


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อเพลททดสอบความไวของเชื้อแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ  
จำนวน ๑๔,๗๐๐ test ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๕๓,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพัน  
เก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖  
เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๕๓,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)  
ราคา tesละ ๓๓๗.๐๐ บาท (สามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คลินิกคอลโดแอกโนสติกส์
  - ๕.๒ บริษัท คีนควอลิตี้เวิร์คส์ จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท โดเมน เมติคอล จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นายสมศักดิ์ ชัยวุฒิ)

นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจรรยา สุรภักดิ์)

นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุภณัฐ จำเล)

นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เพลททดสอบความไวของเชื้อแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ชุดเพลททดสอบความไวของเชื้อแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพเพื่อใช้ในงานจุลชีววิทยา

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นชุดเพลททดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพโดยใช้หลักการ Microbroth dilution (MBD) รายงานผลเป็นค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพ (MIC)
- ๒.๒ ชุดเพลททดสอบมีลักษณะเป็น microtitre plate โดยในแต่ละ well จะมียาต้านจุลชีพ ชนิดต่าง ๆ ในความเข้มข้นที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบ Two-fold dilution
- ๒.๓ ชุดเพลททดสอบต้องมียาต้านจุลชีพ ดังต่อไปนี้  
Vancomycin, Penicillin, Ampicillin, Moxifloxacin, Oxacillin, Daptomycin, Tetracycline, SXT, Linezolid, Gentamycin, Ciprofloxacin, Erythromycin, Levofloxacin, Tigecycline, Teicoplanin, Rifampin, Clindamycin, Chloramphenicol, Streptomycin, Cefoxitin Screen, Dtest, และ high level Aminoglycoside เป็นอย่างน้อย
- ๒.๔ จำนวน dilution ของยาแต่ละชนิด ครอบคลุมความเข้มข้นที่เหมาะสมในแต่ละชนิดของยา
- ๒.๕ ใช้หลักการวัดค่า Fluorescence หรือความขุ่น
- ๒.๖ สามารถอ่านผลได้ด้วยตาเปล่า และ หรือ อ่านโดยใช้เครื่องอัตโนมัติ
- ๒.๗ ชุดเพลททดสอบมีแผ่นพลาสติกเกอร์โรปิดสนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและฟุ้งกระจายของเชื้อจุลชีพ
- ๒.๘ บรรจุในซองแยก ๑ แผ่นทดสอบต่อ ๑ ซอง
- ๒.๙ ชุดเพลททดสอบต้องระบุวันหมดอายุ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ
- ๒.๑๐ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ บริษัทผู้ขายจะต้องส่งมอบพร้อมเครื่องตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ ที่มีคุณสมบัติดังนี้
- ๓.๑.๑ เป็นเครื่องที่ใช้ตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติโดยใช้การ์ดหรือเพลททดสอบชนิดต่าง ๆ สำหรับทดสอบเชื้อแบคทีเรีย /๓.๑.๒ เครื่อง...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายสมศักดิ์ ชัยชวูฒิ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางจรรยา สุรภักดิ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายสุภณัฐ จำเ)

- ๓.๑.๒ เครื่องสามารถรายงานผลเป็นค่า MIC (Minimum Inhibition Concentration) แบบ True MIC หรือ Direct MIC โดยใช้หลักการ Fluorometric reading หรือ การวัดความขุ่น
  - ๓.๑.๓ ภายในเครื่องมีการควบคุมอุณหภูมิแยกในแต่ละชุดทดสอบเพื่อความถูกต้องแม่นยำ
  - ๓.๑.๔ เครื่องสามารถใช้ระบบบาร์โค้ด เพื่อใช้ระบุชนิดของการ์ดหรือเพลททดสอบ รายงานผลและอ่านข้อมูลของชุดทดสอบ
  - ๓.๑.๕ สามารถทดสอบหาค่าความไวของเชื้อจุลินทรีย์ต่อยาปฏิชีวนะได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ ชุดทดสอบพร้อมกันได้
  - ๓.๑.๖ มีระบบการเตรียมสารละลายลงในเพลททดสอบแบบอัตโนมัติพร้อมหน้าจอ ระบบสัมผัส (touch screen) สามารถกำหนดรูปแบบและปริมาตร ในการหยดได้
  - ๓.๑.๗ มีระบบซอฟต์แวร์ช่วยในการอ่านและแปลผลการทดสอบความไวของเชื้อต่อยา ด้านจุลชีพตามมาตรฐาน CLSI และ Eucast เป็นอย่างน้อย
  - ๓.๑.๘ ระบบการแปลผลสามารถใช้ได้กับทั้งการเชื่อมต่อกับเครื่องอัตโนมัติและป้อนข้อมูล โดยผู้ใช้ และสามารถส่งผลการทดสอบอัตโนมัติไปสู่เครื่องคอมพิวเตอร์และพิมพ์ผล ทางเครื่องพิมพ์ได้
  - ๓.๑.๙ มีระบบควบคุมคุณภาพแยกในแต่ละเพลททดสอบพร้อมบันทึกผล
  - ๓.๑.๑๐ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ที่หน่วยงานมีข้อมูลพร้อมแสดงรายชื่ออ้างอิง
  - ๓.๑.๑๑ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า โดยมี เอกสารรับรอง
  - ๓.๑.๑๒ บริษัทต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive maintenance) ทุกสามเดือนและกรณี ที่เครื่องขัดข้องผู้ใช้ไม่สามารถแก้ไขได้เองช่างของบริษัทจะต้องมาแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมได้ภายในเวลาดังกล่าว บริษัทจะต้องจัดหา เครื่องสำรองมาให้ใช้งาน
- ๓.๒ บริษัทผู้ขายจะต้องส่งของที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ชัยชวูฒิ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางจรรยา สุรภักดิ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุกัญญา จำเล)