



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๕/๒๕๖๔

การซื้อชุดน้ำยาตรวจCBC

ตามประกาศ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์

ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาตรวจCBC

จำนวน

๒๕,๕๐๐

Test

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

- (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๔.๓) หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจะซื้อจะขายรายการชุดนี้ยาตรวจCBC
- (๔.๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- (๔.๕) สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
- (๔.๖) บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
- (๔.๗) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนด

ยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

๔.๑ เป็นเครื่องที่ใช้หลักการย้อมสี Fluorescence method ร่วมกับหลักการElectrical resistance (Impedance method)ในการตรวจนับจำนวนเม็ดเลือด และใช้หลักการVolume Conductivity Light Scatter Technology (VCSn) หรือFlow cytometer หรือ Laser Light Scatter ร่วมกับ Fluorescencedye / Cytochemistryหรือ light absorbance ในการตรวจแยกเซลล์เม็ดเลือด

๔.๒ สามารถตรวจวิเคราะห์และรายงานผลได้ไม่น้อยกว่า๒๗ parameters ดังนี้ Whole blood - WBC, NEUT%, NEUT, LYMPH%, LYMPH MONO%MONO, EO%, EO, BASO%, BASO, NRBC%, NRBC ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ จังหวัด กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัด

## จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคา

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัด เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อ

เจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงของรพ.ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงของรพ.ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า

ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

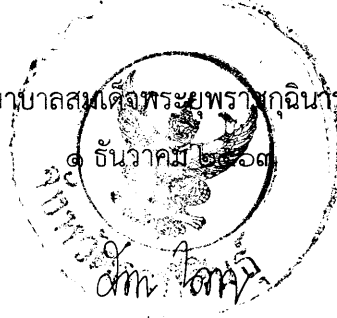
จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก



ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไร่ชัยครว

โรงพยาบาลสมเด็จพระพรานุกนิทรายน



**รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ**  
**ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ Complete Blood count**  
**โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ 2564**

**1. วัตถุประสงค์**

ใช้สำหรับตรวจหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดและเกล็ดเลือด พร้อมแยกชนิดของเม็ดเลือดในเลือด และสารน้ำต่างๆของร่างกาย ด้วยเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ ชนิด 5 part-differential ใน ปีงบประมาณ 2564

**2. ความต้องการ**

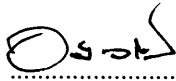
ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์นับเม็ดเลือดชนิดสมบูรณ์ 25,500 Test

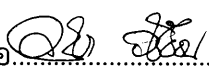
**3. คุณสมบัติทั่วไป**


- 3.1 เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน
- 3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระดับ In Vitro Diagnostic (IVD) ผ่านการอนุญาตนำเข้าของ คณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และผ่านมาตรฐาน ISO 13485 หรือการรับรองมาตรฐาน จากองค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (US FDA) หรือยุโรป (CE Mark)
- 3.3 ชุดน้ำยา ต้องเป็นน้ำยา Original ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์
- 3.4 น้ำยาตรวจ Hemoglobin และน้ำยาตัวอื่น ๆ ไม่มีสารไซยาไนด์
- 3.5 สารควบคุมคุณภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Control material) มี 3 ระดับ คือ ค่าต่ำกว่าปกติ, ค่าปกติ, และค่าสูงกว่าปกติ
- 3.6 มีระบบ Barcode ในการ Load น้ำยาเข้าเครื่อง
- 3.7 บรรจุภัณฑ์น้ำยาต้อง ระบุชื่อน้ำยา Lot. วันหมดอายุ
- 3.8 มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

**4. คุณสมบัติเฉพาะ**

4.1 เป็นเครื่องที่ใช้หลักการย้อมสี Fluorescence method ร่วมกับหลักการ Electrical resistance (Impedance method) ในการตรวจนับจำนวนเม็ดเลือด และใช้หลักการ Volume Conductivity Light Scatter Technology (VCSn) หรือ Flow cytometer หรือ Laser Light Scatter ร่วมกับ Fluorescence dye/Cytochemistry หรือ light absorbance ในการตรวจแยกเซลล์เม็ดเลือด

