๐	๔ สุทธิพงษ์ ไข่มุน	๕ เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภริมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุชาทิพย์ ไช้หนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔.๒.๑๓ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติและชุดเจาะเก็บสามารถใช้กับผู้บริจาคที่มีเส้นโลหิตได้ทุกขนาด ระบบสามารถทำงานได้ต่อเนื่อง แม้อัตราการไหลของเลือดจะต่ำ ซึ่งทำให้สามารถเก็บเกล็ดโลหิตได้จากผู้บริจาคทุกคน

๔.๒.๑๔ เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีโปรแกรมการสั่งงานของเครื่อง และหน้าจอแสดงผล สามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์ต่างๆที่สำคัญและจำเป็นในการเจาะเก็บเกล็ดโลหิต และแสดงค่าประมาณการของพารามิเตอร์หลังการบริจาค ให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและเลือกในการจัดเก็บเกล็ดโลหิตได้อย่างปลอดภัยโดยที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริจาคโลหิต ได้แก่ข้อมูลดังต่อไปนี้

- Total Blood Volume
- Platelet yield (Estimated Product Count)
- Platelet Count Post
- Length of run
- Estimated Post Count (Hematocrit)
- AC to Donor
- Blood Volume process
- Platelet Volume (Product)
- Volume of AC in platelet product
- Total AC used

๔.๓ คุณสมบัติของชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต

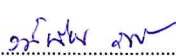




๔.๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดเก็บเกล็ดโลหิตสำเร็จรูประบบปิด (Closed Set) ที่ใช้ในการเจาะเก็บเกล็ดโลหิตเข้มข้นจากผู้บริจาครายเดียวซึ่งใช้กับเครื่องปั่นแยกโลหิตแบบอัตโนมัติ (Automated Blood Collection Separator)

๔.๓.๒ คุณสมบัติเฉพาะชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต

๑. เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตบรรจุในบรรจุภัณฑ์สะอาดชนิดปลอดเชื้อ (Sterile Set)
๒. ชุดเจาะเก็บประกอบด้วย เข็มขนาด ๑๗ G จำนวน ๑ อัน ที่ใช้เจาะแขนผู้บริจาค แบบ One-Arm Procedure และมี Needle Guard และต่อกับถุงเก็บตัวอย่างโลหิตขนาดเล็กแบบ Vacuum sampling adapter (Diversion Pouch) และมีสายที่ให้โลหิตไหลเวียนคืนสู่ผู้บริจาคขณะปั่นเก็บเกล็ดโลหิต
๓. ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตมีสายที่ใช้ต่อกับน้ำยากันโลหิตแข็งตัวพร้อมกระเปาะหยุดน้ำยาและตัวกรองจุลชีพ (bacteria filter)
๔. ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตมีสายที่ใช้ต่อกับน้ำยา Platelet Additive Solution พร้อมกระเปาะหยุดน้ำยาและตัวกรองจุลชีพ (bacteria filter)
๕. ชุดเจาะเก็บมีถุงเก็บเกล็ดโลหิตจำนวน ๒ ถุง
๖. ชุดเจาะเก็บมีถุงเก็บตัวอย่างเกล็ดโลหิตขนาดเล็ก ๑ ถุง เพื่อนำไปใช้ตรวจวัดปริมาณเกล็ดโลหิต มีถุงเก็บน้ำเหลือง ๑ ถุง และถุงกักฟองอากาศ ๑ ถุง เพื่อลดปริมาณฟองอากาศในเกล็ดโลหิต

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

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

๗. ผลิตภัณฑ์เกล็ดโลหิตที่เตรียมได้จากเครื่องปั่นแยกเกล็ดโลหิตแบบอัตโนมัติต้องมีจำนวน เม็ดโลหิตขาวน้อยกว่า 1×10^6 / Bag ตามมาตรฐาน AABB

๘. เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ สามารถกำหนดปริมาณของพลาสมา หรือเกล็ดโลหิตที่ต้องการได้เพื่อความสะดวกในการเตรียมเกล็ดโลหิตให้เพียงพอต่อความต้องการของ แพทย์

๙. ถังบรรจุเกล็ดโลหิตสามารถเก็บรักษาเกล็ดโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๕ วัน

๑๐. ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต ต้องสามารถรองรับงานรับบริจาคเกล็ดโลหิตในปัจจุบันและ ในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชุด/๑ปี)	จำนวน (ชุด/๕ ปี)
๑	ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต (Single Donor Platelet Apheresis)	๔๒๘	๒,๑๔๐

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบของโลหิตแบบอัตโนมัติ สำหรับเจาะ เก็บเกล็ดโลหิต จำนวนอย่างน้อย ๒ เครื่อง พร้อมตัวเครื่องสำรองไฟ (UPS) และอุปกรณ์ อำนวยความสะดวกสำหรับผู้บริจาคเกล็ดโลหิต

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาอุปกรณ์เชื่อมสายถุงแบบเคลื่อนที่ (Mobile Sealer) จำนวน ๑ เครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานกับชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาเก้าอี้โซฟาสำหรับการบริจาคเกล็ดเลือดอย่างน้อย ๒ ตัว

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาผู้ควบคุมการทำงานของเครื่องเจาะเก็บเกล็ดโลหิต (Operator) ตลอด อายุสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดหาพร้อมเครื่อง โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๕.๔.๑ ต้องเป็นนักเทคนิคการแพทย์ หรือนักวิทยาศาสตร์การแพทย์สาขาเวชศาสตร์การ ธนาคารเลือด หรือพยาบาลวิชาชีพ

๕.๔.๒ ต้องมีความชำนาญหรือประสบการณ์การใช้เครื่องอย่างน้อย ๑ ปี

๕.๔.๓ ผู้ควบคุมการทำงานของเครื่องต้องผ่านการฝึกอบรมการใช้เครื่อง

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพของชุดเก็บเกล็ดโลหิต ในกรณีที่มีการชำรุด เนื่องจาก กรรมวิธีผลิต, การขนส่ง หรือเกิดจากความไม่พร้อมใช้ของเครื่อง

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการแลกเปลี่ยนสินค้าขาดหาย กรณีที่สินค้าชำรุด เสียหายจากการขนส่ง การจัดเก็บ หรือสินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่อง พร้อมทั้งสาธิตการใช้งานฝึกอบรมและแนะนำการใช้งานให้กับ เจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้

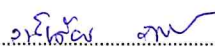



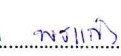
๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมีคู่มือการใช้เครื่อง การใช้ชุดเก็บเกล็ดโลหิต และคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องปั่น เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษแก่ผู้ใช้ในวันส่งมอบสินค้า

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ ทศวิไล อนุ ๒ อ.ทศ ๓ ณ ๔ สุวิทย์ ใจนุ ๕ เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุธาทิพย์ ไขหนู) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

- ๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบสภาพ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยไตรมาสละ ๑ ครั้ง เพื่อให้เครื่องมือมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานได้ดี รวมทั้ง Upgrade เครื่องปั่นแยก ส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติให้ทันสมัยอยู่เสมอ และซ่อมแซมแก้ไขปัญหาของเครื่องและ อุปกรณ์ต่างๆรวมถึงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องตลอดอายุสัญญาตามที่มาตรฐานกำหนด และตามการร้องขอเพิ่มเติมจากฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง รวมทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ ทั้งหมดที่เกิดจากการใช้งานตามปกติภายใน ๓ วัน มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้
- ๕.๑๑ ในกรณีที่เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตมีปัญหา และได้มีหนังสือแจ้งจากทาง ห้องปฏิบัติการอย่างเป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี มหาวิทยาลัยวมินทรราชิราสามารถพิจารณายกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีบริการหลังจากการติดตั้งแล้วโดยต้องสามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตโดยตรงให้การซ่อมบำรุงรักษาตามแผน และกรณีที่ระบบมีปัญหาต้องสามารถแก้ไขปัญหาหรือส่งช่างเข้ามาซ่อมได้ภายในเวลา ๘ ชั่วโมงหลังจากแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางโทรศัพท์และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าปรับให้แก่ มหาวิทยาลัยวมินทรราชิรา เป็นเงินชั่วโมงละ ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ๕.๑๓ ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้ว ไม่ปฏิบัติตามข้อเสนอข้อใดข้อหนึ่งตามที่ทำการ ยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวมินทรราชิราสามารถทำการยกเลิกการใช้ระบบได้ โดยไม่มีเงื่อนไข และต้องนำเครื่องออกภายใน ๗ วัน หรือตามที่มหาวิทยาลัยวมินทรราชิราเป็นผู้ กำหนด และทางผู้ที่ได้รับการทำสัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๕.๑๔ หากระหว่างดำเนินการผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาแล้วไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ กำหนด มหาวิทยาลัยวมินทรราชิราสามารถจะดำเนินการตามระเบียบดังนี้ ตักเตือน เรียก เก็บค่าปรับ และยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่องจนพร้อมใช้งาน และส่งมอบระบบเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบ โลหิตได้ภายใน ๙๐ วัน หลังจากทำได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยวมินทรราชิรา
- ๕.๑๖ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญากับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จะต้องแสดงสัญญาการจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะต้องเสนอราคาที่ไม่สูงกว่าที่ จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติสภากาชาดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัย วมินทรราชิรา จะนำราคาดังกล่าวมาใช้ในการ ทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคา หากราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคานั้น สูงกว่าราคาที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- ๕.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑  (นางสาววงศ์เดือน ภิมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒  (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓  (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔  (นางสาวสุธาทิพย์ ไขหนู) กรรมการ	๕  (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
--	---	---	---	--

๖. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาเสนอ ๓๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

เกณฑ์คุณภาพมาตรฐานของสินค้าหรือบริการ			
ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	๑.๑ จำนวน reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๖ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป ๑.๒ reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๖ ที่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย	๑.๑ คะแนนสูงสุดได้ ๒๐ คะแนน และ ลดลงตามลำดับ ตามเกณฑ์ที่กำหนดตามจำนวน reference site ที่มี - ≥ ๑๐ แห่ง ได้ ๑๕ คะแนน - < ๑๐ แห่ง ได้แต่ละ ๑ คะแนน ๑.๒ reference site ตามเกณฑ์ที่กำหนด - มีการใช้งานตามที่กำหนดได้ ๕ คะแนน - ไม่มีการใช้งานตามที่กำหนด ๐ คะแนน	๒๐
๒	ผลิตภัณฑ์เกล็ดโลหิตที่ได้จากเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติต้องพร้อมใช้และจัดเก็บได้ทันที (Ready To Use) ภายหลังจากนำผลิตภัณฑ์เกล็ดโลหิตออกจากเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้เพื่อลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระยะเวลาในการทำงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	- มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด ได้ ๒๐ คะแนน - ไม่มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๒๐
๓	เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติสามารถเคลื่อนย้ายเพื่อให้บริการภายนอกหน่วยงานธนาคารเลือดได้ ๓.๑ เครื่องสามารถให้บริการรับบริจาคเกล็ดโลหิตภายนอกสถานที่ (Mobile Unit) ๓.๒ เครื่องสามารถรองรับการให้บริการรักษาผู้ป่วยได้ในอนาคต ได้แก่ การทำ leukapheresis	๓.๑ - มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ๑๐ คะแนน - ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน ๓.๒ - ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๑๐ คะแนน - ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๒๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วราภรณ์ นพ. ๒ อหรร ๓ อน ๔ ธนาทิพย์ ไร่หนู ๕ เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภริมย์รักษ์) (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุชาติพิทย์ ไร่หนู) (นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

เกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ			
ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๔.	<p>ความมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและความคุ้มค่าในการเก็บผลิตภัณฑ์ได้เป็น Double dose หรือ Triple dose ดังนี้</p> <p>ร้อยละของผลิตภัณฑ์ที่ได้ platelet yield เป็น Double dose หรือ Triple dose มากที่สุดจากค่า platelet pre count มากกว่าหรือเท่ากับ</p> <p>$300 \times 10^9 \text{ cell}/\mu\text{L}$</p>	<p>คะแนนสูงสุดได้ ๑๐ คะแนนตามจำนวน platelet yield สูงสุดลำดับที่ ๑ ได้ ๑๐ คะแนน</p> <p>จำนวน platelet yield สูงสุดลำดับที่ ๒ ได้ ๗ คะแนน</p> <p>จำนวน platelet yield สูงสุดลำดับที่ ๓ ได้ ๔ คะแนน</p> <p>จำนวน platelet yield สูงสุดลำดับที่ ๔ ได้ ๑ คะแนน</p>	๑๐
	คะแนน		๗๐

หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามีตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแนบเอกสารยืนยันและลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๘. งบประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๖๑)

วงเงิน ๑๐,๖๘๙,๓๐๐ บาท ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๒,๑๓๗,๘๖๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	เป็นเงิน ๒,๑๓๗,๘๖๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	เป็นเงิน ๒,๑๓๗,๘๖๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	เป็นเงิน ๒,๑๓๗,๘๖๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	เป็นเงิน ๒,๑๓๗,๘๖๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

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

รายการลำดับที่ เจ็ด
ถุงบรรจุเลือด และอุปกรณ์ร่วม Quadruple Blood bag ๔๕๐ ml
ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)
วงเงินงบประมาณ ๓๖,๐๑๖,๒๐๐ บาท

หน่วยงาน : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช




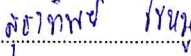
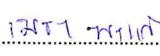
๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแล รักษา ป้องกันโรค และฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนจาก โรงพยาบาลในสังกัดสำนักการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาลของหน่วยงานอื่นๆ ทั้งใน กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวชศาสตร์เขตเมืองซึ่งมีปริมาณ งานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือดจึงมีความประสงค์จะจัดหาถุงบรรจุเลือดและอุปกรณ์ ร่วม เพื่อให้บริการการรับบริจาคโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตทั่วไปและญาติผู้ป่วย ทั้งในและ นอกสถานที่ เพื่อจัดเตรียมเลือดและส่วนประกอบต่างๆของเลือดให้ผู้ป่วยที่ต้องการใช้เลือดและส่วนประกอบของ เลือด สำหรับผ่าตัดและทำหัตถการต่างๆ ของโรงพยาบาลในการให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลที่ดี

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาถุงบรรจุเลือด Quadruple Blood Bag ๔๕๐ ml พร้อมอุปกรณ์ร่วม ใช้สำหรับเจาะเก็บเลือด ของผู้บริจาคโลหิต ในการเตรียมเป็นส่วนประกอบโลหิตชนิดต่างๆ ได้แก่ Leucocyte Poor Packed Red cell (LPRC), Fresh Frozen Plasma (FFP), Platelet Concentrate หรือ Pooled Leucocyte Poor Platelet Concentrate ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเวชภัณฑ์ถุงบรรจุโลหิตชนิด Quadruple Blood Bag ๔๕๐ ml (Top-Bottom) ที่มีมาตรฐาน ประสิทธิภาพ และความคุ้มค่า
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบงานการเตรียมส่วนประกอบของเลือดและถุงบรรจุเลือด Quadruple Blood Bag ๔๕๐ ml สามารถรองรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์โลหิตชนิดอื่นๆได้ในอนาคต เพื่อให้ได้เลือดและส่วนประกอบของ เลือดที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอันจะเกิดประโยชน์สูงสุดในการรักษาของแพทย์และต่อผู้ป่วย

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

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

๓. การดำเนินการจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ดำเนินการจัดหาผู้ยื่นข้อเสนออย่าง โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยมีการแจ้งให้ผู้ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดได้รับข้อมูลอย่างเปิดเผย

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้ารับการจัดหา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจัดหางานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพ ายบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ มูลค่าสุทธิของกิจการ
 - ๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่าง ระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิตามที่ปรากฏในบัญชีแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่ง จะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - ๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนน้อยกว่า ๑ ปี ตรวจสอบเรื่องทุนจดทะเบียน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>วราลีณ</u>	๒. <u>อเทพ</u>	๓. <u>อ</u>	๔. <u>สุตาพิชญ์ ไช้หนู</u>	๕. <u>เมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาพิชญ์ ไช้หนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๔. คุณลักษณะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ ถุงบรรจุโลหิตต้องผลิตจาก PVC Medical Grade แบบที่ใช้กับโลหิตและ ส่วนประกอบโลหิตไม่เป็นพิษ, ใส, ม้วนงอได้โดยไม่เสียรูป
- ๔.๑.๒ ชุดถุงเก็บโลหิตสำเร็จรูปต้องมีลักษณะเป็น ๔ ถุง ชนิดมีสายเชื่อมกัน แบบ Top and Bottom System ประกอบด้วยถุงใบที่ ๑ ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี บรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัว ชนิด CPD จำนวน ๖๓ มิลลิลิตร มีพลาสติกแข็งปิดกั้นทางเดินของเลือดภายในสาย เมื่อต้องการเปิดใช้งานให้หักพลาสติกแข็งด้านในให้ขาดออกจากกัน มีสายต่อ ถุงที่ ๒ เป็นถุงที่ต่ออยู่ส่วนล่างของถุงที่ ๑ สำหรับบรรจุเม็ดโลหิตแดงเข้มข้น ภายในบรรจุน้ำยา Additive SAGM จำนวน ๑๐๐ มิลลิลิตร ถุงที่ ๓ และ ๔ เป็นถุงที่ต่ออยู่ส่วนบนของถุงที่ ๑ โดยทั้ง ๒ ถุงจะพ่วงติดกัน
- ๔.๑.๓ ชุดถุงบรรจุโลหิตจะต้องมีสายเชื่อมต่อกับถุงเก็บตัวอย่างเลือดที่ใช้ในการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ (sampling bag หรือ Sample Diversion Pouch) ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๓๐ มิลลิลิตร ซึ่งอยู่ระหว่างเข็มเจาะเก็บโลหิตกับถุงเก็บโลหิต และมีหัว (Sampling port) ที่ต่อกับหลอดสุญญากาศ (Vacuum Tube) ในการเก็บตัวอย่างเลือดส่วนแรกเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของแบคทีเรียก่อนเข้าถุงเก็บโลหิตขนาด ๔๕๐ ml (Collection Bag)
- ๔.๑.๔ ด้านบนของถุงบรรจุโลหิตต้องมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่อง สำหรับเสียบชุดให้โลหิตและถุงถ่ายโลหิตที่สามารถดึงเปิดออกได้
- ๔.๑.๕ เข็มเจาะเก็บโลหิตเป็นเข็ม ขนาด ๑๖G x ๑½ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Silicone มีปลอกเข็มปิดคลุมอยู่ที่ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีสัญลักษณ์แสดงว่ายังไม่ถูกเปิดออกมาใช้งาน
- ๔.๑.๖ สามารถรองรับงานรับบริจาคโลหิตของธนาคารเลือดในปัจจุบันและอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ถุง/๑ปี)	จำนวน (ถุง/๕ ปี)
๑	Quadruple Blood Bag ๔๕๐ ml	๑๙,๒๖๐	๙๖,๓๐๐

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๒.๑ ถุงบรรจุโลหิตต้องมีลักษณะโค้งมน เพื่อให้โลหิตไหลผ่านได้ดี ป้องกันการเกาะของโลหิตตามมุมถุงช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต
- ๔.๒.๒ ความยาวของสายถุงบรรจุโลหิตจากแป้นจับเข็มเจาะเก็บโลหิตจนถึงจุดเชื่อมต่อของชุดสำหรับเก็บตัวอย่างโลหิตที่ใช้ในการทดสอบ (Sample Diversion Pouch) ต้องมีความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร
- ๔.๒.๓ สายของถุงบรรจุโลหิตต้องมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วง ๆ ตลอดสาย โดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกัน สายของถุงเก็บเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.
- ๔.๒.๔ ถุงบรรจุโลหิตทั้ง ๔ ใบที่ประกอบในชุดเก็บโลหิตสำเร็จรูป ต้องมีฉลากแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ติดแน่นอยู่บนตัวถุง ไม่หลุดลอกง่ายภายหลังจากการเจาะเก็บโลหิตหรือการปั่นแยก
- ๔.๒.๕ ฉลากด้านหน้าของถุงบรรจุโลหิตและบนถุงออลูมิเนียมฟอยล์ ต้องระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER หรือ REF NUMBER และวันหมดอายุ (วัน/เดือน/ปี) หรือ เดือน/ปี

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. ว.ไฉน (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
๒. อ.นร (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ
๓. จ.ร (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
๔. จ.กฤษ ไพบ (นางสาวสุธาทิพย์ ไพบ) กรรมการ
๕. เมธา พรหมแก้ว (นายเมธา พรหมแก้ว) กรรมการ

- ๔.๒.๖ ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดต้องผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ และไม่มีสารก่อไข้ (Sterile and free-pyrogen)
- ๔.๒.๗ ถุงบรรจุโลหิตบรรจุต้องแยกเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุในออลูมิเนียมฟอยล์ เพื่อสะดวกในการเก็บรักษาภายในถุงออลูมิเนียม เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์
- ๔.๒.๘ ถุงบรรจุโลหิตต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพและมาตรฐาน จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๔.๒.๙ ถุงบรรจุโลหิตต้องมีใบรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล
- ๔.๒.๑๐ ถุงบรรจุโลหิตต้องมีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบของเลือดที่มีจำนวนความเหมาะสมกับปริมาณงานตลอดอายุสัญญาที่ใช้เครื่องของบริษัทผู้ที่ได้รับคัดเลือกโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบของเลือดที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ตามที่ผู้ใช้งานเลือกและสามารถเชื่อมกับระบบ HIS ของโรงพยาบาล ได้ในส่วนงานรับบริจาคโลหิต งานปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต งานเตรียมเลือดและส่วนประกอบของเลือดหรือการขยายงานส่วนที่เกี่ยวข้องในอนาคต โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ
- ๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟ (UPS) แบบป้องกันกระแสไฟกระชาก และสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบของเลือดที่สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ v. ๕๐ Hz ของห้องปฏิบัติการได้
- ๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำถุงบรรจุโลหิต Quadruple Blood Bag ๔๕๐ ml พร้อมเครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบของเลือดมาให้ทดลองใช้และทดสอบคุณภาพของเวชภัณฑ์ เป็นจำนวนอย่างน้อย ๔๐ ถุง หากการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์โลหิตที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์การตรวจวัด % hemolysis ในผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำถุงบรรจุโลหิตที่นำมาทดสอบ
- ๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์การตรวจวัด % hemolysis เป็นจำนวน ๑% ของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ตลอดอายุสัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์
- ๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีบริการส่งตรวจคุณภาพของผลิตภัณฑ์โลหิตกับหน่วยงานภายนอกที่มีมาตรฐานคุณภาพในการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์โลหิตที่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จำนวน ๑ % ของผลิตภัณฑ์โลหิตที่ผลิตได้ต่อเดือน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ได้แก่ การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Factor VIII และ fibrinogen ในผลิตภัณฑ์ รวมถึงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอื่นๆ เพิ่มเติมที่มีในอนาคต
- ๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบริการฝึกสอนการใช้งานและให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญของเครื่อง
- ๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบริการบำรุงรักษาและซ่อมกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลาการใช้งานเครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบของเลือด และมีแผนการบำรุงรักษาประจำปี
- ๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่องปั๊มส่วนประกอบโลหิตจนพร้อมใช้งาน และส่งมอบระบบได้ภายใน ๕ - ๙๐ วัน หลังการลงนามในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>ว. โสโณ</u>	๒ <u>อ. นุช</u>	๓ <u>อ. นุช</u>	๔ <u>อ. สุชาติพงษ์ ไชยหนู</u>	๕ <u>อ. เมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววงค์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุชาติพงษ์ ไชยหนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

