

รายการลำดับที่ ๓๑-๓๒

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

วงเงินงบประมาณ ๓,๒๑๙,๑๐๐ บาท

ความเป็นมา

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

๒. ความต้องการ ต้องการจัดหาน้ำยา Matrix-HCCA Portioned และ Bacterial Test Standard

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อจุลินทรีย์กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ชนิดเชื้อจุลินทรีย์ด้วยเทคนิคแมสสเปค

โตรมิเตอร์ (MALDI TOF) ที่ใช้งานได้กับเครื่องมือที่อยู่ในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๓.๒ เพื่อใช้เป็นโปรตีนมาตรฐานสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ชนิดเชื้อจุลินทรีย์ด้วยเทคนิคแมสสเปคโตร


มิเตอร์ (MALDI TOF) ที่ใช้งานได้กับเครื่องมือที่อยู่ในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๓.๓ เพื่อให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์ต่อการรักษา

๔.๑ คุณสมบัติเฉพาะทั่วไปของน้ำยา Matrix สำหรับตรวจวิเคราะห์ในการจำแนกเชื้อจุลินทรีย์


๔.๑.๑ น้ำยาสำหรับใช้จำแนกเชื้อจุลินทรีย์ต้องมีน้ำยาอุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดซึ่งต้องรองรับรายการตรวจวิเคราะห์ได้

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑ 


นางสาวดารณี นุดาลย์

ประธาน

๒ 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓ 

นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔ 

นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์

กรรมการ

๕ 

นางสาวธิดารณ เจริญสุข

กรรมการ

รายการลำดับที่	รายการ	จำนวน ๑ ปี	จำนวน ๕ ปี
๑	Matrix-HCCA Portioned	๒๘	๑๔๐
๒	Bacterial Test Standard	๑	๕

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิคของน้ำยา Matrix สำหรับตรวจวิเคราะห์ในการจำแนกเชื้อจุลชีพ

๔.๒.๑ เป็นสารละลายที่ใช้สำหรับการตรวจวัดเปปไทด์ และโปรตีน ด้วยวิธี MALDI-TOF MS

๔.๒.๒ ขนาด ๑ กล่อง บรรจุอย่างน้อย ๑๐ หลอด หรือได้อย่างน้อย ๒,๐๐๐ tests ต่อกล่อง โดยแต่ละหลอดบรรจุสาร HCCA หรือ α -Cyano-๔-hydroxycinnamic acid

๔.๒.๓ น้ำยาสามารถเก็บได้ที่อุณหภูมิห้อง เมื่ออยู่ในรูปของสารละลาย

๔.๒.๔ น้ำยาสามารถใช้ร่วมกับ Target plate

๔.๒.๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

และเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ผ่านการรับรองคุณภาพระดับสากล ได้แก่ CE Mark เป็นอย่างน้อย

๔.๓ คุณลักษณะทางเทคนิคของ Bacterial Test Standard

๔.๓.๑ เป็นสารมาตรฐานที่มีส่วนผสมของโปรตีนที่สกัดจากเชื้อ *Escherichia coli*

๔.๓.๒ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง บรรจุอย่างน้อย ๕ หลอด หรือได้อย่างน้อย ๒๐๐ tests ต่อกล่อง

๔.๓.๓ น้ำยาสามารถเก็บได้ที่อุณหภูมิ -๑๘°C เมื่ออยู่ในรูปของสารละลาย

๔.๓.๔ น้ำยาสามารถใช้ร่วมกับ Target plate ที่ห้องปฏิบัติการมืออยู่

๔.๓.๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องได้รับอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการ

อาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย และเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ผ่านการรับรองคุณภาพระดับสากล ได้แก่ CE Mark เป็นอย่างน้อย


๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหา น้ำยาที่ครอบคลุมการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดตลอดสัญญา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าโดยคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทยแนบพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอราคา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอไว้แล้วไม่ได้

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑ 


นางสาวดารณี นุตาลัย

ประธาน

๒ 


นางสาวสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓ 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔ 

นางสาวชนิกา แม้นจันทร์รัตน์

กรรมการ

๕ 

นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข

กรรมการ

- ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการประเมินผลการใช้งานจากโรงพยาบาล
ก่อนยื่นเสนอราคา
- ๔.๖ น้ำยาทั้ง สองชนิดสามารถใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ทางห้องปฏิบัติการมีใช้อยู่
๕. วิธีการจัดหา ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



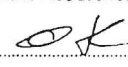

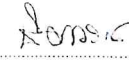
๗. หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคาดังนี้

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ ๓๐ คะแนน

๗.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์กับมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑	จำนวน Reference site ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลชีพ ที่ใช้งานได้จริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ในโรงเรียนแพทย์ หรือโรงพยาบาลของรัฐที่มีขนาด ๕๐๐ เตียงขึ้นไป*	คะแนนสูงสุดได้ ๒๐ คะแนน และลดลงตามลำดับ ตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามจำนวน Reference site ที่มี > ๙ แห่ง ได้ ๒๐ คะแนน ๗ - ๙ แห่ง ได้ ๑๐ คะแนน ๔ - ๖ แห่ง ได้ ๕ คะแนน ๐ - ๓ แห่ง ได้ ๐ คะแนน	๒๐
๒	น้ำยา Matrix สามารถใช้งานร่วมกับ เครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นที่โรงพยาบาลติดตั้ง และใช้งานในปัจจุบันได้ (MALDI Biotyper) โดยมีระบุในเอกสารของผู้ผลิต	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๑๕ คะแนน ไม่สามารถทำได้ ได้ ๐ คะแนน	๑๕
๓	น้ำยาสอบเทียบ (BTS) เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่น ที่โรงพยาบาลติดตั้ง และใช้งานในปัจจุบันได้ (MALDI Biotyper) โดยมีระบุในเอกสารของ ผู้ผลิต	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๑๕ คะแนน ไม่สามารถทำได้ ได้ ๐ คะแนน	๑๕

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑.  นางสาวดารณี นุตาลัย ๒.  นางสาวจิตา แก้วประกาศ ๓.  นางสาวอัญชลี หอมแก้ว ๔.  นางสาวชนิกา แมนจันทร์รัตน์ ๕.  นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข

ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๔	น้ำยา Matrix และน้ำยาสอบเทียบขนส่งตามมาตรฐาน	มีมาตรฐานในการขนส่ง ๑๐ คะแนน ไม่สามารถทำได้ ได้ ๐ คะแนน	๑๐
๕	รูปแบบของลักษณะทางกายภาพของน้ำยา Matrix	อยู่ในรูปแบบของผงของแข็ง เพื่อความคงทนของสาร ได้ ๑๐ คะแนน อยู่ในรูปแบบของสารละลายอื่น ได้ ๕ คะแนน	๑๐
คะแนนรวม			๗๐

*หมายเหตุ ทุกข้อของคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยที่ยื่นข้อเสนอแสดงว่ามี
ต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ
และลงชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ

๘. วงเงินงบประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

เป็นเงิน ๓,๒๑๙,๑๐๐.๐๐ บาท โดยเบิกจ่ายเงินรายได้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลในแต่ละปีดังนี้

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๔๓,๘๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๔๓,๘๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖๔๓,๘๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๖๔๓,๘๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)


ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๖๔๓,๘๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานจุลชีววิทยา ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว


งานจุลชีววิทยา ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 

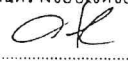
นางสาวดารณี นุดาชัย

ประธาน

๒. 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓. 

นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔. 

นางสาวชนิกา แมนจันทร์รัตน์

กรรมการ

๕. 

นางสาวจิราวรรณ เจริญสุข

กรรมการ