

รายการลำดับที่ ๓๓-๓๙

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๓๗,๒๙๗,๙๒๗.๕๐ บาท





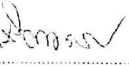
๑. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแล รักษา ป้องกันโรคและฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มี โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดสำนักการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขต่าง ๆ ในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาลของหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวชศาสตร์เขตเมือง ซึ่งมีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด จึงมีความประสงค์จะจัดซื้อเพาะเชื้อ และทดสอบความไวต่อยาของเชื้อ Mycobacteria แบบอัตโนมัติ เพื่อตอบสนองต่อการตรวจวิเคราะห์ การวินิจฉัยและติดตามการรักษาโรคเพื่อรองรับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้น ให้เกิดมีรายละเอียดตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามเอกสาร เพื่อตอบสนองต่อการตรวจวิเคราะห์ ช่วยวินิจฉัย และติดตามการรักษาโรค รองรับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้น ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น ลดความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ ลดเวลาการรอคอย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อโรงพยาบาล

๒. ความต้องการ

๑. อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยโรค: หลอดอาหารสำหรับเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria (BBL Mgit ๗ ML)
๒. อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยโรค : ชุดน้ำยา Growth supplement และ Antibiotic mixture สำหรับอาหารเลี้ยงเชื้อ Mycobacterium (BACTEC ๙๖๐ Supplement Kt)
๓. อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยโรค : ชุดทดสอบความไวต่อยา SIRE ของเชื้อ Mycobacterium (BACTEC MGIT ๙๖๐ Sire Kit)
๔. อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยโรค: น้ำยาล่อยตัวอย่าง และกำจัดเชื้อปนเปื้อน (Mycoprep kit ๗๕ ml)
๕. อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยโรค : ชุดทดสอบ TBc identification test (Mgit TBC Identification)
๖. อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยโรค : หลอด Calibrators Kit สำหรับเครื่อง BACTEC MGIT (Calibrator Mgit ๙๖๐ Kit)
๗. อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยโรค : อุปกรณ์ Carrier สำหรับใส่หลอดทดสอบความไวต่อยา (AST Set Carrier)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 	๒. 	๓. 	๔. 	๕. 
นางสาวดารณี บุตาภัย	นางสุจิตา แก้วประกาศ	นางสาวอัญชลี หอมแก้ว	นางสาวชนิกา แม้นจันทร์รัตน์	นางสาวธิดารณ เจริญสุข
ประธาน	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อจัดซื้อชุดน้ำยาและอุปกรณ์เพาะเชื้อทดสอบความไวต่อยาของเชื้อ Mycobacteria แบบอัตโนมัติ

๓.๒ เพื่อให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์ต่อการรักษาและป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ

๔. คุณสมบัติ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๒.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นเครื่องที่ใช้สำหรับการเพาะเชื้อ และทดสอบความไวต่อยาของเชื้อ Mycobacteria แบบอัตโนมัติ

๔.๒.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีจำนวนช่องรองรับทั่วไปทดสอบทั้งระบบได้ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ ช่อง

๔.๒.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบสแกนบาร์โค้ดของหลอดเพาะเชื้อก่อนนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๒.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีหน้าจอแสดงข้อมูลสถานะของหลอดทดสอบที่บ่มอยู่ในภายในเครื่องโดยไม่ต้องเปิดประตูเครื่อง หรือหยุดระบบการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์


๔.๒.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบสัญญาณเตือนแสดงสถานะของเครื่อง กรณีผลการเพาะเชื้อ Positive และแสดงสัญญาณเตือนโดยอัตโนมัติดังนี้

- สัญญาณไฟที่ตัวเครื่อง
- แสดงผลบวกที่หน้าจอตัวเครื่อง
- สัญญาณเสียง

๔.๒.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ VAC, ๕๐ Hz ของห้องปฏิบัติการได้

๔.๒.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ผ่านการรับรองคุณภาพ CE-IVD Mark

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 


นางสาวดารณี นุดาสัย

ประธาน

๒. 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓. 


นางสาวอัฐลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔. 

