

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อแคนทรูวน้ำกาวในเลือดพร้อมเข็มเจาะ เลือดปลายนิ้ว จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ แคน	ผู้นำรุ่ง ประจารัตน์ ประธาน พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยะลา	
๓. จำนวนเงินประกันที่ได้รับผู้ตัวแทน ๑๕๕๘๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นเงินทันที	
๔. วันที่กำหนดราคาคลัง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ เป็นเงิน ๑๕๙๒,๗๒๕.๐๐ บาท	
๕. ราคา/หน่วย (ถุง) บาท	
๖. แหล่งทุนของราคาคลัง ราคาคลังจะมาจากบัญชีภาระที่ได้รับผู้ตัวแทน ๑๕๕๘๘๐.๐๐ บาท วันที่ ๑๕๙๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งสืบจากเดือนก่อนๆ ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ รวมและพิจารณาร่วมกับคำตัดสินใจ	
๗. บริษัท ชีลลิก พาร์มา จำกัด	
๘. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินโนฟิดนอลสต็อก	
๙. บริษัท อาร์โนนิค ๒๐๐๔ (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๐. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาคลัง (ราคาอ้างอิง)	
๑๑. นายชัยยงค์ ทองอ่อน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๑๒. นายวิชัย หัวเมือง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๑๓. นายนะยะกี มูลสาระ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ) ๑/๑/ ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) ๒/๑/ กรรมการ
 (ลงชื่อ) ๓/๑/ กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะ
แบบตรวจระดับน้ำตาลกําลูโคสในเลือด (Blood glucose strip) รวมเข็มเจาะ (Safety lock)**

๑. ความต้องการ

แบบตรวจน้ำตาลในเลือด (Blood glucose strip) ใช้กับเครื่องตรวจชนิดพกพาชนิดมีแบตเตอรี่ในตัว สามารถใช้งานในในโรงพยาบาล และ นอกโรงพยาบาลได้รวมเข็มเจาะ (Safety lock)

๒. วัตถุประสงค์

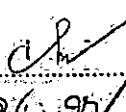
- เพื่อใช้ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด จากหลอดเลือดฝอย หลอดเลือดตัว หลอดเลือดแดง และ เลือดจาก หางกระดูกอ่อน หรือหงอกมีความจำเป็นสามารถใช้เลือดจาก Sodium Heparin, Litium Heparin และ EDTA blood ได้และระบุในเอกสารกำกับน้ำยาที่บรรจุในกล่องผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน.

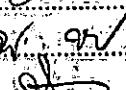
๓. คุณลักษณะทั่วไป

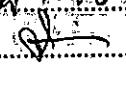
๑. เป็นแบบตรวจระดับน้ำตาลในเลือดอ่านค่าโดยเครื่องตรวจชนิดพกพา โดยใช้เวลาในการอ่านไม่เกิน ๕ วินาที
๒. แบบและเครื่องตรวจเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO, CE Mark หรือ USFDA
๓. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือด ที่ใช้กับเครื่องตรวจชนิดพกพาชนิดที่สามารถบันทึกค่าตรวจได้อย่างน้อย ๕๐๐ ค่าพร้อม วันที่ เก็บที่ตรวจ และ อายุของแบตเตอรี่สามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐-๑,๐๐๐ รายต่อการเปลี่ยน ๑ ครั้ง และแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ
๔. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือด ที่มีเอกสาร ระบุหลังการเปิดใช้งานแล้วมีอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน และมี สารดูดความชื้นในทุกกล่อง
๕. แบบตรวจน้ำตาลและเครื่องตรวจสามารถใช้งานได้ในสภาวะสิ่งแวดล้อม ของจังหวัดยะลา อุณหภูมิ เฉลี่ยประมาณ ๒๗.๐ องศาเซลเซียส (๒๗- ๓๓) และความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยประมาณ ๘๐ % (๙๒-๙๕)

