

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดแถบตรวจน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ รายการ
 เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... โรงพยาบาลยะลา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
 เป็นเงิน..... ๑,๐๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
ราคากลางจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งโรงพยาบาลยะลา
ที่ ๒๒๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งใช้ราคาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - บริษัท อินโนเมต (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - บริษัท โปรเฟสชั่นแนลเมดิคอลชายน จำกัด
 - ร้าน ฮาร์โมนิค แลบบอราทอรี

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายวิชัย	หวันเมือง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวฐิติกุล	เหล่าณัฐวุฒิกุล	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายมะยาก็	มุสะอระรง	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน	กรรมการ

(ลงชื่อ)..... [Signature]ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... [Signature]กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... [Signature]กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

แถบตรวจน้ำตาลในเลือด

๑. ความต้องการ

แถบตรวจน้ำตาลในเลือด เพื่อใช้ตรวจภาวะโรคเบาหวาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือด

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นแถบตรวจน้ำตาลกลูโคสในเลือด โดยใช้หลักการตรวจวัดระบบไบโอเซ็นเซอร์
๒. ใช้เอ็นไซม์ในการทำปฏิกิริยาชนิด Glucose dehydrogenase
๓. สามารถใช้กับ Whole blood จากปลายนิ้ว เส้นเลือดดำ เส้นเลือดแดงและทารกแรกเกิดได้
๔. ใช้เลือดในปริมาณน้อยที่สุดได้ถึง 10 ไมโครลิตร
๕. ใช้เวลาในการตรวจวัดน้อยกว่า 30 วินาที
๖. สามารถวัดค่าน้ำตาลในเลือดได้ในช่วงตั้งแต่ 20 mg/dl ถึง 500 mg/dl
๗. สามารถทำการตรวจวัดในคนไข้ที่มีช่วงค่าความเข้มข้นของเลือด Hematocrit 10-65 %
๘. สามารถทำการทดสอบได้ที่อุณหภูมิสูงสุดถึง 40 องศาเซลเซียส
๙. เป็นแถบทดสอบที่ใช้กับตัวเครื่องซึ่งสามารถเก็บข้อมูลโดยอาศัยหน่วยความจำในเครื่องได้อย่างน้อย 500 การทดสอบ ตลอดจนสามารถเรียกดูผลการทดสอบย้อนหลังได้ และเป็นระบบที่ไม่ต้องใช้ code chip
๑๐. ขนาดบรรจุหลากหลายตามบริบทของแต่ละพื้นที่ ซึ่งจำหน่ายต่อเทสต์เท่ากัน และเสนอราคาสุทธิต่อหน่วย
๑๑. บริษัทผู้จำหน่ายต้องมีตัวแทนที่สามารถเข้ามาดูแลบำรุงรักษาเครื่องตรวจในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้
๑๒. บริษัทมีเครื่องที่ใช้กับแถบทดสอบเพียงพอกับหน่วยบริการและเครื่องจะต้องได้มาตรฐานตามระบบ ISO ระบบใดระบบหนึ่ง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่าหนึ่งปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน CE Mark ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล
๓. โรงงานผู้ผลิตได้รับรองคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์ ISO13485 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล
๔. ผลิตภัณฑ์มีใบควบคุมการผลิต(QC lot) ในทุก lot การผลิต
๕. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวน 1 ชุด ต่อหนึ่งหน่วยบริการ
๖. บริษัทจะต้องสนับสนุน IQC อย่างน้อย 2 level อย่างต่อเนื่องและเพียงพอครบทุกหน่วยบริการ

(ลงชื่อ)..... *SV W* ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... *W J* กรรมการ
(ลงชื่อ)..... *J* กรรมการ

๗. บริษัทจะต้องสนับสนุนการเข้าร่วมโครงการ EQA อย่างน้อยปีละสองครั้ง อย่างต่อเนื่องและเพียงพอครบทุกหน่วยบริการ
๘. ในการจัดส่งบรรจุภัณฑ์ ต้องเก็บอย่างมิดชิด ป้องกันการรั่วซึม หกและสลับ
๙. มีการสนับสนุนแบตเตอรี่สำรองของเครื่อง และอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงตลอดอายุการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
๑๐. มีการสนับสนุนเพิ่มเติมจะเปลี่ยนนี้เท่ากับจำนวนแถบตรวจที่สั่งซื้อ
๑๑. บริษัทต้องมีเครื่องสำรองอย่างน้อย 3 เครื่องต่อหนึ่งหน่วยบริการ
๑๒. มีเอกสารทางวิชาการที่ได้ประเมินประสิทธิภาพของเครื่องก่อนนำมาติดตั้งเพื่อใช้งาน
๑๓. บริษัทจะต้องมีการฝึกอบรมการใช้งานให้กับผู้ใช้ทุกหน่วยบริการในการใช้งานในระยะแรกและจัดอบรมทบทวนการใช้งานอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