นางสาวชนิกา แมนจันทรากรัน

กรรมการ

๕. 

นางสาวริตารณ เจริญสุข

กรรมการ

รายการลำดับที่	รายการ	จำนวน ๑ ปี	จำนวน ๕ ปี
๑	อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัย : หลอดอาหารสำหรับเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria (BBL Mgit ๗ ML)	๔๓	๒๑๕
๒	อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัย : ชุดน้ำยา Growth supplement และ Antibiotic mixture สำหรับอาหารเลี้ยงเชื้อ Mycobacterium (BACTEC ๙๖๐ Supplement Kt)	๒๑	๑๐๕
๓	อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัย : ชุดทดสอบความไวต่อยา SIRE ของเชื้อ Mycobacterium (BACTEC MGIT ๙๖๐ Sire Kit)	๑๑	๕๕
๔	อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัย : น้ำยาล้างตัวอย่าง และกำจัดเชื้อปนเปื้อน (Mycoprep kit ๗๕ ml)	๑๑	๕๕
๕	อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัย : ชุดทดสอบ TBc identification test (Mgit TBC Identification)	๒๑	๑๐๕
๖	อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัย : หลอด Calibrators Kit สำหรับเครื่อง BACTEC MGIT (Calibrator Mgit ๙๖๐ Kit)	๑	๕
๗	อุปกรณ์ตรวจวินิจฉัย : อุปกรณ์ Carrier สำหรับใส่หลอดทดสอบความไวต่อยา (AST Set Carrier)	๓	๑๕

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิคของหลอดอาหารสำหรับเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria

๔.๒.๑ เป็นหลอดอาหาร หรือขวดเพาะเชื้อสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อในกลุ่ม Mycobacteria ที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ


๔.๒.๒ บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Modified Middlebrook ๗H๙ Broth หรือ Brain Heart Infusion Broth

๔.๒.๓ หลอดอาหาร หรือขวดเพาะเชื้อต้องบรรจุสารที่สามารถตรวจวัดการเจริญเติบโตของเชื้อโดยใช้หลักการ Fluorescent หรือ colorimetric หรือ การวัดแรงดันแก๊ส

๔.๒.๔ น้ำยาต้องสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส


๔.๒.๕ หลอดอาหาร หรือขวดเพาะเชื้อต้องมีบาร์โค้ดอย่างน้อย ๑ ชุด ที่ติดบนหลอดอาหาร หรือขวดเพาะเชื้อ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑ 


นางสาวดารณี บุตาชัย

ประธาน

๒ 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓ 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔ 

นางสาวชนิกา แม่นจันทร์

กรรมการ

๕ 

นางสาวอิดาพรรณ เจริญสุข

กรรมการ

๔.๒.๖ น้ำยาต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ผ่านการรับรองคุณภาพ CE-IVD Mark

๔.๓ คุณสมบัติทางเทคนิคของชุดน้ำยา Growth supplement และ Antibiotic mixture สำหรับอาหารเลี้ยงเชื้อ Mycobacterium

๔.๓.๑ ชุดน้ำยาประกอบด้วยยาปฏิชีวนะ และสารอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญของเชื้อ Mycobacterium ที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รวมทั้งหลอดอาหาร หรือขวดเพาะเชื้อสำหรับเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria

๔.๓.๒ ชุดน้ำยาต้องสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๓.๓ ชุดน้ำยาต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ผ่านการรับรองคุณภาพ CE-IVD Mark

๔.๔ คุณสมบัติทางเทคนิคของชุดทดสอบความไวต่อยา SIRE ของเชื้อ Mycobacterium

๔.๔.๑ ชุดน้ำยาประกอบด้วยยา Streptomycin, Isoniazid, Rifampin และ Ethambutol เป็นอย่างน้อย และสารอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญของเชื้อ Mycobacterium

๔.๔.๒ ชุดน้ำยาสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และหลอดอาหาร หรือขวดเพาะเชื้อ สำหรับเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria

๔.๔.๓ การทดสอบความไวยา สามารถรายงานผลการทดสอบเป็น Susceptible และ Resistant ได้เป็น อย่างน้อย