- ๕.๑๑ ภายหลังติดตั้งผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการทวนสอบเครื่องว่าใช้งานได้จริง หรือทำการทวนสอบทุกครั้ง ตามการร้องขอเพิ่มเติมจากฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล โดย คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบสภาพ ดูแลบำรุงรักษา Upgrade เครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบโลหิตให้ทันสมัย อยู่เสมอ และซ่อมแซมแก้ไขปัญหาของเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆรวมถึงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ตลอดอายุสัญญาตามที่มาตรฐานกำหนด และตามการร้องขอเพิ่มเติมจากฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและ ธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้บริการแลกเปลี่ยนสินค้า กรณีที่สินค้าชำรุด เสียหายจากการขนส่ง การจัดเก็บ หรือสินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๑๔ ในกรณีที่เครื่องปั๊มแยกส่วนประกอบโลหิตมีปัญหา และได้มีหนังสือแจ้งจากทางห้องปฏิบัติการอย่าง เป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่ กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี มหาวิทยาลัยวชิรพยาบาลสามารถพิจารณายกเลิกสัญญากับผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีบริการหลังจากการติดตั้งแล้วโดยต้องสามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมี ข่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตโดยตรงให้การซ่อมบำรุงรักษาตามแผน และกรณีที่ระบบ เครื่องปั๊มแยกโลหิต มีปัญหาต้องสามารถแก้ไขปัญหาหรือส่งช่างเข้ามาซ่อมได้ภายในเวลา ๘ ชั่วโมง หลังจากแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางโทรศัพท์และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยวชิรพยาบาล เป็นเงินชั่วโมงละ ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ๕.๑๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอต้องผู้ที่ได้รับการทำสัญญาแล้ว ไม่ปฏิบัติตามข้อเสนอข้อใดข้อหนึ่งตามที่ทำการยื่น ข้อเสนอมาคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสามารถทำการยกเลิกการใช้ระบบได้ โดยไม่มีเงื่อนไข และ ต้องนำเครื่องออกภายใน ๗ วัน หรือตามที่มหาวิทยาลัยวชิรพยาบาลเป็นผู้กำหนด และผู้ยื่น ข้อเสนอผู้ที่ได้รับการทำสัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๕.๑๗ หากระหว่างดำเนินการผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาแล้วไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนด มหาวิทยาลัยวชิรพยาบาลสามารถจะดำเนินการตามระเบียบดังนี้ ตักเตือน เรียกเก็บค่าปรับ และ ยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๑๘ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญากับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จะต้องแสดงสัญญา การจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะต้องเสนอราคาที่ไม่สูงกว่าที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการ โลหิตแห่งชาติสภากาชาดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยวชิรพยาบาล จะนำราคาดังกล่าวมาใช้ในการทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคาหาก ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคานั้นสูงกว่าราคาที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิต แห่งชาติ สภากาชาดไทย
- ๕.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๖. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

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

เกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ			
ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	<p>๑.๑ จำนวน reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอ มีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป</p> <p>๑.๒ reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้ เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย</p>	<p>๑.๑</p> <ul style="list-style-type: none"> - ≥ 10 แห่ง ได้ ๑๕ คะแนน - < 10 แห่ง ได้แห่งละ ๑ คะแนน <p>๑.๒</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการใช้งานตามที่กำหนดได้ ๕ คะแนน - ไม่มีการใช้งานตามที่กำหนด ๐ คะแนน 	๒๐
๒	<p>ถุงบรรจุโลหิตและอุปกรณ์ร่วมต้องผ่านการ ประเมินคุณภาพของผลิตภัณฑ์โลหิตที่ได้ตาม เกณฑ์มาตรฐานงานบริการโลหิต(Validation) ที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล อย่างน้อย ๔๐ ถุง โดยมีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้</p> <p>๒.๑ จำนวนเม็ดเลือดขาวของ LPRC เหลือ น้อยกว่า 1.2×10^9 cells/bag</p> <p>๒.๒ LPRC มีค่า Hematocrit ๕๐ - ๗๐% ทุกถุงที่ทำการทดสอบ</p> <p>ข้อ ๒.๓ % RBC recovery $\geq 80\%$</p>	<p>มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>ข้อ ๒.๑</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ $\geq 85\%$ ของ จำนวนที่ทำการทดสอบ ได้ ๑๕ คะแนน - มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ $\geq 75.1 - 84.9\%$ ของจำนวนที่ทำการทดสอบ ได้ ๑๐ คะแนน - มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์ $< 75\%$ ของจำนวนที่ทำการทดสอบ ได้ ๐ คะแนน <p>ข้อ ๒.๒</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์คุณภาพ มีค่า Hematocrit $\geq 55\%$ ทุกถุงที่ทำการ ทดสอบ ได้ ๑๕ คะแนน - มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์คุณภาพ มีค่า Hematocrit ๕๐ - ๕๔.๙ % (มากกว่า หรือเท่ากับ ๑ ถุง) ได้ ๑๐ คะแนน - มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพ ค่า Hematocrit $< 50\%$ (มากกว่าหรือเท่ากับ ๑ ถุง) ได้ ๐ คะแนน <p>ข้อ ๒.๓</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์(๑๐๐%)ได้ ๑๐ คะแนน - มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์(๘๕%)ได้ ๕ คะแนน - ไม่มีประสิทธิภาพ ได้ ๐ คะแนน 	๕๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. จวิไลรัตน์ อภ. ๒. อ.เจ๊ ๓. อ. ๔. สุวิทย์ ไข่มุก ๕. เมธา พรแก้ว
 (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุธาธิพย์ ไชยหนู) (นายเมธา พรแก้ว)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

เกณฑ์คุณภาพมาตรฐานของสินค้าหรือบริการ			
ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
	๒.๔ ผลิตภัณฑ์โลหิตชนิด LPPC ต้องมีค่า Platelet yield $\geq 2.4 \times 10^{11}$ Unit ที่ทำการประเมินผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐาน อย่างน้อย ๔ ถุง	ข้อ ๒.๔ - มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มากกว่าหรือเท่ากับ ๔ ถุง ได้ ๑๐ คะแนน - มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์น้อยกว่า ๔ ถุง ได้คะแนนถุงละ ๑ คะแนน	
คะแนน			๗๐

หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามีตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแนบเอกสารยืนยันและลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

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

เป็นเงิน ๓๖,๐๑๖,๒๐๐ บาท ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗,๒๐๓,๒๔๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๒๐๓,๒๔๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๗,๒๐๓,๒๔๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๗,๒๐๓,๒๔๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๗,๒๐๓,๒๔๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

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>อ.กมล ภิรมย์รักษ์</u> (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒. <u>อ.ทพ</u> (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓. <u>อ.น</u> (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔. <u>อ.อภิตา ไชยกุล</u> (นางสาวสุรชาติพย์ ไชยกุล) กรรมการ	๕. <u>อ.นพ พรแก้ว</u> (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
---	--	---	--	--