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายอนิก วโรรส)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางสาววิรัช วิชัยผิน)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางพรนภัส รอดภัย)  
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4.2 สามารถตรวจวิเคราะห์และรายงานผลได้ไม่น้อยกว่า 27 parameters ดังนี้

Whole blood - WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH# ' MONO%'  
MONO#, EO%, EO#, BASO%, BASO#, NRBC%, NRBC#  
RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD  
PLT, PDW, MPV, PCT

Body fluid - TNC หรือ TC-BF. RBC หรือ RBC-BF

4.3 Measuring Range ที่ตรวจวัดได้ต้องมีช่วงอย่างน้อยดังนี้

WBC 0.000 – 400.000 X 10<sup>3</sup>  $\mu$ L

RBC 0.000 – 8.500 X 10<sup>6</sup>  $\mu$ L

HGB 0.00 – 25.50 g/dL

MCV 50.00 – 150.00 fL

PLT 0.0 – 3,000.0 X 10<sup>3</sup>  $\mu$ L

NRBC 0.00 – 600.00/100 WBC

4.4 เครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ มีระบบนำสารตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งระบบอัตโนมัติ (Automatic loader Mode) หรือ Cassette presentation และ Manual mode หรือ Single-tube presentation โดยใช้ตัวอย่างไม่เกิน 180 ไมโครลิตร

4.5 การตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบอัตโนมัติ เครื่องหลัก สามารถทำงานและวางหลอดเลือดลงในเครื่องได้อย่างน้อย 50 tubes อย่างต่อเนื่อง สามารถแทรกงานด่วนได้

4.6 สามารถตรวจนับปริมาณ NRBC และ Correct WBC ได้โดยอัตโนมัติในทุกตัวอย่างวิเคราะห์ โดยไม่ต้องใช้น้ำยาเพิ่มเติมจากการตรวจวิเคราะห์ CBC+Diff

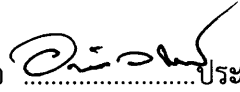
4.7 ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจนับเซลล์เม็ดเลือดอัตโนมัติ Automatic 5-part differential cell count analyzer จำนวน 2 เครื่อง

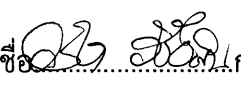
4.7.1 เครื่องหลักจำนวน 1 เครื่องพร้อมชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และเครื่อง Print หมึกปริ้น กระดาษปริ้น ครบชุด

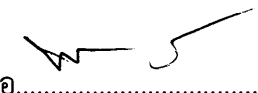
4.7.2 เครื่องหลักต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถตรวจสอบสิ่งส่งตรวจจากเลือด และ สารน้ำต่างๆ ในร่างกายได้ ใช้งานได้ทั้งระบบ manual และ automation ทำงานต่อเนื่อง (Autoload) ได้อ่านข้อมูลหมายเลขตัวอย่างด้วยบาร์โค้ดและ manual ได้

4.7.3 เครื่องสำรอง จำนวน 1 เครื่อง พร้อมชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และเครื่อง Print หมึกปริ้น กระดาษปริ้น ครบชุด ใช้งานได้ทั้งระบบ manual และ automation อ่านข้อมูลหมายเลขตัวอย่างด้วยบาร์โค้ดและ manual ได้

4.7.4 เครื่องสำรองไฟ จำนวน 2 ตัว เก็บประจุได้ไม่น้อยกว่า 20 นาที

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายอนิก วโรรส)  
นายแพทย์ชำนาญการ

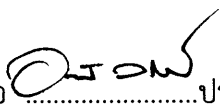
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาววิรัช วิชาญผิน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

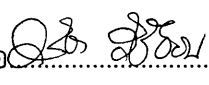
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางพนภัส รอดภัย)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

