

(ครั้งที่ ๒)

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of reference:TOR)  
การจัดซื้อวัสดุการแพทย์ของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

.....

**๑. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลร้อยเอ็ดมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุการแพทย์ สำหรับบริการผู้ป่วย ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑. ชุดตรวจน้ำตาลในเลือด จำนวน ๒๕๒,๐๐๐ test

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ตรวจหาปริมาณน้ำตาลในเลือดผู้ป่วย ในโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๔. คุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ จำนวน ๒ หน้า

๔.๒ ราคาากลางวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ จำนวน ๑ หน้า

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

เดือน สิงหาคม ๒๕๕๗ ถึง เดือน กันยายน ๒๕๕๗

**๖. ระยะเวลาการส่งมอบของ**

ไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามรับใบสั่งซื้อ

**๗. วงเงินในการจัดหาและการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)**

๗.๑ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินรวม ๑ รายการ จำนวน ๓,๒๓๕,๖๘๐ บาท (สามล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๗.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนออัตราขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒,๐๐๐.- บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา (๓,๒๘๘,๘๐๐ บาท) และการเสนออัตราครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนออัตราครั้งละไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.- บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. รายละเอียดอื่นๆ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดดังนี้

(๑) [www.reh.go.th](http://www.reh.go.th)

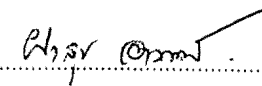
(๒) E- Mail : [little12332000@yahoo.com](mailto:little12332000@yahoo.com)

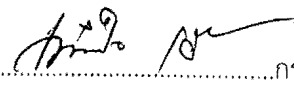
(๓) โทรสาร ๐ ๔๓๕๒ ๗๓๐๓

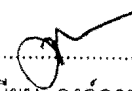
(๔) ที่อยู่ : โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

เลขที่ ๑๑๑ ถนนรณชัยชาญยุทธ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง

จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางผาสุข อวารณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางเพียงใจ เวชวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายประเนียร วงศ์อำมาตย์)

## คุณลักษณะเฉพาะแถบตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด (Glucose Test Strip)

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด โดยสิ่งส่งตรวจเป็นเลือดครบส่วน

เพื่อตรวจหาระดับน้ำตาลกลูโคส

### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้ทดสอบกับตัวอย่างเลือด (Whole Blood) จากปลายนิ้ว และหลอดเลือดดำ ได้  
อาศัยหลักการ Biosensor โดยการใช้เอนไซม์ Glucose dehydrogenase (GDH) หรือเอนไซม์ GDH-FAD

1.2.2 สามารถอ่านผลการทดสอบได้ภายในเวลา 5 วินาทีต่อการทดสอบ

1.2.3 สามารถตรวจวัดระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือดได้ในช่วง 10–600 mg/dl (0.6–33.3 mmol/L)

1.2.4 สามารถทำการตรวจวัดที่ระดับอุณหภูมิในช่วง 10–40 °C หรือกว้างกว่า

1.2.5 ใช้ตัวอย่างตรวจปริมาณไม่เกิน 1.1 ไมโครลิตร

1.2.6 ไม่มีการรบกวนการทดสอบจากน้ำตาล maltose ซึ่งผู้ป่วยอาจได้รับจากยาหรือน้ำยาล้างไต

1.2.7 แผ่นทดสอบที่ใช้กับเครื่องสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิตู้เย็นหรืออุณหภูมิห้องปกติ หรือเมื่อเปิดใช้งานแล้วสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 เดือน

1.2.8 สามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลย้อนหลังได้อย่างน้อยไม่น้อยกว่า 400 ราย

1.2.9 แถบตรวจสามารถตรวจวัดได้ในเลือดที่มีระดับความเข้มข้นของเลือด 10 – 65% หรือกว้างกว่าและ ตรวจวัดได้ในความชื้นสัมพัทธ์ ได้ถึง 80% หรือดีกว่า

### 1.3 คุณลักษณะทั่วไป

1.3.1 แถบตรวจขนาดบรรจุไม่มากกว่า 50 การทดสอบ/กล่อง และมีเอกสารกำกับการใช้ชุดตรวจพร้อมเข็มเจาะเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทั้งจำนวนเท่ากับแถบตรวจ

1.3.2 ขวดและกล่องบรรจุภัณฑ์ระบุ Lot No. , ชนิดของแถบทดสอบ, วันหมดอายุและบริษัทผู้ผลิต

1.3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศยุโรป สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน เกาหลีใต้ ออสเตรเลียหรือไทย

### 2. เงื่อนไขเฉพาะ

2.1 อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบไม่น้อยกว่า 12 เดือน

2.2 ต้องผ่านการประเมินการใช้งานจากเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ดมาก่อน และต้องผ่านการประเมินประสิทธิภาพของเครื่องร่วมกับห้องปฏิบัติการกลางของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

2.3 โรงงานผู้ผลิตได้รับรองคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์ ISO13485 หรือ ISO 15197 หรือ CE mark หรือมาตรฐานสากล

2.4 ผลิตภัณฑ์มีใบควบคุมการผลิต (QC Lot)

- 2.5 มีวัสดุควบคุมคุณภาพอย่างน้อย 2 ระดับ พร้อมเอกสารกำกับมาพร้อมแผ่นตรวจ และเพียงพอต่อความต้องการใช้งาน
- 2.6 บริษัทผู้ขายหรือบริษัทผู้นำเข้ามีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.7 ผลิตภัณฑ์มีใบอนุญาตนำเข้าอย่างถูกต้องจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- 2.8 บริษัทยินดีจัดหา ดูแล และรับประกัน เครื่องตรวจน้ำตาลชนิดพกพา พร้อมทั้งแบตเตอรี่ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดการใช้งาน พร้อมเครื่องสำรองไม่ต่ำกว่า 200 เครื่อง
- 2.9 บริษัทมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญทำการฝึกสอนวิธีการตรวจ และการใช้เครื่องตรวจแก่เจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานได้

(ลงชื่อ).....นางสาว อารมย์.....ประธานกรรมการ  
(นางสาว อารมย์)

(ลงชื่อ).....นางเพียงใจ เวชวงศ์.....กรรมการ  
(นางเพียงใจ เวชวงศ์)

(ลงชื่อ).....นายประเนียง วงศ์อำมาตย์.....กรรมการ  
(นายประเนียง วงศ์อำมาตย์)