

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องวิเคราะห์หัตถ์โนมิติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา
จำนวน ๑ โครงการ (จำนวน ๒ รายการ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางระก้า อำเภอบางระก้า จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๔๖,๔๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๖๔๖,๔๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	PT (Prothrombin Time)	๖,๔๐๐	Report	๓๔๐,๔๐๐
๒	APTT (Activated Partial Thromboplastin Time)	๔,๐๐๐	Report	๒๕๖,๐๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท เมด แปซิฟิค จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท โกลบอลไดแอ็ก จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เจเอ็นพี เบสเทรต จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวฐาปนันท์ อมรางกูร พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวธนัชพร อธิवास นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวศุวลักษณ์ ปั่นฉลุย นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวฐาปนันท์ อมรางกูร) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนัชพร อธิवास) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศุวลักษณ์ ปั่นฉลุย) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ เช่าเครื่องวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

- ความเป็นมา

ตามแผนจัดซื้อจัดจ้างด้วยงบประมาณเงินบำรุง รพ.บางระกำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

- วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด และใช้ประกอบกับเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติสำหรับ ใช้กับงานห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลบางระกำ

- วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๖๔๖,๔๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

- ราคากลาง ๖๔๖,๔๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) สืบราคาจากท้องตลาด

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพเข้าพัสดุดังกล่าว

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวธัญนันท์ อมรางกูร) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนพร อธิวาส) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศุวลักษณ์ ปันฉลวย) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒. ขอบข่ายของงาน

ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือดพร้อม
น้ำยา โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

๑. ใช้ประกอบกับเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดชนิดอัตโนมัติ (Fully Automated Blood Coagulation Analyzer)

๒. น้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือดชนิด PT (Prothrombin Time)

๑.๑ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งานหรือมีลักษณะเป็นผงแห้งละลายด้วยน้ำกลั่น

๑.๒ มีส่วนประกอบเป็น Human Placental Thromboplastin และ Calcium chloride

หรือ Recombinant human tissue factor

๑.๓ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ วัน ที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๑.๔ น้ำยามีค่า ISI อยู่ในช่วง ๐.๙ - ๑.๑

๑.๕ น้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐาน CE mark และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหาร
และยาของประเทศไทย

๑.๖ น้ำยามีแหล่งอ้างอิง (Reference site) ในการใช้งานและเป็นสมาชิกในโครงการ Thailand
National External Quality Assessment (NEQAS) ไม่น้อยกว่า ๔๐ แห่ง

๒. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือดชนิด APTT (Activated Partial
Thromboplastin Time)

๒.๑ ส่วนประกอบน้ำยาเป็น Purified soy phosphatides with ellagic acid เป็นน้ำยาใส
พร้อมใช้งาน

๒.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ วัน หลังจากเปิดใช้งานและเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๑๕ °C

๒.๓ น้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐาน CE mark และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหาร
และยาของประเทศไทย

๒.๔ น้ำยามีแหล่งอ้างอิง (Reference site) ในการใช้งานและเป็นสมาชิกในโครงการ
Thailand National External Quality Assessment (NEQAS) ไม่น้อยกว่า ๔๐ แห่ง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภาภรณ์ อมราชกุล) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนพร อธิวาส) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศุภลักษณ์ ปันฉลวย) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดชนิดอัตโนมัติ อย่างน้อย ๑ เครื่อง ให้โรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะใช้น้ำยาหมด และต้องรับผิดชอบการติดตั้ง การบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่ทั้งหมด โดยไม่คิดมูลค่า และ Validate test method เครื่องที่ติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. เครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดชนิดอัตโนมัติ (Fully Automated) ใช้หลักการ Transmitted Light Detection Method หรือ Scattered Light Detection Method

๓. เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่นำมาติดตั้งต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๖๐ เทสต์/ ชั่วโมง

๔. เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติใช้หลอดทดสอบ Cuvette แบบขึ้นเดียว ๑ ขึ้นต่อ ๑ การทดสอบ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถนำมาสอบทวนกลับ สามารถหยิบ Cuvette มาเช็คด้วยตนเอง ในกรณีที่สงสัยการเกิดปฏิกิริยา (ดูก้อน Clot ของคนไข้) หรือ เมื่อเครื่องขึ้น Flag เตือนได้

๕. ผู้ให้เช่าต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖. ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพชุดน้ำยาตลอดอายุการใช้งาน หากมีการเสื่อมคุณภาพก่อนวันหมดอายุการใช้งานหรือน้ำยาเสียเพราะเครื่องขัดข้อง จะต้องนำน้ำยาชุดใหม่มาเปลี่ยนให้ภายใน ๗ วัน นับจากได้รับหนังสือแจ้ง

