



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมแพทย์ โทร. 1211

ที่ พบ ๐๐๓๒ ..... วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเผยแพร่ข้อมูลผ่าน Website/Social Network

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

## ส่วนที่ ๑ รายละเอียดข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน: กรมแพทย์

วัน/เดือน/ปี: ๑๑ มกราคม ๒๕๖๓

หัวข้อ: การถอดรหัสพันธุกรรมด้วยเทคโนโลยี NGS

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

share\_data : g PUBLIC SHARE PCR : g\_DOCUMENT  
: กลุ่มแพทย์ : ปรภทตจ : กรมแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

Link: ภายนอก: .....

หมายเหตุ: .....

## ส่วนที่ ๒ ความเห็นหน่วยงานที่ขอเผยแพร่ข้อมูล

(น.ส.นง พงษ์รอด)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่กลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖๓

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นายทองใบ พงษ์รอด)

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖๓

หัวหน้ากลุ่มงาน ผู้อนุมัติรับรองข้อมูล

## ส่วนที่ ๓ ความเห็นกลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

(นายธนกฤต รักขนาม)  
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
วันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นายทองใบ พงษ์รอด)  
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
วันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
หัวหน้า กลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์



## ประกาศจังหวัดเพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิด พร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ๗๘,๐๐๐ Tests ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิด พร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ๗๘,๐๐๐ Tests ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ซึ่งใช้กับ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่ สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิด พร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือด และย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับตรวจนับ เม็ดเลือดอัตโนมัติ	จำนวน	๗๘,๐๐๐	เทสต์
--	-------	--------	-------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.phrachomklao.go.th](http://www.phrachomklao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๗๐-๔๔๔๔ ต่อ ๑๒๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายชุมพล เดชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-gp

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ งานพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิด

พร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของ  
ทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน  
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕  
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ  
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)  
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ  
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน  
เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ  
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิด พร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ



ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาล

พระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ประจำปี ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ประจำปี ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

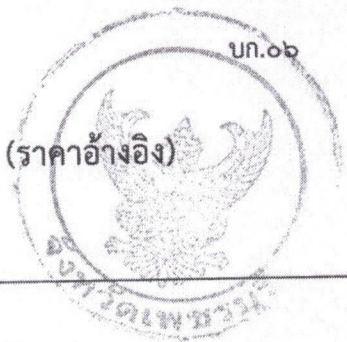
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิด พร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ๗๘,๐๐๐ Tests โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๙๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ..... 21 ม.ค. 2563

วัสดุวิทยาศาสตร์ รายการชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิด พร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ๗๘,๐๐๐ Tests


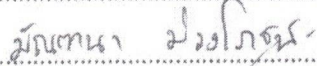

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาค่าที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๕.๑.๑ ซื้อครั้ง ตามสัญญาเลขที่ ๒๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวจิตาภรณ์ บุญริบสง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางมณฑนา ม่วงโกชน	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวนิภาภรณ์ ผลเสงี่ยมศักดิ์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

## คุณลักษณะเฉพาะ

# น้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

### ๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด ซึ่งใช้กับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติที่สามารถแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวได้ ๕ ชนิด พร้อมเครื่องทำสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ๗๘,๐๐๐ Tests

### ๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (Complete Blood Count) โดยเป็นเครื่องที่สามารถนับแยกชนิดเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง เกล็ดเลือด และวัดค่าความค่าทางโลหิตวิทยาพร้อมเครื่องสเมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ

### ๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน เพื่อใช้ตรวจนับเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (Complete Blood Count)
- ๓.๒ ชุดน้ำยาที่ส่งมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันตรวจรับ
- ๓.๓ ชุดน้ำยาสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้อง (๒๕-๓๐ องศาเซลเซียส)
- ๓.๔ ชุดน้ำยาผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และสหรัฐอเมริกา (US FDA)
- ๓.๕ ชุดน้ำยาและสารควบคุมคุณภาพต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ
- ๓.๖ ชุดน้ำยาที่ใช้ต้องไม่มีสารไซยาไนด์เป็นส่วนประกอบในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฮีโมโกลบิน เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นชุดน้ำยาที่สามารถใช้กับเครื่องนับเม็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาว NRBC โดยเครื่องดังกล่าวจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๑.๑ สามารถตรวจวิเคราะห์เชิงปริมาณค่าทางโลหิตวิทยาได้ไม่น้อยกว่า ๒๗ พารามิเตอร์ ประกอบด้วย
  - WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EO%, EO#,  
BASO%, BASO#, IG%, IG#, NRBC%, NRBC#
  - RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD
  - PLT, PDW, MPV, PCT

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... มันทนา ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

- ๔.๒ ใช้หลักการในการตรวจวิเคราะห์นับแยกชนิดเม็ดเลือดขาวด้วยหลักการ Cytochemistry หรือ Fluorescence Flow cytometry method หรือ VCS technology หรือ VCSn technology
- ๔.๓ เครื่องสามารถนับจำนวน NRBC และ Corrected WBC ได้อัตโนมัติ พร้อมกับการตรวจ CBC โดยไม่ต้องใช้น้ำยาเพิ่มเติม
- ๔.๔ มีสารควบคุมคุณภาพ (IQC) อย่างน้อย ๓ ระดับ คือ Low, Normal, High

