

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด (หัวเจาะน้ำตาลที่ปลายนิ้ว) จำนวน 90,000 test
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางปะอิน

1. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,142,760 บาท
2. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 2 กรกฎาคม 2558
เป็นเงิน 1,142,760 บาท ราคา/หน่วย บาท (ถ้ามี)
3. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ชุดตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด (หัวเจาะน้ำตาลที่ปลายนิ้ว)
 - 4.1.1 บริษัท เทอรูโม (ประเทศไทย) จำกัด
 - 4.1.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด มิกซ์ ชัพพลาย
 - 4.1.3 บริษัท พอใจ เมดิซีน จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นางอุไร สุธีร์วัฒนานนท์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นางสาววรรณิภา ศรีमानพ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
 - 5.3 นางสาวภคภรณ์ สอนบุญ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด
(หัวเจาะน้ำตาลที่ปลายนิ้ว)

๑. ความต้องการ

ชุดตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด (หัวเจาะน้ำตาลที่ปลายนิ้ว)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการเจาะน้ำตาลที่ปลายนิ้วแก่ประชาชน

๓. ส่วนประกอบ

๓.๑ Tip (กระเปาะตรวจ)

๓.๑.๑ มีแผ่นตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดบรรจุในกระเปาะพลาสติก ส่วนปลายเป็นหลอดเล็ก ๆ เพื่อการดูดเลือดโดยอัตโนมัติ (Capillary Action) และควบคุมปริมาตรเลือดที่ใช้ทำปฏิกิริยาได้ตามปริมาตรที่กำหนดและเท่ากันทุกครั้ง

๓.๑.๒ กระเปาะตรวจแต่ละอันจะบรรจุอยู่ใน Plastic case (Individual Packing) ภายในมีสารดูดความชื้น

๓.๑.๓ ไม่จำเป็นต้องปรับหรือเปลี่ยนรหัสทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนกระเปาะตรวจกล่องใหม่ เพื่อสะดวกในการใช้งานและลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในการเปลี่ยนตรวจ

๓.๑.๔ บรรจุภัณฑ์แต่ละชั้นเดี่ยวจะระบุ Lot No. พร้อม เดือน ปี หมดอายุ

๓.๒ Reader (เครื่องอ่าน)

๓.๒.๑ หลักการในการวัดใช้ระบบ GOD Photometric system with Dual Ray Sensing System

๓.๒.๒ ปริมาณเลือดที่ใช้ไม่เกิน ๐.๘ ไมโครลิตร

๓.๒.๓ เวลาในการวัดไม่เกิน ๙ วินาที

๓.๒.๔ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียม (CR ๒๐๓๒) ๒ ก้อน

๓.๒.๕ พิสัยการวัด -ค่าน้ำตาลกลูโคสในเลือดได้ ๒๐-๖๐๐ mg/dl.

หรือ ๑.๑-๓๓.๓ mmol/L หรือกว้างกว่า

-สามารถวัดระดับน้ำตาลได้ในทารกแรกเกิดถึงผู้ใหญ่

-ระดับพิสัยการวัดให้ค่าถูกต้องที่ Hematocrit ๒๐%-๖๐%

หรือกว้างกว่า

๓.๒.๖ มีระบบบันทึกวันและเวลาที่ทำการวัดและสามารถบันทึกค่าที่วัดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ครั้ง

๓.๒.๗ สภาพแวดล้อมในการใช้งานที่อุณหภูมิ ๕-๔๐ องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ๓๐-๘๕%

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอุไร สุธีวัฒนานนท์) (นางสาววรรณิภา ศรีมานพ) (นางสาวภคภรณ์ สอนบุญ)

๓.๒.๘ บุ่มเลื่อนสำหรับปลดกระเปาะตรวจออกจากเครื่องอ่าน (Reader) โดยไม่ต้องสัมผัสกับเลือดเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้งาน

๓.๓ Lancet (เข็มเจาะเลือด)

๓.๓.๑ เป็นเข็มขนาด ๒๓G

๓.๓.๒ เข็มเป็นแบบ Ultra Thin Wall ชนิด Hollow-bore (Pipe-cut) needle คือเข็มกลวงเพื่อเพิ่มความนิ่มนวลในการเจาะ

๓.๓.๓ ทั้งตัวเข็มและปลายเข็มบรรจุอยู่ในปลอกพลาสติกมีฝาปิด ซึ่งเมื่อเปิดฝาแล้วปลายเข็มยังคงซ่อนอยู่ภายใน

๓.๓.๔ ทำให้ปราศจากเชื้อโดยรังสีแกมมา

๓.๔ Fine-Touch (ด้านเข็ม)

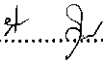
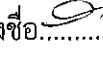

๓.๔.๑ มีกลไก Needle Retraction ทำให้ปลายเข็มซ่อนอยู่ในปลอก หลังจากการแทงปลายนิ้วแล้วไม่ทำให้ปนเปื้อนเชื้อข้ามคน (Cross contamination) ผู้ใช้ใช้ได้อย่างปลอดภัย กรณีผู้ป่วยเป็นโรค HIV , Hepatitis.

๓.๔.๒ สามารถปรับระดับความลึกของการแทงเข็มได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ตามความเหมาะสมของสภาพผิวหนังของผู้ป่วย เพื่อลดความเจ็บปวด

๓.๔.๓ มี Set Lever สำหรับการแทงเข็มได้ใหม่ สามารถใช้เข็มเดิมซ้ำได้ในผู้ป่วยคนเดียว

๔. กำหนดระยะเวลาการส่งมอบ

ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอุไร สุธีรัตน์านนท์) (นางสาววรรณิภา ศรีมานพ) (นางสาวภคภรณ์ สอนบุญ)