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือด ที่ใช้หลักการตรวจแบบ Glucose Dehydrogenase Enzyme มี ความจำเพาะกับน้ำตาลกําลูโคส โดยใช้เทคโนโลยี Biosensor
๒. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือดอ่านค่าโดยเครื่องตรวจระดับน้ำตาลชนิดพกพาที่มีความสามารถในการ รายงานผลการตรวจวัดได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๖๐๐ มิลลิกรัม และสามารถตรวจวัดในผู้ป่วยที่มีความเชี่ยวชาญ ของเลือดได้ตั้งแต่ ๑๐-๖๕ % หรือกว้างกว่า
๓. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือดที่ใช้ตัวอย่างเลือดในการตรวจไม่เกิน ๑ ไมโครลิตร และ เครื่องตรวจมี ระบบเตือนเมื่อบริมาณเลือดไม่เพียงพอ แบบทดสอบเสีย อุณหภูมิไม่เหมาะสม
๔. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือดที่ผ่านการทดสอบความถูกต้องของค่าตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องที่ใช้คู่กัน ผ่านมาตรฐานสากลระบบปีโดรับบอน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

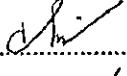
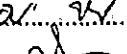
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะ
เก็บตรวจระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือด (Blood glucose strip) รวมเข็มเจาะ (Safety lock)**

๕. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือดอ่านค่าโดยเครื่องตรวจน้ำตาลกลูโคสชนิดพกพาที่สามารถปัดแฉบตรวจที่ใช้แล้วทิ้งโดยไม่ต้องใช้มือปัดออก
๖. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือดอ่านค่าโดยเครื่องตรวจน้ำตาลกลูโคสชนิดพกพาชนิดที่สามารถปรับค่ามาตรฐานอัตโนมัติแบบ Coding free และแสดงผลแบบ LCD
๗. เป็นแบบตรวจน้ำตาลในเลือด ที่สามารถตรวจได้ทั้ง เดือดจากหลอดเดือดฟอย หลอดเดือดดำ หลอดเดือดแดง และ เลือดจากหารกแรกคลอด โดยคุณสมบัติตั้งกล่าวระบุในเอกสารกำกับน้ำยาที่บรรจุในกล่องผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายจัดหา ดูแล และรับประทานเครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด และ แบตเตอรี่ ให้เพียงพอต่อการใช้งานในโรงพยาบาลรวมถึงสถานบริการระดับปฐมภูมิตามที่โรงพยาบาลต้องการ โดยไม่คิดมูลค่า
๒. ผู้ขายจัดหาน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Internal Quality Control) ๒ ระดับ ให้หน่วยงานใช้อย่างน้อย เดือนละ ๑ ครั้ง ไม่ใช้แบบแบ่งใช้ พัฒน์มีระบบรายงานผลแบบ IQC Online และสนับสนุนการควบคุมคุณภาพภายโดยองค์กรภายนอก (External Quality Control) อย่างน้อย ๒ ครั้งต่อปี ครอบคลุมเครื่องข่ายของหน่วยงานที่ใช้เครื่อง โดยไม่คิดมูลค่า
๓. มีคู่มือประกอบการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน
๔. ขนาดบรรจุต้องไม่เกิน ๕๐ ชิ้น และวันหมดอายุของที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากวันส่งมอบ
๕. ผู้ขายต้องสนับสนุนวิชาการ โดยจัดประชุม/อบรม ให้กับผู้ใช้ อย่างน้อย ๑ ครั้ง ให้แก่หน่วยงานที่ใช้เครื่องและແتبุคสอน ทั่วถึงครบถ้วน
๖. ผู้ขายเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับใบอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานอาหารและยาตาม พ.ร.บ.เครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๔๑ และประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกและรายงานการผลิต นำเข้าหรือขายน้ำยาเครื่องมือแพทย์ ตามกำหนดในพระราชบัญญัติ
๗. ผู้ขายต้องสนับสนุนเครื่องตรวจน้ำตาลที่เสนอมา โดยจัดส่งเครื่องในการสั่งซื้อครั้งแรก ๓๐๐ เครื่องทันที และ สามารถขอเพิ่มเติมได้อีก ๓๐๐ เครื่อง หากหน่วยงานมีความจำเป็นต้องใช้เพิ่ม และทำการแลกเปลี่ยนได้ตลอดอายุการใช้งาน.
๘. การจัดส่งและการจัดเก็บสินค้าเป็นไปตามมาตรฐาน GDP/MDD (Good distribution practice for Medical device and Diagnosis)

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