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองหรือหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายแสดงประกอบการพิจารณา
- ๕.๒ ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติจำนวนอย่างน้อย ๒ เครื่อง โดยมีหนึ่งเครื่องที่เชื่อมกับเครื่องทำเสมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ และเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานที่อื่นมาก่อน และทั้งสองเครื่องต้องมีเครื่องสำรองไฟต่อเชื่อมซึ่งสามารถเก็บไฟได้อย่างน้อย ๑๕-๒๐ นาที โดยเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานดังต่อไปนี้
- ๕.๒.๑ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา ประเทศไทยและสหรัฐอเมริกา (US FDA)
- ๕.๒.๒ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติแต่ละเครื่อง ต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ๑๐๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง และ เครื่องทำเสมียร์เลือดและย้อมสีอัตโนมัติ ต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ๗๕ ตัวอย่างต่อชั่วโมง
- ๕.๒.๓ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติแต่ละเครื่องจะต้องมีระบบ Autoloader สามารถวางตัวอย่างได้พร้อมกันไม่ต่ำกว่า ๕๐ ตัวอย่าง สามารถแทรกงานด่วนหรือ STAT ระหว่างการวิเคราะห์ได้
- ๕.๒.๔ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติแต่ละเครื่อง จะต้องมี mode วิเคราะห์ Body fluid โดยจะต้องไม่เพิ่มชนิดน้ำยาจากการตรวจ CBC Diff
- ๕.๓ บริษัทผู้ขายจะต้องรับผิดชอบดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว รวมทั้งอะไหล่ที่จำเป็นต้องเปลี่ยน โดยบริษัทจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๕.๔ บริษัทผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ สารควบคุมคุณภาพ (IQC) ให้เพียงพอต่อการใช้งาน และจะต้องมีการ Calibrate เครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

ลงชื่อ.....<sup>๑๒</sup>..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....<sup>๑๒๓๓๓</sup> <sup>๑๖๖๖๓๓</sup>..... กรรมการ  
ลงชื่อ.....<sup>๓</sup>..... กรรมการ

๕.๕ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ Validation method หรืออย่างอื่นตามกระบวนการของระบบคุณภาพ ในการเริ่มติดตั้งเครื่องใหม่และ correlation ระหว่างเครื่อง ๒ เครื่องปีละ ๑ ครั้ง พร้อมเอกสารผลของ correlation นำเสนอในรูปแบบเอกสารเป็นรูปเล่ม

๕.๕ บริษัทผู้ขายจะต้องส่งช่างมาบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นประจำทุก ๓ เดือน และหากเครื่องเสียไม่สามารถใช้งานได้ บริษัทจะต้องส่งช่างมาทำการแก้ไขภายใน ๑๒ ชั่วโมง ซึ่งในระหว่างที่แก้ไขมี case เร่งด่วนบริษัทต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายนี้หากแพทย์ต้องการให้ส่งต่อยังโรงพยาบาลใกล้เคียงและหากแก้ไขไม่ได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ต้องหาเครื่องเปลี่ยนใหม่โดยที่มีศักยภาพที่เท่าเทียมเดิมหรือมากกว่า

๕.๗ บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ LIS และค่าดูแลรักษาระบบที่ใช้ในโรงพยาบาลพระจอมเกล้าจังหวัดเพชรบุรีกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๕.๗.๑ บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ Printer และเครื่องสำรองไฟโดยใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ๑ ชุดต่อเครื่อง ใช้สำหรับต่อเชื่อมกับระบบ ซึ่งสามารถใช้งานได้ดีไปจนตลอดหมดระยะเวลาที่ใช้น้ำยา

๕.๗.๒ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อระบบ (Interface) และ Modem ที่จำเป็นสำหรับต่อเชื่อมระบบข้อมูลสารสนเทศของโรงพยาบาล

๕.๗.๓ บริษัทต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆหากมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือดังกล่าวเกิดการชำรุด เสีย บริษัทจะต้องจัดหาอุปกรณ์หรือเครื่องมือตามข้อ ๕.๗.๑ , ๕.๗.๒ มาทดแทนภายใน ๗ วัน ยกเว้นกรณีที่โปรแกรม LIS ไม่สามารถใช้ได้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ บริษัทจะต้องรับผิดชอบในการลงโปรแกรมภายใน ๒๔ ชั่วโมงโดยที่ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อให้โรงพยาบาลสามารถใช้งานในระบบ LIS ไม่ติดขัด

๕.๘ บริษัทผู้ขายต้องฝึกและแนะนำการใช้งานของเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ รวมทั้งสอนการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนปฏิบัติงานได้ และมีการจัดอบรมเพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวิชาการและเทคโนโลยีของเครื่องอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