๗. ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนน้ำยาประกอบและวัสดุสิ้นเปลืองทั้งหมด เช่น Calibrator, Control, Cleaning reagent, Rinse solution, Cuvette และ Cup ที่ใช้ประกอบกับเครื่อง ให้เพียงพอกับการใช้งาน จนกว่าจะหมดอายุสัญญา

๘. ผู้ให้เช่าต้องส่งช่างมาตรวจสอบสมรรถภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย ๓ เดือน/ครั้ง และเมื่อเครื่องตรวจวิเคราะห์มีปัญหาขัดข้อง ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ในกรณีเครื่องเสียไม่สามารถซ่อมได้ภายใน ๓ วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๙. ผู้ให้เช่าต้องผ่านกระบวนการนำเสนอคุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์ตรวจปัจจัยการแข็งตัวของเลือด (Coagulation) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ให้กับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลบางระกำ มีเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานสำหรับติดตั้งเครื่องให้เหมาะสม

๑๐. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการสมัครเป็นสมาชิกในการประกันคุณภาพกับองค์กรภายนอก (EQA) ขององค์กรภายในประเทศไทย ตลอดระยะเวลาที่ใช้เครื่อง

๑๑. ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากน้ำยาและอุปกรณ์รวมทั้งบริการของผู้สอบราคาได้ไม่เป็นไปตามกำหนด และเมื่อบอกเลิกแล้วมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้ขายได้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวธำปณันท์ อมรางกูร) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนัชพร อธิวาส) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศุภลักษณ์ ปันฉนวน) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๑ ปีหรือครบวงเงินแล้ว นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยา เกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา ชำระเป็นราย เดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา และอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า ภายใน ๑๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าเช่า

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	PT (Prothrombin Time)	๖,๕๐๐	Report	๖๑.๐๐	๓๙๐,๕๐๐
๒	APTT (Activated Partial Thromboplastin Time)	๔,๐๐๐	Report	๖๔.๐๐	๒๕๖,๐๐๐
รวมเป็นเงิน					๖๔๖,๕๐๐

(ทกแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวฐาปนันท์ อมรวงูร) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวธนัชพร อธิวาส) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศุวลักษณ์ ปันฉลวย) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบางระกำ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โทร.๐ ๕๕๓๗ ๑๑๖๘

ที่ พล ๐๓๓๓.๓๐๑/๗๒๒

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ราคากลาง งานเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข่งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา ผ่านเว็บไซต์หน่วยงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ดังนั้น เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการเปิดเผยราคากลางสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ จึงเห็นควรกำหนดวงเงินในการเปิดเผยราคากลาง สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่ คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด (หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒)

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ จึงขออนุญาตเผยแพร่ราคากลาง งานเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข่งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา วงเงิน ๖๔๖,๔๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๖๔๖,๔๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) งบประมาณเงินบำรุง รพ.บางระกำ ปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านเว็บไซต์หน่วยงานของโรงพยาบาลบางระกำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุญาต

(นางสาวนิชาภา พจนารีย์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
เจ้าหน้าที่

(นางธนัตถ์ศรัณย์ มีอนันต์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุญาต

(นายภูวดล พลพวก)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลบางระก้า
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๘
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก	
ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลบางระก้า ตำบลบางระก้า อำเภอบางระก้า จังหวัดพิษณุโลก วัน/เดือน/ปี : ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ หัวข้อ : ขออนุญาตเผยแพร่ราคากลางงานเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข่งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา ผ่านเว็บไซต์โรงพยาบาลบางระก้า https://brkhosp.moph.go.th/page/ รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ) ๑. บันทึกข้อความ โรงพยาบาลบางระก้า ที่ พล ๐๓๓๓.๓๐๑/๗๒๒ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ราคากลางเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาเกี่ยวกับการแข่งตัวของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ หน้า ๒. แบบ บก.๐๖ จำนวน ๑ หน้า Link ภายนอก : ไม่มี หมายเหตุ :	
ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล	ผู้อนุมัติรับรอง
๘ (นางสาวนิชาภา พจนอารี) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘	เกิดใจ เดวี่ยน. (นายเกิดชัย เครือยา) หัวหน้างานสุขภาพดิจิทัล วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘
ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่	
วิรัตน์ เพ็ชรคง (นายวิรัตน์ เพ็ชรคง) เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘	