

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดจำแนกเชื้อจุลินทรีย์ชนิดแกรมบวก จำนวน ๑ รายการ

เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลยะลา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๙,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่

เป็นเงิน.....๑๗๐,๒๐๐.๐๐.....บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคากลางจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งโรงพยาบาลยะลา
ที่ ๘๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งใช้ราคาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- บริษัท โลพี โซเน็กซ์ เอพี จำกัด
- บริษัท บีซีซี เอ็มดีเอ็กซ์ จำกัด
- บริษัท เฮลธ์แคร์ อาร์ อีส จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางรัชนี	ทองอ่อน	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางยุวดี	แดงเพ็ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาววารุณี	สาและ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....*รัชนี ทองอ่อน*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*ยุวดี แดงเพ็ง*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*วารุณี สาและ*.....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดจำแนกเชื้อจุลชีพชนิดแกรมลบ จำนวน ๑ รายการ
เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยะลา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
 เป็นเงิน ๓๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
ราคากลางจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งโรงพยาบาลยะลา
ที่ ๘๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งใช้ราคาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

- บริษัท โลพี โซเนนซ์ เอพี จำกัด
- บริษัท บีซีซี เอ็มดีเอ็กซ์ จำกัด
- บริษัท เฮลธ์แคร์ อาร์ อีส จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางรัชนี	ทองอ่อน	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางยุวดี	แดงเพ็ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาววรรณี	สาและ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....30.....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....✓.....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....๑๗/๕ ๒๗.....กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดทดสอบความไวของยาต่อเชื้อจุลชีพ จำนวน ๑ รายการ
เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลยะลา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๘๓,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่




เป็นเงิน.....๑๗๓,๙๐๐.๐๐.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)-.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
ราคากลางจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งโรงพยาบาลยะลา
ที่ ๘๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งใช้ราคาจากการสืบราคาจากท้องตลาด...ดังนี้

- บริษัท ไลฟ์ ไฮเอนซ์ เอพี จำกัด
- บริษัท บีซีซี เอ็มดีเอ็กซ์ จำกัด
- บริษัท เฮลธ์แคร์ อาร์ อัส จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางรัชณี	ทองอ่อน	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางยุวดี	แดงเพ็ง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาววาร์ฤดี	สาและ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

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

รายละเอียดคุณลักษณะชุดจำแนกชนิดเชื้อจุลินทรีย์และชุดทดสอบความไวของยาต่อเชื้อจุลินทรีย์

๑. ความต้องการ

ชุดจำแนกชนิดเชื้อจุลินทรีย์ และ ชุดทดสอบความไวของยาต่อเชื้อจุลินทรีย์ที่ใช้ทดสอบกับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติ (Automate Identification and Susceptibility tests) จำนวน ๑ รายการ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจจำแนกชนิดเชื้อจุลินทรีย์ และ ชุดทดสอบความไวของยาต่อเชื้อจุลินทรีย์ (Identification and Susceptibility test) เพื่อช่วยใช้แพทย์เลือกใช้ยาต้านจุลินทรีย์ในการรักษาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับผู้ป่วย




๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑. เป็นชุดจำแนกชนิดเชื้อจุลินทรีย์ และ ชุดทดสอบความไวของยาต่อเชื้อจุลินทรีย์ที่ใช้ทดสอบโดยเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติ (Identification and Susceptibility test)
- ๓.๒. สามารถใช้ร่วมกับชุดทดสอบจำแนกชนิดเชื้อได้ ทั้งกลุ่ม Gram positive cocci (GP), Gram negative bacilli (GN), Yeast (YST), *Neisseria spp./Hemophilus spp.* (NH) และ Anaerobic bacteria (ANC)
- ๓.๓. สามารถใช้ร่วมกับชุดทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์แบบอัตโนมัติชนิดต่างๆได้
- ๓.๔. สามารถตรวจจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียโดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงสีของสารชีวเคมีที่เกิดขึ้นภายในหลุมทดสอบแต่ละหลุมเทียบกับค่าเริ่มต้น (Colorimetric)
- ๓.๕. สามารถทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์โดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลินทรีย์ (Turbidimetric)
- ๓.๖. เครื่องที่ใช้ตรวจต้องสามารถทำการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงของแสงที่ส่องผ่านแต่ละหลุมการทดสอบทุกๆ ๑๕ นาที
- ๓.๗. สามารถรายงานผลการทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลินทรีย์ เป็น S - I - R (Susceptible - Intermediate - Resistant) และ MIC ($\mu\text{g/ml}$) (Minimum Inhibitory Concentration) และมีโปรแกรมประมวลผลประเภทกลุ่มของเชื้อดื้อยา (Advanced Expert System; AES)
- ๓.๘. สามารถบรรจุชุดทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ การทดสอบ

(ลงชื่อ)..... 31..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ต้องเชื่อมต่อกับระบบ HIS หรือ LIS เพื่อใช้ในการรายงานผลการทดสอบ
- ๔.๒. หนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ
- ๔.๓. กรณีหากเครื่องมีปัญหา ต้องมีการซ่อมบำรุงรักษาทันที ภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังที่ได้รับแจ้งให้ใช้งานได้ ตามปกติ กรณีที่ภายใน ๗๒ ชั่วโมง เครื่องยังใช้งานไม่ได้ ทางบริษัทจะนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน จนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ จากสาเหตุเดิมเกินกว่า ๓ ครั้ง บริษัทเปลี่ยนเครื่องใหม่มาทดแทนทันที โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต้องเป็นความรับผิดชอบของบริษัทเอง ภายในระยะเวลาการรับประกันเครื่อง ๑ ปี นับจากวันติดตั้งเครื่องครั้งแรก
- ๔.๔. บริษัทต้องฝึกและแนะนำการใช้งาน รวมทั้งสอน การแก้ไขเบื้องต้นให้ใช้การได้แก่เจ้าหน้าที่จนปฏิบัติการได้ พร้อมออกใบรับรองการฝึกอบรม
- ๔.๕. บริษัทต้องสนับสนุนชุดอุปกรณ์ประกอบ สำหรับการทดสอบกับเครื่อง เช่น เครื่องวัดความชื้น MacFarland, ออโตไปเปต เป็นต้น
- ๔.๖. บริษัท ต้อง สนับสนุน ชุดทดสอบจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย และความไวของยาต่อเชื้อต้านจุลชีพ อย่างน้อย ๑๐ การทดสอบ เพื่อ ทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องในครั้งแรกของการติดตั้งเครื่อง
- ๔.๗. มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง ,การบำรุงรักษาประจำวันเบื้องต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน
- ๔.๘. บริษัทยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ รวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามกำหนดและเมื่อบอกเลิกสัญญาแล้วผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทได้

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