๔.๔.๔ น้ำยาต้องสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๔.๕ น้ำยาต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ผ่านการรับรองคุณภาพ CE-IVD Mark

๔.๕ คุณสมบัติทางเทคนิคของน้ำยาย่อยตัวอย่าง และกำจัดเชื้อปนเปื้อน

๔.๕.๑ ชุดน้ำยาประกอบด้วยสารที่ช่วยในการย่อย และกำจัดเชื้อที่ปนเปื้อน (digestion and decontamination) ในสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย ที่สงสัยการติดเชื้อ Mycobacteria

๔.๕.๒ ชุดน้ำยาสามารถต้องสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒-๕ องศาเซลเซียส


๔.๕.๓ ชุดน้ำยาต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ผ่านการรับรองคุณภาพ CE-IVD Mark

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑ 


นางสาวดารณี นวลัย

ประธาน

๒ 


นางสุธิดา แก้วประภาศ

กรรมการ

๓ 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔ 

นางสาวชนิกา แมนจันทร์รัตน์

กรรมการ

๕ 

นางสาวจิตราวรรณ เจริญสุข

กรรมการ

๔.๖ คุณลักษณะทางเทคนิคของชุดทดสอบ TBc Identification Test

๔.๖.๑ ชุดทดสอบมีลักษณะเป็นดลับทดสอบ (device) บรรจุอยู่ในซองพร้อมสารดูดความชื้น

๔.๖.๒ ใช้หลักการ Chromatographic Immunoassay โดยตรวจหาแอนติเจนชนิด MPT๖๔ ของเชื้อ Mycobacterium Tuberculosis complex ได้หลายสปีชีส์ คือ M. tuberculosis, M. bovis, M. africanum และ M. microti ได้เป็นอย่างดีน้อย และมีตัวควบคุมคุณภาพในตัวเอง (control line)

๔.๖.๓ สามารถอ่านผลการทดสอบด้วยตาเปล่าภายใน ๑๕ นาที โดยผลที่ได้จะปรากฏเป็นแถบสีเกิดขึ้น

๔.๖.๔ น้ำยาต้องสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

๔.๖.๕ ชุดทดสอบต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๔.๗ คุณลักษณะทางเทคนิคของหลอด Calibrators Kit สำหรับเครื่อง BACTEC MGIT

๔.๗.๑ เป็นหลอดทดสอบสำหรับใช้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๗.๒ หลอด Calibrators ต้องสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

๔.๗.๓ หลอด Calibrators มีลักษณะเป็น Screw Cap Tube

๔.๗.๔ ชุดทดสอบต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๔.๘ คุณลักษณะทางเทคนิคของอุปกรณ์ Carrier สำหรับใส่หลอดทดสอบความไวต่อยา AST Set Carrier ๕/Tube

๔.๘.๑ เป็นอุปกรณ์สำหรับใส่หลอดทดสอบเพื่อใช้ในการทดสอบความไวต่อยาของเชื้อ Mycobacterium tuberculosis โดยใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ


๔.๘.๒ มีแถบ barcode สำหรับใช้สแกนเพื่อนำหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๘.๓ มีช่องสำหรับใส่หลอดอาหารเลี้ยงเชื้อได้จำนวน ๕ หลอด

๔.๘.๔ ชุดทดสอบต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย


๕. เงื่อนไขเฉพาะ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑ 

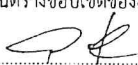
นางสาวดารณี บุดาลัย

ประธาน

๒ 

นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓ 

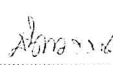
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔ 

นางสาวชนิกา แม่นจันทรัตน์

กรรมการ

๕ 

นางสาวธิดารณ เจริญสุข

กรรมการ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถรองรับหลอดเพาะเชื้อ หรือขวดเพาะเชื้อรวมกันทั้งระบบได้ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ ช่อง พร้อมอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าประจำเครื่องตลอดสัญญา

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีบริการบำรุงรักษา กรณีซ่อมเครื่องตรวจวิเคราะห์หากขัดข้องตลอดการใช้งาน และมีแผนการบำรุงรักษาประจำปีโดยต้องมีใบรับรองจากผู้ยื่นข้อเสนอ๔.๓