รายการที่แปด
ชุดตรวจฮีโมโกลบินจากปลายนิ้ว
ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)
วงเงินงบประมาณ ๗๒๒,๒๕๐ บาท

หน่วยงาน : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแลรักษา ป้องกันโรค และฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดสำนักงานการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขต่างๆ ในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาลของหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวชศาสตร์เขตเมือง ซึ่งมีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือดจึงมีความประสงค์จะจัดหาอุปกรณ์เลือดและอุปกรณ์ร่วม เพื่อให้บริการการรับบริจาคโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตทั่วไปและญาติผู้ป่วย ทั้งในและนอกสถานที่ เพื่อจัดเตรียมเลือดและส่วนประกอบต่างๆ ของเลือดให้ผู้ป่วยที่ต้องการใช้เลือดและส่วนประกอบของเลือด สำหรับผ่าตัดและทำการหัตถการต่างๆ ของโรงพยาบาลในการให้การรักษายาบาลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาชุดตรวจฮีโมโกลบินจากปลายนิ้ว เพื่อใช้ในการให้บริการรับบริจาคโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตทั่วไปและจากญาติผู้ป่วย ซึ่งในการบริจาคโลหิตในแต่ละครั้งจะต้องมีการเจาะเลือดจากปลายนิ้วและตรวจวิเคราะห์ค่าฮีโมโกลบินก่อนการบริจาคโลหิต ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเวชภัณฑ์ชุดตรวจฮีโมโกลบินจากปลายนิ้วและอุปกรณ์เจาะปลายนิ้วที่ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพ มีความแม่นยำและมีความคุ้มค่า

๓. การดำเนินการจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ดำเนินการจัดหาผู้ยื่นข้อเสนออย่างโปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยมีการแจ้งให้ผู้ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดได้รับข้อมูลอย่างเปิดเผย

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้ารับการจัดหา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>วชิระณ</u>	๒. <u>อเนก</u>	๓. <u>ณ</u>	๔. <u>ศุภทิพย์ ไชย</u>	๕. <u>เมธา พรหม</u>
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุรชาติพย์ ไชย)	(นายเมธา พรหม)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่าง สินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิตามที่ปรากฏในบัญชีแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่ง จะต้อง แสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนน้อยกว่า ๑ ปี ตรวจสอบเรื่องทุนจดทะเบียน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>วราลีเน สว</u> (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒. <u>อรุณ</u> (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓. <u>Ok</u> (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔. <u>สุรวิทย์ วัชร</u> (นางสาวสุวิทย์ วัชร) กรรมการ	๕. <u>เมธา พานแก้ว</u> (นายเมธา พานแก้ว) กรรมการ
--	--	--	--	--

๔. คุณสมบัติ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑.๑ เครื่องสำหรับตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินสามารถพกพาเคลื่อนที่ได้
- ๔.๑.๒ เครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินสามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์ หรือสามารถใช้ถ่านไฟฉายขนาด AA หรือ AAA
- ๔.๑.๓ น้ำหนักของเครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินมีน้ำหนักไม่เกิน ๕๐๐ กรัมรวมแบตเตอรี่หรือ power adapter
- ๔.๑.๔ เครื่องสำหรับตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินสามารถรองรับงานของธนาคารเลือดในปัจจุบันและอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชิ้น/๑ปี)	จำนวน (ชิ้น/๕ ปี)
๑	ชุดตรวจฮีโมโกลบินจากปลายนิ้ว	๑๐,๗๐๐	๕๓,๕๐๐

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องตรวจวิเคราะห์

- ๔.๒.๑ เครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินใช้หลักการตรวจด้วยวิธี Photometer Measurement
- ๔.๒.๒ เครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินใช้หลักการวัด isobestic point ของ Hb/HbO₂ จาก Whole blood โดยเป็นการวัดแบบ dual wavelengths โดยวัดฮีโมโกลบินที่ความยาวคลื่น ๕๐๕ หรือ ๕๐๖ nm และใช้ความยาวคลื่น ๘๘๐ nm. เพื่อตัดค่ารบกวนจาก WBC และไขมันในเลือด
- ๔.๒.๓ เครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินมีระบบการตรวจสอบเครื่องอัตโนมัติ (Self Test) หรือ Auto Calibrate
- ๔.๒.๓ แผ่นตรวจวัดฮีโมโกลบินที่ใช้กับเครื่อง ใช้เลือดไม่เกิน ๑๐ ไมโครลิตร
- ๔.๒.๔ เครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินสามารถรายงานค่าฮีโมโกลบินเป็นตัวเลขที่มีหน่วยเป็น g/dL
- ๔.๒.๕ เครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินสามารถตรวจวัดค่าฮีโมโกลบินได้ตั้งแต่ ๐ - ๒๕.๖ g/dL
- ๔.๒.๖ เครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินสามารถแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ได้ภายในเวลา ไม่เกิน ๑๐ วินาที

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

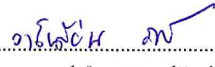


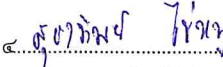
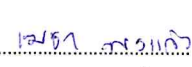
- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องตรวจวัดฮีโมโกลบิน จำนวนอย่างน้อย ๔ เครื่อง หรือตามความเหมาะสมกับปริมาณงานตามที่ใช้ร้องขอ
- ๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำชุดตรวจวัดฮีโมโกลบินพร้อมเครื่องตรวจวัดฮีโมโกลบิน มาให้ทดลองใช้และประเมินประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวัดฮีโมโกลบินและเวชภัณฑ์ เป็นจำนวนอย่างน้อย ๔๐ ชิ้น
- ๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วราณี เต็ม (นางสาววราณี เต็ม) ประธานกรรมการ
๒ อศพร (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) กรรมการ
๓ อน (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
๔ ศุภทิพย์ ไชย (นางสาวสุทธาทิพย์ ไชย) กรรมการ
๕ เมธา พรแก้ว (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

- ๕.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยนำไปติดตั้งใช้งานหรือตั้งแสดงในที่ใดมาก่อน หากเกิดกรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์เสียหายและมีการซ่อมบำรุงผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการทวนสอบเครื่องว่าใช้งานได้จริงตามประสิทธิภาพที่ตั้งไว้ หรือทำการทวนสอบทุกครั้งที่ใช้ใช้งานร้องขอ
- ๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาสารควบคุมคุณภาพภายใน (IQC) เพื่อควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจฮีโมโกลบินจากปลายนิ้วในแต่ละวัน จำนวน 3 ระดับ (Normal, Low, High) ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาถ่านไฟฉายขนาด AA หรือ AAA สำหรับใช้กับเครื่องตรวจวัดวิเคราะห์ฮีโมโกลบินปลายนิ้วตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ในการดูแลรักษาและเป็นหลักประกันว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะให้บริการหลังการขาย พร้อมอะไหล่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๙ หากในระหว่างอายุสัญญา กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีเครื่องรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ที่ดีกว่าหรือมีประสิทธิภาพของเครื่องสามารถรองรับปริมาณงานในอนาคตได้ดีกว่าเครื่องที่ใช้งานอยู่ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินดีเปลี่ยนเครื่องหรือปรับปรุง (Upgrade) เป็นรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีกว่าตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๑๐ ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์เสียหาย และมีการซ่อมบำรุง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดรวมถึงจะต้องชดเชยน้ำยาที่สูญเสียไปจากการขัดข้องของเครื่องตรวจวิเคราะห์และจากการซ่อมบำรุง
- ๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้บริการแลกเปลี่ยนสินค้า กรณีที่สินค้าชำรุด เสียหายจากการขนส่ง การจัดเก็บ หรือสินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเวชภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปีหลังจากส่งมอบ
- ๕.๑๒ ในกรณีที่เมื่อใช้งานแล้วพบว่าเครื่องตรวจวิเคราะห์มีปัญหา มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามร่างขอบเขตที่กำหนด หรือตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ หรือพบปัญหาทางด้านเทคนิค หรือการบริการของผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่สามารถแก้ไขจนเป็นที่พอใจแก่ผู้ใช้งานได้ภายใน ๓ เดือน หลังจากผู้ยื่นข้อเสนอได้รับหนังสือแจ้งจากทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาสามารถพิจารณายกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๑๓ ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกแล้ว ไม่ปฏิบัติตามข้อเสนอข้อใดข้อหนึ่งตามที่ทำการยื่นข้อเสนอมา มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาสามารถทำการยกเลิกการใช้เครื่องตรวจวัดฮีโมโกลบินได้ โดยไม่มีเงื่อนไข และต้องนำเครื่องออกภายใน ๗ วัน หรือตามที่มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาเป็นผู้กำหนด และทางผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ 	๒ 	๓ 	๔ 	๕ 
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุชาติพย์ ไชหนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

