

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี
หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)
“ชุดน้ำยานับเม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมสไลด์”

เนื้อหา ประกอบด้วย

หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

๑. ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และจะพิจารณาจากน้ำหนักรวม คิดเป็นน้ำหนักรวมร้อยละ ๑๐๐

๒. ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตัวแปรสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย ๒ ตัวแปร ดังนี้

ราคาที่เสนอ (Price)	น้ำหนักร้อยละ ๔๐
คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ (Performance)	น้ำหนักร้อยละ ๖๐
น้ำหนักรวม :	น้ำหนักร้อยละ ๑๐๐

เกณฑ์การพิจารณา

๑.ราคาที่เสนอ (Price) น้ำหนักร้อยละ ๔๐

ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดได้ น้ำหนักร้อยละ ๔๐ และผู้เสนอราคาที่สูงกว่าจะได้ น้ำหนักร้อยละ ตามสัดส่วน โดยมีสูตรคำนวณดังนี้

$$\text{น้ำหนักร้อยละที่ได้} = (๑ - ((\text{ราคาที่เสนอ} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด})) \times ๔๐$$

ลงชื่อ.....นายโภาคาร พิลาดงเดชากร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางเกษร บุญครอง เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายยุทธนา แก่นกาญจน์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวศิรินุช แท่งพรม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	น้ำหนักร้อยละ ๖๐
<p>๒.๑ เครื่องเตรียมสเมียร์เลือดและย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ ใช้ sample aspirate volume (autoload mode) < ๕๐ μL</p> <p>(โดยผู้ที่เสนอราคาที่มีคุณสมบัติใช้ sample aspirate volume (autoload mode) สำหรับเครื่องเตรียมสเมียร์เลือดและย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ < ๕๐ μL ได้ น้ำหนักร้อยละ ๔, ผู้เสนอราคาที่ใช้ sample aspirate volume (autoload mode) ๕๐ - ๑๐๐ μL ได้ น้ำหนักร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคาที่ใช้ sample aspirate volume (autoload mode) > ๑๐๐ μL ได้น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๒ เครื่องเตรียมสเมียร์เลือดและย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ สามารถทำ smear + stain จาก open mode ได้ ซึ่งสามารถรองรับงานในการเตรียมสเมียร์เลือดและย้อมสีสไลด์ จาก pediatric sample และจากสิ่งส่งตรวจที่มีปริมาณน้อย</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้น้ำหนักร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่คุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้น้ำหนัก ร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๓ เครื่องเตรียมสเมียร์เลือดและย้อมสีสไลด์อัตโนมัติ สามารถสั่งทำ</p> <p>๑. smear + stain</p> <p>๒. stain อย่างเดียว</p> <p>๓. smear อย่างเดียว</p> <p>๔. smear + stain ได้มากกว่า ๑ slides ต่อ ๑ sample ได้</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>

ลงชื่อ.....นายโกศการ พิลาดงเดชารักษ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางเกษร บุญครอง เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นายยุทธนา แก่นกาญจน์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศิริรุช แห่งพรหม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

<p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนทำได้ทั้ง ๔ ข้อ ได้ น้ำหนักร้อยละ ๔ , มีคุณสมบัติทำได้ ๓ ข้อ ได้ น้ำหนักร้อยละ ๓, มีคุณสมบัติทำได้ ๒ ข้อ ได้ น้ำหนักร้อยละ ๒ , มีคุณสมบัติทำได้ ๑ ข้อ ได้ น้ำหนักร้อยละ ๑ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัติได้ น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	
<p>๒.๔ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติสามารถรายงานผล ตรวจ % retic platelet หรือ IPF ได้</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนได้ น้ำหนักร้อยละ ๓ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วนได้ น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๕ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติสามารถตรวจวัด Hb จากเซลล์เม็ดเลือดแดงได้โดยตรง ซึ่งช่วยบ่งชี้ในกรณีที่ผลการ ตรวจวัด hemoglobin ด้วยหลักการ photometric ถูกรบกวนจาก ลักษณะตัวอย่างที่ผิดปกติ (lipemic) และมี flag ที่บ่งชี้ hemoglobin interference ได้</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนได้ น้ำหนักร้อยละ ๔, ผู้เสนอราคาได้เพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง ที่ได้ น้ำหนักร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วนได้ น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>

ลงชื่อ.....นายโศภการ พิลาคงเดชากร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางธีรรัตน์ ถนอมสิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางเกษร บุญครอง เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นายยุทธนา แก่นกาญจน์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศิรินุช แท่งพรม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

<p>๒.๖ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ใช้ sample aspirate volume (autoload mode) \leq ๑๐๐ μL สำหรับการตรวจ CBC+Diff</p> <p>(โดยผู้ที่เสนอราคาที่มีคุณสมบัติใช้ sample aspirate volume (autoload mode) สำหรับเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ $<$ ๑๐๐ μL ได้น้ำหนักร้อยละ ๔, ผู้เสนอราคาที่ใช้ sample aspirate volume (autoload mode) ๑๐๐-๑๕๐ μL ได้น้ำหนักร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคาที่ใช้ sample aspirate volume (autoload mode) $>$ ๑๕๐ μL ได้น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๗ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติใช้ minimum sample volume needed หรือ required sample volume (autoload) \leq ๕๐๐ μL สำหรับงาน CBC + Diff</p> <p>(โดยผู้ที่เสนอราคาที่มีคุณสมบัติใช้ minimum sample volume needed หรือ required sample volume (autoload) สำหรับ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ \leq ๕๐๐ μL ได้น้ำหนักร้อยละ ๔, ผู้เสนอราคาที่ใช้ minimum sample volume needed หรือ required sample volume (autoload) สำหรับเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ๕๐๐ - ๑,๐๐๐ μL ได้น้ำหนักร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคาที่ใช้ sample aspirate volume (autoload mode) $>$ ๑,๐๐๐ μL ได้น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>

