

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร .....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... - ๒๑๑,๖๓๐.๐๐ บาท - ..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... วันที่ ..... สิงหาคม ๒๕๕๙ .....  
เป็นเงิน ..... ๒๑๑,๖๓๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... - ..... บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามข้อมูลสถิติการซื้อ และตาม  
ใบสั่งซื้อปีงบประมาณ ๒๕๕๗-๒๕๕๘
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. นางอนรรฆนงค์ แมนวิเศษ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ เป็นประธานกรรมการ
๒. นายฉลวย เฟ็งลำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน เป็นกรรมการ
๓. นางมนิดา อภิวงศ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน เป็นกรรมการ

คณะกรรมการกำหนด ราคากลาง  
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ) ..... กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร กลุ่มงานพัสดุ ๐-๕๕๗/๑-๔๒๒๓-๕ ต่อ ๑๓๐๕-๖

ที่ กพ.๐๐๓๒.๒๐๑.๓/๑๐๑๗ วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดกำแพงเพชร ที่ ๑๕๖๐ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๕๙ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้า  
ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุ  
วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ให้กับโรงพยาบาลกำแพงเพชร นั้น (เอกสารหมายเลข ๑)

### ๒. ระเบียบ/ข้อกำหนด

ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม  
การรายงานขอซื้อหรือขอจ้างข้อ ๒๗ ก่อนดำเนินการซื้อหรือจ้างทุกวิธี...ให้เจ้าหน้าที่พัสดุจัดทำรายงาน  
เสนอหัวหน้าส่วนราชการ...ในข้อ (๒) ต้องมีรายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อหรืองานที่จ้าง...ในข้อ (๓) ต้องมี  
ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ (เอกสารหมายเลข ๒)

### ๓. ข้อเท็จจริง

๓.๑ ราคากลางได้มาจาก ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

๓.๒ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวเรียบร้อยแล้วและ  
ได้กำหนดราคากลางในการจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ รวมเงินทั้งสิ้น ๒๑๑,๖๓๐.๐๐ บาท  
(สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ น้ำยาตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี (HBsAG) จำนวน ๑ กล่อง เป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท  
(หกพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ น้ำยาตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) จำนวน ๑ กล่อง  
เป็นเงิน ๙,๖๓๐.๐๐ บาท (เก้าพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ น้ำยาตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HCV) จำนวน ๖ กล่อง ๆ ละ  
๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๔ Reaction Vessels จำนวน ๕ กล่อง ๆ ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)  
รวมเป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

### ๔. ข้อพิจารณา

เห็นควรอนุมัติราคากลาง และให้นำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์  
การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ไปดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางอนรรฆนงค์ แมนวิเศษ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายฉลวย เฟื่องลำ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางมนิดา อภิวงค์)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๒/ข้อเสนอ...

๕. ข้อเสนอ

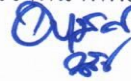
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางและนำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ไปดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ จักเป็นพระคุณ



(นายไพโรจน์ สุขสำราญ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



(นายวิชัย อุดมศิลป์)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ



(นายวิชัย ศิริพรพาณิชย์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๑ น้้ายาตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี (HBsAG)

๑. ความต้องการ

น้้ายาตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี (HBsAG) จำนวน ๑ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดน้้ายาส่งสำเร็จรูป ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับตรวจหาตัวเชื้อไวรัสและสารภูมิคุ้มกันต่อไวรัสในเลือด

๓.๒ ชุดน้้ายาส่งสำเร็จรูป ประกอบไปด้วยน้้ายา HBsAg RGT ขนาดบรรจุ ๑๐๐ test/box

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา HBsAg ใน Serum หรือ Plasma

๔.๒ เวลาในการ Incubate ทั้งหมด ๒๘ นาที

๔.๓ มี Specificity ไม่น้อยกว่า ๙๙.๗๔ %

๔.๔ มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า ๙๘.๒๙ %

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าจากผู้เสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ซึ่งมีความไวในการตรวจที่ ๑๐๐ เทสต์/ชั่วโมงและอุปกรณ์ฟ่งที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์นั้นๆ และมีคุณสมบัติดังนี้

๕.๒.๑ เป็นเครื่องตรวจอัตโนมัติตั้งแต่ขั้นตอนการดูดปล่อยตัวอย่างจนถึงอ่านผลและพิมพ์ผลการทดสอบ

๕.๒.๒ มีระบบบาร์โค้ดในการใช้งานร่วมกับตัวอย่างตรวจ และน้้ายาที่ใช้ในการตรวจ

๕.๒.๓ สามารถตรวจได้ทั้ง batch analysis, random access และ stat

๕.๒.๔ สามารถใช้กับ Primary Tube, sample cup ขนาดต่างๆได้

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องดูแลรักษาให้เครื่องวิเคราะห์สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่มีเงื่อนไขอื่นใด และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่อง และค่าอะไหล่เครื่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๒ น้ำยาตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) จำนวน ๑ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs)