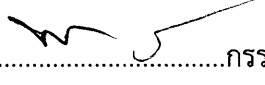
- 4.8 เครื่องมีโปรแกรมการควบคุมคุณภาพ (Quality Control) และระบบการเก็บข้อมูล
- 4.9 มีระบบการแจ้งเตือน เสียง หรือแสงหรือสัญลักษณ์ กรณีเครื่องมีปัญหา หรือตรวจพบลักษณะผิดปกติของเซลล์เม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง เกล็ดเลือด หรืออื่นๆ
- 4.10 สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ และเรียกดูผลการวิเคราะห์ครั้งก่อนๆ ของผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 40,000 รายต่อเครื่อง
- 4.11 ผู้ขายต้องจัดทำ สารควบคุมคุณภาพ IQC และ สารมาตรฐาน (Calibration), น้ำยาควบคุมคุณภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Control material) ทั้ง 3 ระดับ คือ ค่าต่ำกว่าปกติ, ค่าปกติ, และค่าสูงกว่าปกติ ซึ่งสามารถทำการควบคุมคุณภาพได้ทุกวัน (เวรเช้าใช้เครื่องหลัก เวรบ่าย-ดึก ใช้เครื่องสำรอง)
- 4.12 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานให้เพียงพอสำหรับการตรวจวิเคราะห์
- 4.13 มีระบบการตรวจสอบปริมาณน้ำยาคงเหลือในเครื่อง
- 4.14 มีระบบ Automatic Daily Maintenance สำหรับทำ Startup/Daily check และล้างทำความสะอาดเครื่อง (Shutdown)

## 5. เงื่อนไขอื่นๆ

- 5.1 ผู้ขายที่ถูกคัดเลือก จะต้องติดตั้งเครื่องตรวจและเชื่อมระบบ LIS ทั้งหมด (software, hardware) ภายในระยะเวลา 60 วัน หลังจากลงนามในสัญญาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเชื่อม การดูแลระบบ การรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ ให้เข้ากับระบบสารสนเทศ (Hosxp) ของโรงพยาบาล ตลอดสัญญาหรือตลอดการใช้เครื่อง
- 5.2 โรงพยาบาลจะสั่งซื้อชุดน้ำยาตรวจตามหน่วยบรรจุภัณฑ์ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ โดยคำนวณเป็น TEST ต่อหน่วยบรรจุภัณฑ์ และผู้ขายต้องชดเชยน้ำยาที่ใช้ในการทำ IQC, EQA, Calibration และชดเชยน้ำยาที่ไม่ได้จำนวน Test ตามที่ระบุไว้ข้างบรรจุภัณฑ์ ทุกๆ 6 เดือน
- 5.3 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการสมัครเป็นสมาชิกการประเมินคุณภาพภายนอก สารควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) ตามที่โรงพยาบาลเป็นสมาชิกเดิม ในปีงบประมาณ 2563 หรือตลอดระยะเวลาซื้อขาย
- 5.5 ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและจัดส่ง Accessory ที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์ ต่างๆ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ในการรายงานผล หมึกพิมพ์ เครื่องพิมพ์ผล เครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์ เครื่องสแกน Barcode กระดาษ ฯลฯ ให้กับทางโรงพยาบาลอย่างเพียงพอกับความต้องการ
- 5.6 ผู้ขายจะต้องทำการ varification, validation, correlation เทียบค่าระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์ และหาค่า Reference range ทุกปี โดยผู้ชำนาญและไม่คิดค่ามูลค่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายอนิก วโรรส)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาววริษา วิชัยผิน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางพรนภัส รอดภัย)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

5.7 กรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ทั้ง 2 เครื่อง จนเป็นเหตุให้ต้องส่งไปตรวจที่โรงพยาบาลอื่น ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าตรวจวิเคราะห์ ค่าเบี่ยงเลี้ยง ค่าพาหนะ ของ จนท. ที่เดินทางไปตรวจ

5.8 ผู้ขายต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ และแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดีและมีประสิทธิภาพ หรือเมื่อมีการร้องขอจากผู้ซื้อ

5.9 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง 1 ชุด เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

5.10 มีระบบการขนส่งน้ำยาที่ได้มาตรฐาน

5.11 ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใหม่กรณี

5.11.1 เครื่องขัดข้อง ทำให้ผลคลาดเคลื่อน ขาดความถูกต้องและขาดความเชื่อถือหรือไม่สามารถซ่อมให้มีคุณภาพได้