- ๕.๑๔ หากระหว่างดำเนินการหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนดในสัญญา มหาวิทยาลัยนวมินทราชูจะดำเนินการตักเตือน เรียกเก็บค่าปรับและยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๑๕ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญากับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จะต้องแสดงสัญญาการจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะต้องเสนอราคาที่ไม่สูงกว่าที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติสภากาชาดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชูจะนำราคาดังกล่าวมาใช้ในการทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคา หากราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคานั้นสูงกว่าราคาที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- ๕.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เคยเสนอไว้แล้วไม่ได้
- ๕.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๖. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๕๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๕๐ คะแนน

เกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานสินค้าหรือบริการ			
ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	จำนวน reference site ของผู้ยื่นข้อเสนอมีการใช้เวชภัณฑ์และใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โรงพยาบาลขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป หรือศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย	จำนวน reference site ≥ ๑๐ แห่ง ได้ ๑๕ คะแนน ๑ - ๙ แห่ง ได้แต่ละ ๑ คะแนน ไม่มี ได้ ๐ คะแนน	๑๕
๒.	เครื่องตรวจวัดฮีโมโกลบินได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพในระบบสากล ISO 13485 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ ๑๐ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๑๐
๓.	มีผลการ validate และผ่านการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวัดฮีโมโกลบินของโรงพยาบาลขนาดใหญ่ ๕๐๐ เตียงขึ้นไป หรือศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย (๒๕๖๕ - ปัจจุบัน)	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ≥ ๑๕ แห่ง ได้ ๑๕ คะแนน ๑ - ๑๔ แห่ง ได้แต่ละ ๑ คะแนน ไม่มี ได้ ๐ คะแนน	๑๕

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. วโรจน์ สว. ๒. อรุณ ๓. ณ ๔. สุกัญญา ไชย ๕. เลขาฯ นวมินท
 (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรุณ เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุกัญญา ไชย) (นายเมธา พรแก้ว)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

เกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานสินค้าหรือบริการ			
ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๔.	ความเร็วในการตรวจวิเคราะห์	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ๔.๑ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ วินาที ได้ ๑๐ คะแนน ๔.๒ มากกว่า ๓ - ๕ วินาที ได้ ๘ คะแนน ๔.๓ มากกว่า ๕ - ๑๐ วินาที ได้ ๖ คะแนน	๑๐
คะแนน			๕๐

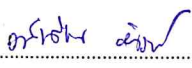


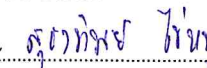
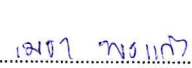
*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสาร โดยผู้มีอำนาจ

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

เป็นเงิน ๗๒๒,๒๕๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ใช้เงินงบประมาณ
 ใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔๔,๔๕๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔๔,๔๕๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๔๔,๔๕๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๑๔๔,๔๕๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๑๔๔,๔๕๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

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

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑.  (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
 ๒.  (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ
 ๓.  (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
 ๔.  (นางสาวสุชาติพย์ ไชหนู) กรรมการ
 ๕.  (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

รายการที่เก่า
อุปกรณ์เจาะปลายนิ้ว
ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)
วงเงินงบประมาณ ๑๐๗,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแล รักษา ป้องกันโรค และฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาลซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อน จากโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดสำนักการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขต่างๆ ในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาล ของหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวช ศาสตร์เขตเมือง ซึ่งมีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือดจึงมีความประสงค์จะ จัดหาอุปกรณ์เลือดและอุปกรณ์ร่วม เพื่อให้บริการการรับบริจาคโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตจากผู้บริจาค โลหิตทั่วไปและญาติผู้ป่วย ทั้งในและนอกสถานที่ เพื่อจัดเตรียมเลือดและส่วนประกอบต่างๆของเลือดให้ผู้ป่วยที่ ต้องการใช้เลือดและส่วนประกอบของเลือด สำหรับผ่าตัดและทำหัตถการต่างๆ ของโรงพยาบาลในการให้การ รักษาพยาบาลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาอุปกรณ์สำหรับเจาะปลายนิ้ว เพื่อใช้ในการให้บริการรับบริจาคโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตทั่วไป และจากญาติผู้ป่วย ซึ่งในการบริจาคโลหิตในแต่ละครั้งจะต้องมีการเจาะเลือดจากปลายนิ้วและตรวจวิเคราะห์ค่า ฮีโมโกลบินก่อนการบริจาคโลหิต ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์เจาะปลายนิ้วที่ได้มาตรฐาน ปราศจาก เชื้อ และมีความคุ้มค่า

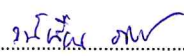


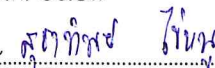
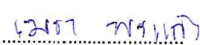
๓. การดำเนินการจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ดำเนินการจัดหาผู้ยื่นข้อเสนอ อย่างโปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยมีการแจ้งให้ผู้ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดได้รับข้อมูลอย่างเปิดเผย

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้ารับการจัดหา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑.  (นางสาววงศ์เดือน ภริมย์รักษ์) ประธานกรรมการ	๒.  (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ	๓.  (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ	๔.  (นางสาวสุธาทิพย์ ไชหนู) กรรมการ	๕.  (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ
--	--	--	--	---

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิตามที่ปรากฏในบัญชีแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่ง จะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนน้อยกว่า ๑ ปี ตรวจสอบเรื่องทุนจดทะเบียน

๔. คุณสมบัติ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเพิ่มใช้สำหรับเจาะเลือดบริเวณส่วนปลายนิ้ว เพื่อนำตัวอย่างเลือดไปทำการตรวจวิเคราะห์ค่าฮีโมโกลบิน

๔.๑.๒ เป็นเพิ่มใช้สำหรับเจาะปลายนิ้ว สามารถรองรับงานของธนาคารเลือดในปัจจุบันและอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชิ้น/๑ปี)	จำนวน (ชิ้น/๕ ปี)
๑	อุปกรณ์เจาะปลายนิ้ว	๑๐,๖๐๐	๕๓,๕๐๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วาไรณ์ ธิวัณ ๒ อรุณ ๓ ๔ สุวาทิพย์ ไช้หนู ๕ เมธา พรหมแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวสุวาทิพย์ ไช้หนู) (นายเมธา พรหมแก้ว)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๒.๑ เป็นเข็มที่ใช้เจาะเลือดบริเวณส่วนปลายนิ้วขนาดกะทัดรัด ใช้งานง่าย
- ๔.๒.๒ ตัวเข็มผ่านกรรมวิธีทำให้ปราศจากเชื้อ
- ๔.๒.๓ ตัวเข็มมีขนาดของเข็มเบอร์ ๒๑G โดยระดับความลึกของเข็ม ๑.๘ mm เพื่อให้มีอัตราการไหลของเลือดต่อเนื่อง (free flow) และได้ปริมาณตัวอย่างเลือดที่เหมาะสมกับการตรวจวัดปริมาณของฮีโมโกลบินจากปลายนิ้ว
- ๔.๒.๔ มีระบบการปล่อยเข็มที่รวดเร็วซึ่งจะทำให้มีความเจ็บน้อย ปากแผลเรียบไม่กว้างทำให้เลือดหยุดไหลอย่างรวดเร็ว
- ๔.๒.๕ มีระบบป้องกันการใช้งานซ้ำ ป้องกันการติดเชื้อและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเข็มตำกับผู้ใช้ปฏิบัติงาน