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับตรวจหาตัวเชื้อไวรัสและสารภูมิคุ้มกันต่อไวรัสในเลือด

๓.๒ ชุดน้ำยาสำเร็จรูป ประกอบไปด้วยน้ำยา Anti-HBs RGT ขนาดบรรจุ ๑๐๐ test/box

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใช้หลักการ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Anti-HBs ใน Serum หรือ Plasma

๔.๒ เวลาในการ Incubate ๒๘ นาที

๔.๓ มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า ๙๕.๙๗ %

๔.๔ มี Specificity ไม่น้อยกว่า ๙๙.๒๒ %

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าจากผู้เสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ซึ่งมีความไวในการตรวจที่ ๑๐๐ เทสต์/ชั่วโมงและอุปกรณ์พ่วงที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์นั้นๆ และมีคุณสมบัติดังนี้

๕.๒.๑ เป็นเครื่องตรวจอัตโนมัติตั้งแต่ขั้นตอนการดูป्लอยตัวอย่างจนถึงอ่านผลและพิมพ์ผลการทดสอบ

๕.๒.๒ มีระบบบาร์โค้ดในการใช้งานร่วมกับตัวอย่างตรวจ และน้ำยาที่ใช้ในการตรวจ

๕.๒.๓ สามารถตรวจได้ทั้ง batch analysis, random access และ stat

๕.๒.๔ สามารถใช้กับ Primary Tube, sample cup ขนาดต่างๆได้

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องดูแลรักษาให้เครื่องวิเคราะห์สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่มีเงื่อนไขอื่นใด และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่อง และค่าอะไหล่เครื่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๓ น้ำยาตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบซี (Anti-HCV)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบซี (Anti-HCV) จำนวน ๖ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในงานการทดสอบหาแอนติเจน D ในระบบหมู่เลือด Rhesus ในงานธนาคารเลือด

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับตรวจหาตัวเชื้อไวรัสและสารภูมิคุ้มกันต่อไวรัสในเลือด

๓.๒ ชุดน้ำยาสำเร็จรูป ประกอบไปด้วยน้ำยา Anti-HCV RGT ขนาดบรรจุ ๑๐๐ test/box

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay เพื่อใช้ในการตรวจหา Anti-HCV ใน Serum หรือ Plasma

๔.๒ เวลาในการ Incubate ๒๘ นาที

๔.๓ มี Sensitivity ไม่น้อยกว่า ๙๙.๑๐ %

๔.๔ มี Specificity ไม่น้อยกว่า ๙๙.๖๐ %

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าจากผู้เสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ซึ่งมีความไวในการตรวจที่ ๑๐๐ เทสต์/ชั่วโมงและอุปกรณ์พ่วงที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์นั้นๆ และมีคุณสมบัติดังนี้

๕.๒.๑ เป็นเครื่องตรวจอัตโนมัติตั้งแต่ขั้นตอนการดูดปล่อยตัวอย่างจนถึงอ่านผลและพิมพ์ผลการทดสอบ

๕.๒.๒ มีระบบบาร์โค้ดในการใช้งานร่วมกับตัวอย่างตรวจ และน้ำยาที่ใช้ในการตรวจ

๕.๒.๓ สามารถตรวจได้ทั้ง batch analysis, random access และ stat

๕.๒.๔ สามารถใช้กับ Primary Tube, sample cup ขนาดต่างๆได้

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องดูแลรักษาให้เครื่องวิเคราะห์สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่มีเงื่อนไขอื่นใด และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่อง และค่าอะไหล่เครื่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ) <u>Orn H</u>	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) <u>วชิรา วิชาญ</u>	กรรมการ
(ลงชื่อ) <u>U.S</u>	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

---

รายการที่ ๔ Reaction Vessels

๑. ความต้องการ

Reaction Vessels จำนวน ๕ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ประกอบการตรวจในงานภูมิคุ้มกันวิทยา

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นพลาสติกเพื่อใช้ประกอบการตรวจในงานภูมิคุ้มกันวิทยา มีจำนวนบรรจุ ๔,๐๐๐ ชิ้น/กล่อง

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ วัตถุประสงค์หลักในการผลิตเป็น Resin

๔.๒ ใช้ในปฏิกิริยา CMIA (Chemiluminescent Microparticle Immunoasay)

๔.๓ เป็นภาชนะสำหรับการเกิดปฏิกิริยาระหว่างตัวอย่างตรวจ และน้ำยา

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตจากโรงงาน

๕.๒ มีใบอนุญาตขายซึ่งรับรองโดยองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