ลงชื่อ.....นายโสภากร พิลาดงเดชากร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางเกษร บุญครอง เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นายยุทธนา แก่นกาญจน์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศิรินุช แท่งพรม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

<p>๒.๘ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติมีระบบ auto-maintenance ได้ทั้งแบบ daily และ weekly</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนได้น้ำหนักร้อยละ ๓, ผู้เสนอราคาได้เพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้น้ำหนักร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัตินี้ ได้น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อกเครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จากผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๙ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติสามารถรายงานผล immature granulocyte ได้ทั้งปริมาณ และร้อยละ</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้น้ำหนักร้อยละ ๔ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อกเครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จากผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๑๐ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติสามารถทำการวัด body fluid specimen ได้</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้น้ำหนักร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้น้ำหนักร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อกเครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จากผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๑๑ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติมีความต่อเนื่องในการทำงานของเครื่องมือวิเคราะห์ เมื่อต้องใส่น้ำยาเพิ่ม หรือเปลี่ยนน้ำยา</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อกเครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จากผู้ผลิตโดยตรง</p>

ลงชื่อ.....นายโกศกร พิลาคงเดชากร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางเกษร บุญครอง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นายยุทธนา แก่นกาญจน์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศิรินุช แท่งพรม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

<p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติสามารถบรรจุน้ำยาได้ต่อเนื่อง โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง ได้นำหน้าร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคาที่ไม่สามารถบรรจุน้ำยาได้ต่อเนื่องหรือต้องหยุดเครื่อง ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	
<p>๒.๑๒ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ มี stat lane สำหรับ autoloan mode</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้นำหน้าร้อยละ ๓ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๑๓ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติสามารถรายงานผล ตรวจ reticulocyte hemoglobin เพื่อติดตามการรักษาคนไข้ภาวะ iron deficiency anemia</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้นำหน้าร้อยละ ๓ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๑๔ สามารถรายงานผล Pit-O หรือ Pit-F ในการ ตรวจวิเคราะห์ CBC + Diff ทุกสาย โดย throughput เครื่องนับ เม็ดเลือดอัตโนมัติไม่ลดลง</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>

- ลงชื่อ.....นายโกศกร พิลางเดชากร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
- ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
- ลงชื่อ.....นางเกษร บุญครอง เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ
- ลงชื่อ.....นายยุทธนา แก่นกาญจน์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ
- ลงชื่อ.....นางสาวศิรินุช แท่งพรม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

<p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้นำหน้าร้อยละ ๔ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	
<p>๒.๑๕ แหล่งอ้างอิงเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดที่มีติดตั้ง และมีระบบ QC online ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ในโรงพยาบาลระดับ โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลระดับมหาวิทยาลัย ในประเทศไทยแล้ว อย่างน้อย ๓ แห่ง และใช้ในงานบริการคนไข้ในงาน ประจำวัน</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้นำหน้าร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	<p>- หนังสือรับรองการติดตั้งที่ลงนาม โดยผู้มีอำนาจลงนามจาก โรงพยาบาล หรือหน่วยงานที่มีการติดตั้งแล้ว</p>
<p>๒.๑๖ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติมีระบบ hydrodynamic focusing หรือ electrical impedance sweep flow เพื่อป้องกันการนับเซลล์ซ้ำ</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้นำหน้าร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๑๗ throughput เครื่องเตรียมสไลด์และย้อมสีสไลด์ อัตโนมัติต่อเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ รายต่อชั่วโมง</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>

ลงชื่อ.....*Amee*.....นายโภาคาร พิลางเดชากร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....*Ch*.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....*Pa*.....นางเกษร บุญครอง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....*em*.....นายยุทธนา แก่นกาญจน์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....*ม.พ.*.....นางสาวศิริรุช แท่งพรม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

<p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้นำหน้าร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	
<p>๒.๑๘ throughput ใน mode CBC+Diff+Reti ของเครื่อง นับเม็ดเลือดอัตโนมัติต่อเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๘๐ รายต่อชั่วโมง</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้นำหน้าร้อยละ ๒ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๑๙ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติจำนวน NRBC โดยใช้สีฟลูออเรสเซนต์ เพื่อความถูกต้องแม่นยำ พร้อม correct WBC โดยอัตโนมัติในการตรวจวิเคราะห์ CBC + Diff ทุกราย</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วน ได้นำหน้าร้อยละ ๓ และผู้เสนอราคา ที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วน ได้นำหน้า ร้อยละ ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>
<p>๒.๒๐ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติมีระบบหมุน sample tube ในการอ่าน barcode ได้ ๓๖๐ องศาเพื่อป้องกันการอ่าน บาร์โค้ดผิดพลาด ทำให้การปฏิบัติงานและการรายงานผลมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>(โดยที่ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนได้นำหน้าร้อยละ๓ และ ผู้เสนอราคาที่ไม่มีคุณสมบัตินี้หรือไม่ครบถ้วนได้นำหน้าร้อยละ๐)</p>	<p>- หลักฐานเป็นเอกสารแคตตาล็อก เครื่องมือ หรือเอกสารคู่มือ จาก ผู้ผลิตโดยตรง</p>

ลงชื่อ.....นายโภคกร พิลาดงเดชากร นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางธีรารัตน์ ถนอมสิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางเกษร บุญครอง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นายยุทธนา แก่นกาญจน์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศิรินุช แท่งพรม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