

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ: สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ แผ่นทดสอบระดับน้ำตาลในเลือด (Blood Glucose Strip)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ: โรงพยาบาลบางปะหัน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง): วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๕

เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง):

๔.๑ ราคาจากราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง):

๕.๑ นายชานนท์ นันทวงศ์ ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ

๕.๒ นางอรุณญา กองสุทธิใจ ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

๕.๓ นางเยาวเรศ ดวงดี ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

แผ่นทดสอบระดับน้ำตาลในเลือด (Blood Glucose Strip)

1. **ความต้องการ** แผ่นทดสอบระดับน้ำตาลในเลือด (Blood Glucose Strip) จำนวน 35,000 แถบ
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** ใช้ตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด (Blood Glucose) ในกิจกรรมค้นหาผู้ติดเชื้อ และติดตามการรักษาผู้ป่วยเบาหวาน ปีงบประมาณ 2560
3. **คุณลักษณะทั่วไป**
  - 3.1 เป็นแถบตรวจน้ำตาลในเลือดผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับสากล โดยมีเอกสารรับรอง
  - 3.2 แผ่นทดสอบระดับน้ำตาลในเลือดมีคุณสมบัติ บรรจุในขวดที่ปิดสนิท มีสารกันความชื้น เพื่อสะดวกในการใช้งานและป้องกันการปนเปื้อน
  - 3.3 แถบทดสอบผลิตจาก ประเทศ สหรัฐอเมริกา ยุโรป หรือ ไทย
4. **คุณลักษณะเฉพาะ**
  - 4.1 ตัวอย่างทำการทดสอบใช้กับเลือด Whole blood จากปลายนิ้ว (Capillary blood), เส้นเลือดดำ (Venous blood), เส้นเลือดแดง (Arterial blood) และเลือดจากเด็กทารก (Neonate) ได้ โดยมีเอกสารระบุในกล่องผลิตภัณฑ์
  - 4.2 ใช้ปริมาณเลือดน้อยไม่เกิน 1 ไมโครลิตร
  - 4.3 การวัดใช้หลักการ ไบโอเซนเซอร์ โดยใช้ Glucose Dehydrogenase Enzyme (Mutant PQQ) ซึ่งจะไม่ถูกรบกวนด้วยน้ำตาลมอลโตส โดยมีเอกสารระบุในกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์
  - 4.4 สามารถวัดระดับน้ำตาลในเลือด ตั้งแต่ 10 – 600 mg% หรือกว้างกว่า
  - 4.5 ช่วงอุณหภูมิที่ทำการตรวจสอบ ตั้งแต่ 10 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
  - 4.6 สามารถวัดได้ ในช่วง ฮีมาโตคริต ตั้งแต่ 10% - 65% หรือกว้างกว่า
  - 4.7 มีการปรับค่ามาตรฐานโดยอัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้โค้ดชิพ (No Coding)
  - 4.8 เป็นแถบตรวจน้ำตาลในเลือดผ่านมาตรฐานระดับสากล ISO15197:2013 และ CE mark โดยมีเอกสารรับรอง
  - 4.9 แผ่นทดสอบระดับน้ำตาลในเลือดมีคุณสมบัติ บรรจุในขวดที่ปิดสนิท หลังจากเปิดใช้งานแล้วยังสามารถใช้ได้จนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างขวด โดยมีเอกสารระบุในกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์
  - 4.10 ใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน 5 วินาที





## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดที่พร้อมใช้งาน รองรับแผ่นทดสอบที่โรงพยาบาลจัดซื้อ และสนับสนุนเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- 5.2 บริษัทที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกผู้ขายต้องสนับสนุนน้ำยาควบคุมคุณภาพอย่างน้อย 2 ระดับโดยครอบคลุมค่าต่ำและค่าสูง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานใช้ทดสอบคุณภาพโดยไม่เกิดมูลค่า พร้อมทั้งมีการสนับสนุนโปรแกรมการควบคุมคุณภาพ แบบออนไลน์ (QC on Web) โดยมีโรงพยาบาลในประเทศไทยเข้าร่วม ไม่น้อยกว่า 100 โรงพยาบาลทั่วประเทศ โดยแต่ละสามารถ link ระบบเครือข่ายภายในกลุ่มเขตบริหารงานสาธารณสุขเดียวกัน ได้ทาง Internet เพื่อควบคุมและประเมินคุณภาพของระบบ QC
- 5.3 ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง และการดูแลรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 5.4 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 5.5 บริษัทฯ ต้องแถมอุปกรณ์เจาะเลือดจากปลายนิ้วเท่าจำนวนแถบทดสอบที่สั่งซื้อ ซึ่งอุปกรณ์เจาะเลือดต้องเป็นอุปกรณ์ที่สามารถในครั้งเดียวแล้วทิ้ง และไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ (disposable use) โดยเข็มเจาะเลือดมีขนาด 28G
- 5.6 ผู้ขายยินยอมให้ผู้จะซื้อยกเลิกสัญญาฯ ก่อนหมดสัญญา หากผลิตภัณฑ์แผ่นทดสอบไม่ได้มาตรฐาน
- 5.7 ผู้ขายต้องสนับสนุนแบตเตอรี่ รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงตลอดอายุการใช้งาน
- 5.8 หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุของแถบตรวจน้ำตาลในเลือดเร็วกว่ากำหนด ต้องมีการชดเชยให้โดยการเปลี่ยนใหม่ในระยะเวลาที่เหมาะสม โดยไม่เกิดมูลค่า

PA  
or