5.11.2 เครื่องมีปัญหาแล้วทางผู้ขายไม่สามารถแก้ไขให้ใช้ได้เบื้องต้น จนเป็นเหตุให้ต้องตามช่างมาซ่อม มากกว่า 2 ครั้งต่อเดือน และหากเปลี่ยนเครื่องแล้ว เครื่องยังไม่สามารถกลับมาใช้งานได้ยังมีคุณภาพ ทางผู้ซื้อมีสิทธิ์ขอยกเลิกสัญญาได้ทันที

5.12 กรณีเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมภายใน 48 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งปัญหา

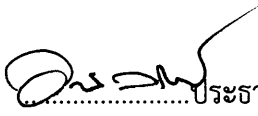
5.13 มีตารางบำรุงและบำรุงรักษา (Maintenance) เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติตลอดอายุการใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

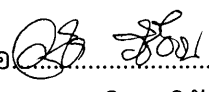
5.14 ผู้ขายต้องมีรายชื่อโรงพยาบาลที่ใช้เครื่องตรวจในรุ่นที่เสนอในเขตภาคอีสาน อย่างน้อย 15 แห่ง

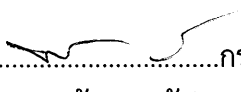
5.15 ผู้ขายต้องเสนอคุณลักษณะของเครื่องและน้ำยา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ต้นฉบับ (Original) พร้อมทำสัญลักษณ์กำกับตามชื่อคุณลักษณะของโรงพยาบาลฯ

## 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

-ใช้เกณฑ์ราคาร้อยละ100

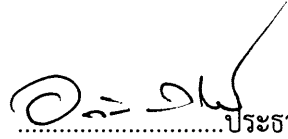
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายอนิก วโรรส)  
นายแพทย์ชำนาญการ

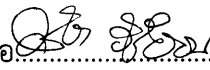
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาววิรัช วิชัยผิน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

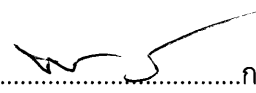
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางพรนภัส รอดภักย์)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายการเสนอกรรมการพิจารณาราคากลาง  
ชุดน้ำยาตรวจ Complete Blood count ปีงบประมาณ 2564  
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์

รายละเอียด	ความต้องการปี งบ 63 จำนวน ( test)	ราคาซื้อครั้ง ล่าสุด (บาท)	ราคาคิดเงิน ของ กรมบัญชีกลาง หน่วย (บาท)	ราคาอ้างอิง กระทรวง (บาท)	ราคาอ้างอิงเขต7 (บาท)	มติกรรมการ พิจารณา
ชุดน้ำยาตรวจ Complete Blood count (CBC)	25,500	28.00/test	90.00	รพ.ระดับ - M1,2,F1=39.19 - A,S=27.35	รพ.ระดับ M1,2,F1=38.00 A,S=30.00	28.00.

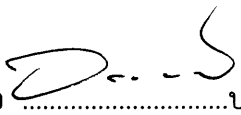
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายอนิก วโรรส)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาววิรัช วิชัยฉิน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

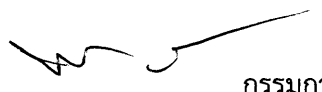
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางพรนภัส รอดภัย)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายการเสนอกรรมการพิจารณาราคากลาง  
 ชุดน้ำยาตรวจ Complete Blood count ปีงบประมาณ 2564  
 กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชอุบลราชธานี

รายละเอียด	ความต้องการ ปีงบประมาณ จำนวน ( test)	ราคาซื้อ ครั้งล่าสุด (บาท)	ราคาคิดเงิน ของ กรมบัญชีกลาง หน่วย (บาท)	ราคาอ้างอิง กระทรวง (บาท)	ราคาอ้างอิงเขต7 (บาท)	มติกรรมการ พิจารณา
ชุดตรวจ Complete Blood count (CBC)	25,500	32.00/test ยอดรวมทั้งสิ้น 832,000.00	90.00	รพ.ระดับ M1,2,F1=39.19 รพ.ระดับ A,S=27.35	รพ.ระดับ M1,2,F1=38.00 รพ.ระดับ A,S=30.00	28.00

  
 ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
 (นายอนิก วิโรส)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  .....กรรมการ  
 (นางสาววิชา วิชัยฉิน)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ  .....กรรมการ  
 (นางพรนภัส รอดภัย)  
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