๕.๙ บริษัทผู้ขายต้องยอมรับในเงื่อนไขของโรงพยาบาล ที่จะจ่ายเงินค่าน้ำยาในการตรวจวิเคราะห์ CBC เป็น Test ซึ่งนับจากจำนวนการตรวจ CBC และ Body fluid ในระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ (HIS) ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ

เนื่องจากความต้องการสินค้าที่มีคุณภาพดี ตรงตามความต้องการและเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ คุณภาพที่ดีต่อการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้า เพชรบุรี จึงมีความจำเป็นต้องเสนอปัจจัยต่าง ๆ เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการประเมินประสิทธิภาพต่อราคา ทำให้ได้พัสดุที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ช่วยส่งเสริมให้ผู้เสนอราคาต้องเสนอสินค้าที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ และเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการบริหารพัสดุภาครัฐที่ดี โดยเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังตารางที่ ๑. ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการและเกณฑ์การให้คะแนน

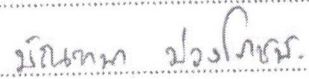
การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา จะเลือกจากผลการให้คะแนนรวมทั้งหมดและจัดลำดับคะแนนโดยเรียงลำดับจากผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนรวมสูงสุดไปต่ำสุดตามลำดับ ซึ่งผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

ตารางที่ ๑ ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการและเกณฑ์การให้คะแนน

สำหรับโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	น้ำหนักของตัวชี้วัด (รวม ๑๐๐%)	เกณฑ์คะแนนที่ได้		
		บริษัทที่ ๑	บริษัทที่ ๒	บริษัทที่ ๓
๑. ราคาที่นำเสนอ P๑	๕๐%	บริษัทที่ ๑	บริษัทที่ ๒	บริษัทที่ ๓
๑.๑ ราคาส่งเสนอจะได้คะแนนหลักลงมาตามสัดส่วนโดยมีสูตรคำนวณดังนี้ คะแนนที่ได้ = $100 - ((P1 - \text{Lowest price}) / \text{Lowest price}) * 100$				
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๖๐%	บริษัทที่ ๑	บริษัทที่ ๒	บริษัทที่ ๓
๒.๑ เครื่องและน้ำยาทุกชนิดผ่านมาตรฐานระดับสากล US FDA เพื่อความน่าเชื่อถือ	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๒ นับจำนวน NRBC โดยใช้สีฟลูออเรสเซนต์เพื่อความถูกต้องแม่นยำ มาจากการสั่งงานใน Mode CBC พร้อม Correct WBC ให้โดยอัตโนมัติ และผ่านการรับรองจาก US FDA	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ

ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ ทางราชการ	น้ำหนักของตัวชี้วัด (รวม ๑๐๐%)	เกณฑ์คะแนนที่ได้		
๒.๓ นับจำนวน Immature granulocyte หรือ IG โดยใช้ซีฟลูออเรสเซนส์ และผ่านการรับรองจาก US FDA เพื่อความถูกต้องแม่นยำและน่าเชื่อถือ	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๔ มี Mode ในการวัด Body fluid ออกผลได้ พารามิเตอร์ ดังนี้ WBC-BF, RBC-BF, PMN%, PMN#, MN%, MN#, TC-BF และทุก parameter ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน US FDA เพื่อความถูกต้องแม่นยำและน่าเชื่อถือ	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๕ สามารถวัด Body fluid ได้ ๕ ชนิด คือ CSF, Pleural fluid, Serous fluid, Synovial, CAPD (มี Brochure และเอกสารอ้างอิง)	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๖ สามารถวัดค่า HCT จากปริมาตรเม็ดเลือดแดงสะสม เพื่อความถูกต้องแม่นยำ	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๗ เก็บข้อมูล IQC ได้มากกว่า ๙๐ ไฟล์ ไฟล์ละ ๓๐๐ จุด เพื่อเก็บ QC ได้จำนวนมาก	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๘ เครื่องมีระบบการแจ้งเตือน Giant platelet ซึ่งเป็น interference ทำให้มีผลต่อการตรวจวิเคราะห์	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๙ ใช้ Sample volume น้อยกว่า ๑๐๐ uL ในระบบ Auto Load	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๑๐ มีโปรแกรม QC online ในแต่ละวันแบบ Realtime เปรียบเทียบ Peer group และมีติดตั้งในประเทศไทยมากกว่า ๒๐ แห่ง ทำให้การควบคุมคุณภาพเครื่องดีขึ้น	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๑๑ มีสารควบคุมคุณภาพ (IQC) ที่เฉพาะ สำหรับการตรวจวัด body fluid และเป็นมาผู้ผลิตเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และน้ำยา	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
๒.๑๒ จำนวนสมาชิกเข้าร่วมมาตรฐาน CAP มากกว่า ๑,๐๐๐ ราย เพื่อความเชื่อมั่น และการควบคุมคุณภาพเครื่องให้ดียิ่งขึ้น	ครบ ได้ ๕ คะแนน , ไม่ครบได้ ๐ คะแนน			
รวม (๑๐๐%)				

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