



ประกาศจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์

โดยใช้สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

ด้วยจังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจ TP จำนวน ๒๒,๐๐๐ test

๒. น้ำยาตรวจ APTT จำนวน ๑๕,๐๐๐ test

สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ จังหวัด

ร้อยเอ็ด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในระหว่างวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

ในวัน เวลาราชการ ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องพิจารณาผลการสอบราคาและประกวดราคา ชั้น ๖ อาคารเฉลิมพระเกียรติจุฬารัตน์ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

ผู้สนใจติดต่อขอรับแบบรายละเอียดได้ที่ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา อาคารเฉลิมพระเกียรติจุฬารัตน์ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด ระหว่างวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๕๑-๘๒๐๐-๕ ต่อ ๓๖๖๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

เกษม ไกรทง

(นายเกษม ไกรทง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

## คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือด

(Prothrombin time, Activated Partial Thromboplastin Time)

### ๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือด Prothrombin time (PT), Activated Partial Thromboplastin time (aPTT)

### ๒. วัตถุประสงค์

ใช้ประกอบเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือด (Automated Blood Coagulation Analysis)

### ๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ PT เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปหรือมีลักษณะเป็นผงแห้ง (lyophilized) ใช้น้ำกลั่นหรือ Diluent ในการละลายและมีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๕ วัน ที่ ๒-๘ °C หลังเปิดใช้งาน มี ISI อยู่ในช่วง  $1.0 \pm 0.5$  ส่วนประกอบน้ำยาคือ Human Placental Thromboplastin และ Calcium Chloride หรือส่วนประกอบน้ำยาคือ Recombinant human tissue factor และ Synthetic phospholipids หรือส่วนประกอบของน้ำยาคือ freeze dried Thromboplastin Rabbit cerebral tissue พร้อมทั้งมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๓.๒ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ APTT เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งานหรือมีลักษณะเป็นผงแห้ง (lyophilized) และมีอายุการใช้งาน อย่างน้อย ๗ วัน ที่ ๒-๘ °C หลังเปิดใช้งาน ส่วนประกอบน้ำยาเป็น Purified soy phosphatides with ellagic acid หรือส่วนประกอบน้ำยาคือ Synthetic Phospholipids with Silica activator หรือส่วนประกอบของน้ำยาคือ Cephalin (Rabbit cerebral tissue) Kaolin พร้อมทั้งมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายยินดีให้ยืมเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ (Fully Automatic Coagulation Analysis) สำหรับใช้ร่วมกับชุดน้ำยา และเครื่องที่ให้ยืมต้องเป็นเครื่องใหม่

๔.๒ เครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ (Fully Automatic Coagulation Analysis) ประกอบชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๔.๒.๑ หลักการทดสอบ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ (Fully Automated) มีการควบคุมการทำงานด้วยระบบ Computer Software ที่ง่ายต่อการใช้งานและมีความยืดหยุ่นในการปรับตั้งรายละเอียดและการ Set protocol

๔.๒.๒ ชนิดการทดสอบ สามารถตรวจวัด Coagulation Clotting Parameter ได้แก่

- Prothrombin Time (PT) with INR
- Activated Partial Thromboplastin Time (aPTT)

๔.๒.๓ ลักษณะการทำงาน

- สามารถเลือกสั่งการตรวจเป็นแบบ Single หรือ Duplicate พร้อมทั้งการหาค่าเฉลี่ย
- มี Barcode reader สำหรับบันทึก ID No. ของคนไข้
- มีตำแหน่งวางน้ำยาอย่างน้อย ๑๖ ตำแหน่ง ควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน ๒๐ °C

เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำยาและสามารถใช้งานได้กับขวดน้ำยาขนาดต่าง ๆ กันได้

๔.๒.๔ ความเร็วในการทำงาน

- สามารถทำการทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ tests ต่อชั่วโมง

๔.๒.๕ หน่วยความจำ

- มีหน่วยความจำเก็บข้อมูลได้อย่างน้อย ๑,๐๐๐ ตัวอย่างหรือเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า๙๐วัน

๔.๒.๖ หน่วยการรายงานผล ในการรายงานผลสามารถเลือกรายการในหน่วยต่าง ๆ ดังนี้  
ได้แก่ Sec , % Activity , INR

๔.๒.๗ ระบบการสั่งงานเป็นระบบหน้าจอสัมผัส (Touch screen) หรือ Keyboard

๔.๒.๘ สามารถวางตัวอย่างตรวจ ที่เป็นหลอดทดลองที่ใช้เก็บสิ่งส่งตรวจ (Primary tube)  
หรือ Sample cup ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐ ตำแหน่ง

๔.๒.๙ บริษัทเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ Method Validation ในการเริ่มติดตั้ง  
เครื่องใหม่

๔.๓ ผู้ขายต้องเป็นผู้ดูแล และรับผิดชอบตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๓ เดือน หรือ ๖ เดือน ให้  
เครื่องมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ตลอดเวลา

๔.๔ ผู้ขายต้องจัดหาช่างผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมบำรุงให้เครื่องใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง

๔.๕ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาโต๊ะที่มีความคงทน ถาวร แข็งแรง ทนทานต่อกรด ต่าง  
เพื่อใช้ในการวางเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว

๔.๖ มีคู่มือการใช้งานและ บำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่าง น้อย ๒ ชุด

๔.๗ กำหนดส่งมอบชุดน้ำยาภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๔.๘ ชุดน้ำยาที่จะส่งมอบต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจกวันส่งมอบ

๕. บริษัทผู้ขายต้องจัดอบรมแนวทางการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน และอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหา  
เบื้องต้นแก่นักเทคนิคการแพทย์ผู้รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุสัญญา อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๖. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๗. ผู้ขายต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือโบจดทะเบียนสถาน  
ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์หรือหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงาน  
คณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)

๘. ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งโปรแกรมเพื่อเชื่อมต่อกับระบบ LIS  
(Laboratory information system)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณรินทร์ ประทุมขันธุ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสยาม จำปาไตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงิน (เงินนอกงบประมาณ) ๙๙๒,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๗  
เป็นเงิน ๙๙๒,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)
  - ๓.๑ ชุดน้ำยาตรวจ PT ราคา ๒๖.๐๐ บาท/ test
  - ๓.๒ ชุดน้ำยาตรวจ APTT ราคา ๒๘.๐๐ บาท/ test
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ การจัดซื้อด้วยวิธีตกลงราคาครั้งล่าสุด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายนรินทร์ ประทุมพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสยาม จำปาไตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)