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้บริการแลกเปลี่ยนสินค้า กรณีที่สินค้าชำรุด เสียหายจากการขนส่ง การจัดเก็บ หรือสินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเวชภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๒ ปีหลังจากส่งมอบ
- ๕.๓ ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกแล้ว ไม่ปฏิบัติตามข้อเสนอข้อใดข้อหนึ่งตามที่ทำการยื่นข้อเสนอมา มหาวิทยาลัยนวมินทราชินสามารถทำการยกเลิกการใช้ได้โดยไม่มีเงื่อนไข หรือตามที่มหาวิทยาลัยนวมินทราชินเป็นผู้กำหนด และทางผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๕.๔ หากระหว่างดำเนินการหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนดในสัญญา มหาวิทยาลัยนวมินทราชินจะดำเนินการตัดเงื่อนไข เรียกเก็บค่าปรับและยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๕ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญากับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จะต้องแสดงสัญญาการจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะต้องเสนอราคาที่ไม่สูงกว่าที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติสภากาชาดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน จะนำราคาดังกล่าวมาใช้ในการทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคาหากราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคานั้นสูงกว่าราคาที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
- ๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้
- ๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๖. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๕๐ คะแนน
- ๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๕๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>วราณันท์ อมร</u>	๒ <u>อณรรักษ์</u>	๓ <u>ณ</u>	๔ <u>สุวิทย์ ไข่มุนี</u>	๕ <u>เมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไข่มุนี)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

เกณฑ์คุณภาพ มาตรฐานสินค้าหรือบริการ			
ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	จำนวน reference site ที่มีการใช้เวชภัณฑ์ที่จะจัดซื้อมีการใช้งานหรือมีการใช้งานจริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ในโรงพยาบาลของรัฐ และศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติหรือภาคบริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย*	คะแนนสูงสุดได้ ๓๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตามจำนวน reference site ที่มี ≥ 30 แห่ง ได้ ๓๐ คะแนน ๒๑ - ๒๙ แห่ง ได้ ๒๐ คะแนน ๑๑ - ๒๐ แห่ง ได้ ๑๐ คะแนน ๑ - ๑๐ แห่ง ได้ ๕ คะแนน ไม่มี ได้ ๐ คะแนน	๓๐
๒.	ต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากผู้ใช้งานด้วยคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดได้ - คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๖-๑๐๐ คะแนน ได้รับ ๒๐ คะแนน - คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๙๑-๙๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๘ คะแนน - คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๖-๙๐.๙ คะแนน ได้รับ ๑๗ คะแนน - คะแนนความพึงพอใจร้อยละ ๘๐-๘๕.๙ คะแนน ได้รับ ๑๖ คะแนน - คะแนนความพึงพอใจน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ได้รับ ๑๕ คะแนน หมายเหตุ : หากไม่ได้เข้ารับการประเมิน ได้รับ ๐ คะแนน	๒๐
รวม			๕๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. ว.ไพรัตน์ (นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์) ประธานกรรมการ
 ๒. ณ.นพ. (นางสาวอรนุช เทียนสุวรรณ) กรรมการ
 ๓. น.นพ. (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
 ๔. ส.ว.ทพ. ไข่มุก (นางสาวสุธาทิพย์ ไข่มุก) กรรมการ
 ๕. เมธา พรแก้ว (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

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

เป็นเงิน ๑๐๗,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

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. วาสุณี อนุ	๒. อรุณ	๓. Or	๔. ศุภกฤษ ไก่หนู	๕. เมธา พรแก้ว
(นางสาววงศ์เดือน ภิมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุธาทิพย์ ไชหนู)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายการที่สิบ

ถุงเก็บโลหิต Double Blood Bag with diversion pouch (ขนาด ๓๕๐ ML)

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๑,๖๐๕,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแล รักษา ป้องกันโรค และฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อน จากโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดสำนักการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขต่างๆ ในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาล ของหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวช ศาสตร์เขตเมือง ซึ่งมีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือดจึงมีความประสงค์จะ จัดหาถุงบรรจุเลือดและอุปกรณ์ร่วม เพื่อให้บริการการรับบริจาคโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตจากผู้บริจาค โโลหิตทั่วไปและญาติผู้ป่วย ทั้งในและนอกสถานที่ เพื่อจัดเตรียมเลือดและส่วนประกอบต่างๆของเลือดให้ผู้ป่วยที่ ต้องการใช้เลือดและส่วนประกอบของเลือด สำหรับผ่าตัดและทำหัตถการต่างๆ ของโรงพยาบาลในการให้การ รักษาพยาบาลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาถุงบรรจุเลือด Double Blood Bag ขนาดบรรจุ ๓๕๐ มิลลิลิตร ใช้สำหรับเจาะเก็บเลือดของผู้ บริจาคโลหิตที่มีน้ำหนักตัว ๔๕ ถึง ๕๐ กิโลกรัม และนำโลหิตที่ได้ไปเตรียมเป็นส่วนประกอบโลหิตชนิดต่างๆ ได้แก่ Packed Red cell (PRC), Fresh Frozen Plasma (FFP) ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเวชภัณฑ์ถุงบรรจุโลหิต ชนิด Double Blood Bag ขนาดบรรจุ ๓๕๐ มิลลิลิตร ที่มีมาตรฐาน มีประสิทธิภาพ และมีความคุ้มค่า

๓. การดำเนินการจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ดำเนินการจัดหาผู้ยื่นข้อเสนออย่าง โปร่งใส และตรวจสอบได้ โดยมีการแจ้งให้ผู้ที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดได้รับข้อมูลอย่างเปิดเผย

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้ารับการจัดหา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑. <u>ดร.เอนก ธรรมะ</u>	๒. <u>อรุณ</u>	๓. <u>Or</u>	๔. <u>สุทธทิพย์ ไชย</u>	๕. <u>เลขา พงษ์แก้ว</u>
(นางสาววงศ์เดือน ภิรมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณช เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุทธาทิพย์ ไชย)	(นายเมธา พงษ์แก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจัดหางานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิตามที่ปรากฏในบัญชีแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนน้อยกว่า ๑ ปี ตรวจสอบเรื่องทุนจดทะเบียน

๔. คุณสมบัติ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๗ เป็นชุดถุงบรรจุโลหิตสำเร็จรูปแบบ ๒ ถุง ประกอบด้วย ถุงใบแรก ขนาด ๓๕๐ ซี.ซี. ๑ ใบ

๔.๑.๘ มีถุงเปล่าสำหรับถ่ายเลือดขนาด ๓๐๐ ซี.ซี. อีก ๑ ใบ

๔.๑.๙ ชุดถุงบรรจุโลหิตสำเร็จรูปต้องสามารถรองรับงานของงานธนาคารเลือดในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ราย/๑ปี)	จำนวน (ราย/๕ ปี)
๑	DOUBLE BLOOD BAG CPDA-๑ ๓๕๐ ML	๒,๑๔๐	๑๐,๗๐๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ วชิระ งาม (นางสาววดีเดือน ภิมมัยรักษ์) ประธานกรรมการ
๒ อรุณ (นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ) กรรมการ
๓ อ (นางสาวดารณี นุตาลัย) กรรมการ
๔ ศุภกิจชัย ภิรมย์ (นางสาวสุธาทิพย์ ไชใหญ่) กรรมการ
๕ เมธา พรแก้ว (นายเมธา พรแก้ว) กรรมการ