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอให้การสนับสนุนการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) กับกองวินโรค กรมควบคุมโรคตลอดสัญญา

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอยินดีติดตั้งโปรแกรมที่ใช้ในการแปลผลการทดสอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถตรวจสอบสภาพ ดูแลบำรุงรักษา Upgrade ระบบทั้งหมดให้ทันสมัยอยู่เสมอ และซ่อมแซมแก้ไขปัญหาของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องตลอดอายุสัญญา ตามที่มาตรฐานกำหนด และตามการร้องขอเพิ่มเติมจากฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางฯ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ หรือติดตั้งเครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยนำไปติดตั้งใช้งานหรือตั้งแสดงในที่ใดมาก่อน


๕.๖ หากเกิดกรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์เสียหาย และมีการซ่อมบำรุง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงจะต้องชดเชยน้ำยาที่สูญเสียไปจากการขัดข้องของเครื่องตรวจวิเคราะห์และจากการซ่อมบำรุง

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการปรับปรุง (Upgrade) โปรแกรมควบคุมการทำงานทั้งหมดให้ตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕.๘ ในกรณีที่ประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติไม่สอดคล้องกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนเครื่องที่มีประสิทธิภาพในการรองรับงานที่เพิ่มขึ้น

๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีบริการหลังจากการติดตั้งระบบแล้วโดยต้องสามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมีช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตโดยตรงที่สามารถทำการซ่อมบำรุงรักษาตามแผน และกรณีที่ระบบมีปัญหาต้องสามารถแก้ปัญหาให้ได้ภายในเวลา ๘ ชั่วโมงหลังจากแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบทางโทรศัพท์ หากเป็นการแก้ไขเบื้องต้นหรือการเปลี่ยนอะไหล่ทั่วไปซึ่งไม่ใช่อะไหล่ที่ต้องสั่งจากต่างประเทศถ้าไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๘ ชั่วโมง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยวชิรพยาบาล เป็นเงินชั่วโมงละ ๓,๕๐๐ บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในส่วนที่เกินจาก ๘ ชั่วโมง เวลาที่เกินน้อยกว่า ๓๐ นาที ให้นับเป็นครึ่งชั่วโมง เวลาที่เกิน ๓๐ นาทีแต่ไม่เกิน ๖๐ นาที ให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๑ 

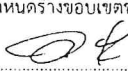
นางสาวดารณี นุดาลย์

ประธาน

๒ 


นางสุธิดา แก้วประภาศ

กรรมการ

๓ 

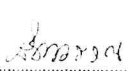
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔ 

นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์

กรรมการ

๕ 

นางสาวอติธารณ เจริญสุข

กรรมการ

๕.๑๐ ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์มีปัญหา และได้มีหนังสือแจ้งจากทางห้องปฏิบัติการอย่างเป็นทางการแล้ว ถ้าหากผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดเกินกว่า ๓ ครั้งต่อปี ทางมหาวิทยาลัยนวมินทราชินาสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าโดยคณะกรรมการอาหารและยาแนบพร้อมเอกสาร ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาครบทั้ง ๗ รายการ (ไม่ได้รวมเครื่องตรวจวิเคราะห์)

๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๖. วิธีการจัดหา ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



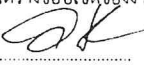

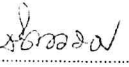
หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคาดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์กับมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
1	จำนวน Reference site ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลชีพ ที่ใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. 2567 ในโรงเรียนแพทย์ หรือโรงพยาบาลของรัฐที่มีขนาด 500 เตียงขึ้นไป*	คะแนนสูงสุดได้ 20 คะแนน และลดลงตามลำดับ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามจำนวน Reference site ที่มี > 5 แห่ง ได้ 20 คะแนน 5 - 3 แห่ง ได้ 10 คะแนน 1 - 3 แห่ง ได้ 5 คะแนน ไม่มี ได้ 0 คะแนน	20
2	เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความไวในการตรวจวิเคราะห์การเจริญเติบโตของเชื้อ Mycobacteria ด้วยหลักการ Fluorescent หรือ Colorimetric หรือการวัดแรงดันแก๊ส	เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความไวในการตรวจวิเคราะห์การเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพด้วยหลักการ Fluorescent ได้ 10 คะแนน เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความไวในการตรวจวิเคราะห์การเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพด้วยหลักการ Colorimetric ได้ 5 คะแนน	10