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๒.๑๑ ถุงบรรจุโลหิตทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ, ใส,ม้วนงอได้โดยไม่เสียรูป
- ๔.๒.๑๒ ภายใน ถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้เลือดแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น
- ๔.๒.๑๓ มีท่อถ่ายเลือด (Outlet port) จำนวน ๒ ท่อ และมีแผ่นปิดมิดชิด แบบ PEEL OFF TAB สามารถเปิดฉีกออกได้ง่ายจากด้านโคนท่อไปด้านปลายท่อ
- ๔.๒.๑๔ ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIKTIP เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า
- ๔.๒.๑๕ ภายนอกถุงด้านข้างจะมีช่องเป็นระยะ เพื่อใช้แขวนถุงบรรจุโลหิตหรือเสียบหลอดตัวอย่างเลือด
- ๔.๒.๑๖ ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด CPD A-๑ จำนวน ๔๙ ซีซี
- ๔.๒.๑๗ เก็บเลือดได้นาน ๓๕ วัน
- ๔.๒.๑๘ สายถ่ายเลือด (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ที่ไม่เป็นพิษ ใส ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร และจะมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสายเป็นระยะ
- ๔.๒.๑๙ มีถุง Diversion bag ตรงสาย Donor tube ขนาดบรรจุโลหิตอย่างน้อย ๓๐ มิลลิลิตร เพื่อเก็บตัวอย่างเลือดก่อนให้เลือดผ่านเข้าถุงบรรจุโลหิต และมีสาย Drainage tube พร้อม Holder เพื่อต่อกับหลอดทดลอง
- ๔.๒.๒๐ สาย Donor tube มี Needle protector เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุเข็มตำ เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการแล้ว
- ๔.๒.๒๑ ปลายสายมีเข็มเจาะเก็บโลหิตขนาด ๑๖G x ๑ ½ “ ผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) หรือ (Super Thin wall) เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone) , ด้ามเข็ม (Hub) ใส (Transparent hub) ด้านข้างเว้า, ไม่เรียบเพื่อให้กระชับ ไม่หลุดลื่นและในส่วนของเข็มมีปลอกพลาสติกแข็งใสสวมปิดอยู่
- ๔.๒.๑๖ ที่ด้ามเข็ม (HUB) มีเส้นสีดำช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (BEVEL) หรือมีสัญลักษณ์บอกปลอกหุ้มเข็มยังปิดสนิทก่อนการเปิดใช้งาน
- ๔.๒.๑๗ ถุงบรรจุโลหิตทำให้ปราศจากเชื้อและแยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุใน Aluminium Foil เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา
- ๔.๒.๑๘ ฉลากด้านหน้าถุงระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER หรือ REF NUMBER และวันหมดอายุ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>วราดิศร งาม</u> ๒ <u>อรุณ</u> ๓ <u>ณัฏฐา</u> ๔ <u>สุวิทย์ ไชย</u> ๕ <u>เมธา พรแก้ว</u>				
(นางสาววราดิศร งาม)	(นางสาวอรุณ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวณัฏฐา นุตาลัย)	(นางสาวสุวิทย์ ไชย)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๕.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้บริการแลกเปลี่ยนสินค้า กรณีที่สินค้าชำรุด เสียหายจากการขนส่ง การจัดเก็บ หรือสินค้ามีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๒๑ ในกรณีที่เมื่อใช้งานแล้วพบว่าคุณสมบัติไม่เป็นไปตามร่างขอบเขตที่กำหนด หรือตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ หรือพบปัญหาทางด้านเทคนิคหรือการบริการของผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่สามารถแก้ไขจนเป็นที่พอใจแก่ผู้ใช้งานได้ภายใน ๓ เดือน หลังจากผู้ยื่นข้อเสนอได้รับหนังสือแจ้งจากทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาสมาชิกพิจารณายกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๒๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอต้องผู้ที่ได้รับการทำสัญญาแล้ว ไม่ปฏิบัติตามข้อเสนอดังกล่าวข้อหนึ่งตามที่ทำการยื่นข้อเสนอมาคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสามารถทำการยกเลิกการใช้ระบบได้ โดยไม่มีเงื่อนไข และต้องนำเครื่องออกภายใน ๗ วัน หรือตามที่มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาสมาชิกเป็นผู้กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอผู้ที่ได้รับการทำสัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๕.๒๓ หากระหว่างดำเนินการผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาแล้วไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนด มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาสมาชิกจะดำเนินการตามระเบียบดังนี้ ตักเตือน เรียกเก็บค่าปรับ และยกเลิกสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการทำสัญญาได้
- ๕.๒๔ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นคู่สัญญากับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย จะต้องแสดงสัญญาการจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และจะต้องเสนอราคาที่ไม่สูงกว่าที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติสภากาชาดไทย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินาสมาชิกจะนำราคาดังกล่าวมาใช้ในการทำสัญญากับผู้ชนะการประกวดราคาหากราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคานั้นสูงกว่าราคาที่จำหน่ายให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติสภากาชาดไทย
- ๕.๒๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้
- ๕.๒๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาตามที่เสนอเป็นเวลา ๕ ปี

๖. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๕๐ คะแนน
- ๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย ๕๐ คะแนน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

๑ <u>วณรัตน์ อินทร์</u>	๒ <u>อ.ทศ</u>	๓ <u>น</u>	๔ <u>ศุภทิพย์ ใจมั่น</u>	๕ <u>เมธา พรแก้ว</u>
(นางสาววงศ์เดือน ภิมย์รักษ์)	(นางสาวอรุณฯ เทียนสุวรรณ)	(นางสาวดารณี นุตาลัย)	(นางสาวสุรชาติพิทย์ ใจมั่น)	(นายเมธา พรแก้ว)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

ลำดับ	หัวข้อพิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	จำนวน reference site ที่มีการใช้เวชภัณฑ์ที่จะจัดซื้อมีการใช้งานหรือมีการใช้งานจริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖ ในโรงพยาบาลของรัฐขนาดมากกว่า ๕๐๐ เตียง หรือศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย	คะแนนสูงสุดได้ ๒๐ คะแนน และลดลงตามลำดับตามจำนวน reference site ที่มี ≥ 10 แห่ง ได้ ๒๕ คะแนน ๗ - ๙ แห่ง ได้ ๒๐ คะแนน ๔ - ๖ แห่ง ได้ ๑๕ คะแนน ๑ - ๓ แห่ง ได้ ๑๐ คะแนน ไม่มี ได้ ๕ คะแนน	๒๕
๒.	ฉลากด้านหน้าของถุงบรรจุโลหิต ต้องระบุรายละเอียดวันผลิตและวันหมดอายุ	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ -ระบุ วัน/เดือน/ปี ที่ผลิตและหมดอายุ ได้ ๒๕ คะแนน -ระบุ เดือน/ปี ที่ผลิตและหมดอายุ ได้ ๑๕ คะแนน ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๒๕
	รวม		๕๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

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

เป็นเงิน ๑,๖๐๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าพันบาท) ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗- ๒๕๗๑ จากเงินรายได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๓๒๑,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๘	เป็นเงิน ๓๒๑,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	เป็นเงิน ๓๒๑,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐	เป็นเงิน ๓๒๑,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ปีงบประมาณ ๒๕๗๑	เป็นเงิน ๓๒๑,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

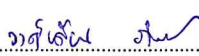


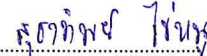

งานธนาคารเลือด ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๒๗-๘

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗

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