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 	๒. 	๓. 	๔. 	๕. 
นางสาวดารณี บุตาสัย	นางสาวสุธิดา แก้วประกาศ	นางสาวอัญชลี หอมแก้ว	นางสาวชนิกา แม้นจันทร์รัตน์	นางสาวอติฉัตรณ เจริญสุข
ประธาน	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

		เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความไวในการตรวจวิเคราะห์การเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ด้วยหลักการการวัดแรงดันแก๊ส ได้ 3 คะแนน	
3	ชุดน้ำยาสำหรับย่อยตัวอย่าง และกำจัดเชื้อปนเปื้อน มีส่วนประกอบของสาร NALC, NAOH เป็นอย่างน้อย เพื่อช่วยในการสลายเมือก (Mucolytic agent)	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 5 คะแนน ไม่สามารถทำได้ ได้ 0 คะแนน	5
4	หลอดอาหาร หรือขวดเพาะเชื้อสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อในกลุ่ม Mycobacteria เป็นแบบ Screw cap เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 10 คะแนน ไม่สามารถทำได้ ได้ 0 คะแนน	10
5	ขั้นตอนการนำหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ หรือขวดเพาะเชื้อเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (Venting) ก่อน เพื่อป้องกันผู้ใช้ไม่ให้เสี่ยงต่อการถูกเข็มตำ	ไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (Venting) ได้ 10 คะแนน ต้องเจาะขวดก่อนนำไปเพาะเลี้ยงในตู้ ได้ 0 คะแนน	10
6	ชุดทดสอบความไวต่อยา SIRE ของเชื้อ Mycobacterium ที่ยื่นเสนอราคา ต้องมีระบุวิธีใน WHO guideline ที่จัดเป็น First-line DST เพื่อให้การตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามมาตรฐานสากล	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 10 คะแนน ไม่สามารถทำได้ ได้ 0 คะแนน	10
7	การตรวจจำแนกเชื้อ Mycobacterium Tuberculosis complex ด้วยชุดทดสอบที่อาศัยหลักการ Chromatographic Immunoassay สามารถทดสอบได้กับอาหารเลี้ยงเชื้อเหลว BD MGIT tube เป็นอย่างน้อย	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 5 คะแนน ไม่สามารถทำได้ ได้ 0 คะแนน	5

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ผู้ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๘. วงเงินงบประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๒)



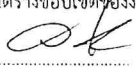

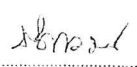
เป็นเงิน ๓๗,๒๙๗,๙๒๗.๕๐ บาทโดยเบิกจ่ายเงินรายได้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลในแต่ละปีดังนี้

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๕๔๘,๔๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๕๔๘,๔๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๒,๕๔๘,๔๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑.  นางสาวดารณี นุดาลัย ประธาน
๒.  นางสุธิดา แก้วประกาศ กรรมการ
๓.  นางสาวอัญชลี หอมแก้ว กรรมการ
๔.  นางสาวนิกา แมนจันทรารัตน์ กรรมการ
๕.  นางสาวอติธารณ เจริญสุข กรรมการ

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๒,๕๔๘,๔๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๒ เป็นเงิน ๒,๕๔๘,๔๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานจุลชีววิทยา ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด





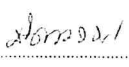
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

งานจุลชีววิทยา ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ นสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐ เบอร์โทร ๐๒-๒๔๔-๓๑๓๒

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 	๒. 	๓. 	๔. 	๕. 
นางสาวดารณี นุดาลัย	นางสุธิดา แก้วประกาศ	นางสาวอัญชลี หอมแก้ว	นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์	นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข
ประธาน	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