



ประกาศโรงพยาบาลรัตนภูมิ

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC)

พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลรัตนภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลาง ของงานเช่าในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๙,๑๔๘ บาท (หกแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุหรือให้เช่าที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๑๐.ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๐. ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเว้นเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. เข้าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://rattaphumhospital.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๔๓๙ ๕๒๓๔-๙ ต่อ ๒๒๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสุวิทย์ คงช่วย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัษฎา ภูมิ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

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

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

เลขที่ ๑๐ /๒๕๖๘

เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC)

พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศโรงพยาบาลรัษฎุมิ

ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

โรงพยาบาลรัษฎุมิ มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยา
ตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด สำหรับงานเทคนิคการแพทย์โรงพยาบาลรัษฎุมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัษฎุมิ
จังหวัดสงขลา ราคากลางเป็นเงิน ๖๒๙,๑๔๘ บาท (หกแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รุ่นใหม่ล่าสุดของผู้เสนอ และเป็นเครื่องใหม่
ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน กรณีที่เป็นเครื่องเก่าใช้งานแล้ว ผู้ให้เช่าต้องมีการปรับลดราคา และอยู่ในสภาพ
ที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาเช่าทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ
ของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลรัตนุถมิ ฌ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลง ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ฌ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ

ที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ เข้าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับโรงพยาบาลรัตนุมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณา เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับโรงพยาบาลรัฐภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลรัตนุมี ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนุมี จังหวัดสงขลา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาระยะเวลาในการเช่า (๓ ปี ทำสัญญาปีต่อปี)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ไปพร้อมใบเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลรัตนุมี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ โรงพยาบาลรัตนุมี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาลรัตภูมิ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงพยาบาลรัตภูมิ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงพยาบาลรัตภูมิ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลรัตภูมิ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลรัตภูมิ จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลรัตภูมิ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลรัตภูมิ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงพยาบาลรัตภูมิ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลรัฐภูมิ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาลรัฐภูมิ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลรัฐภูมิ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ โรงพยาบาลรัฐภูมิ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลรัฐภูมิ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือ ใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลรัฐภูมิ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาลรัฐภูมิ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลรัฐภูมิ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเข้าโรงพยาบาลรัฐภูมิ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือ สื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลธรรมดาที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า โรงพยาบาลรัตนภูมิ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือโรงพยาบาลรัตนภูมิ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับโรงพยาบาลรัตนภูมิ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งโรงพยาบาลรัตนภูมิ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าเช่าและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลรัตนุมิ จะจ่ายค่าเช่าฯ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลรัตนุมิ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดการชำระเงินชำระเป็นรายเดือนถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ตามเงื่อนไขข้อตกลง Reportable test ที่สมบูรณ์ จากระบบ HIS ของโรงพยาบาล คือ จำนวน Test ของการรายงานผลผู้ป่วย ซึ่งไม่นับการทำ Repeat, Calibration และ Control ตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานราคา โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ละ ๑ เดือน รวม ๑๒ งวด (ระยะเวลา ๓ ปีทำสัญญาปีต่อปี) ที่ผู้ให้เช่าได้ดำเนินการในเดือนนั้นๆ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลรัตนุมิ ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๘ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลรัตนุมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลรัตนุมิ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลรัตนุมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลรัตนุมิ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลรัตนภูมิ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลรัตนภูมิ จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลรัตนภูมิ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลรัตนภูมิ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาลรัตนภูมิ อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลรัตนภูมิ ไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลรัตนภูมิ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ โรงพยาบาลรัตนภูมิ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาลรัตนภูมิ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

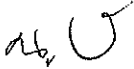
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาลรัตนภูมิ ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗๐๙,๑๖๒.๗๒ บาท (เจ็ดแสนเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลรัษฎา ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗๐๙,๑๖๒.๗๒ บาท (เจ็ดแสนเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘
 เช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด
 โรงพยาบาลรัษฎา ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๒๙,๑๔๘ บาท
 (หกแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาท้องตลาด)
 - ๕.๑ บริษัท แอท ซายน์ แลบบอราทอรี จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ฮาร์โมนิค แลบบอราทอรี จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีลเมต
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

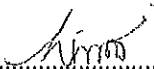
๖.๑ นางสาวนุชรีย์ อนนตรี	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวนริสา หมดอะดัม	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ



 (นางสาวนุชรีย์ อนนตรี)
 ประธานกรรมการ



 (นางสาวนริสา หมดอะดัม)
 กรรมการ



 (นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี)
 กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวนริสา หมดอะตัม นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ข. เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ

๓.๒.๖ ผู้ให้เข้ายีนดีให้ยืมหรือติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ (Automatic blood cell analyzer) ชนิดอย่างน้อย ๕-part differential รวมถึงสามารถตรวจวิเคราะห์นับจำนวนและสามารถรายงานปริมาณเม็ดเลือดสารน้ำในร่างกาย (Body fluid; cerebrospinal fluid, serous fluid, synovial fluid, CAPD) ได้ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการ Electrical resistance and Volume Conductivity light Scatter Technology (VCSn) หรือ Fluorescence Flow Cytometry method หรือ SF Cube สำหรับตรวจนับและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาว

๓.๒.๘ ตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือดด้วยหลักการ Hydrodynamic focusing direct current detection method หรือ Electrical Impedance และตรวจวิเคราะห์ Hematocrit ด้วยหลักการ Cumulative pulse height detection method ซึ่งวัดค่า HCT โดยตรงจากปริมาตรสะสมของเม็ดเลือดแดงต่อปริมาตรเลือดทั้งหมด หรือได้จากการคำนวณจากค่าของ RBC และ MCV

๓.๒.๙ สามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างน้อย ๒๔ พารามิเตอร์ ดังนี้

- WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EO%, EO#, BASO%, BASO#, IG% หรือ IMG%, IG# หรือ IMG#, NRBC%, NRBC#
- RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, MicroR หรือ Micro#, MacroR หรือ Macro#
- PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR

๓.๒.๑๐ เครื่องนับจำนวน NRBC และ Corrected WBC ให้โดยอัตโนมัติ

๓.๒.๑๑ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติมีอัตราเร็วในการตรวจวัดอย่างน้อย ๑๐๐ ตัวอย่างต่อ

ชั่วโมง

๓.๒.๑๒ ใช้ตัวอย่างเลือดไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครลิตร สำหรับ Manual Mode และ Sampler

Mode

๓.๒.๑๓ เครื่องมี Low WBC Mode หรือ Extended sampling method สำหรับตรวจวัดค่าเม็ดเลือดขาวปริมาณน้อย

๓.๒.๑๔ เครื่องมีระบบการทำงานอัตโนมัติ (Autoloader) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ รายติดต่อกัน และผสมเลือดโดยวิธี Inversion Mixing ทำให้สัดส่วนเลือดถูกต้อง

๓.๒.๑๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถกำหนดเงื่อนไขให้เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์ซ้ำ (Rerun/Repeat/Reflex) แบบอัตโนมัติได้

๓.๒.๑๖ มี Barcode Reader สำหรับอ่าน Sample Identification

๓.๒.๑๗ สามารถแสดงผลการควบคุมคุณภาพภายใน (internal QC) ในรูปแบบ L-J chart ได้

๓.๒.๑๘ เครื่องสามารถเก็บข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ราย และมีระบบเก็บข้อมูลเพื่อควบคุมคุณภาพได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไฟล์

๓.๒.๑๙ มีระบบข้อความหรือเสียงหรือแสงไฟ และกราฟบอกระดับความผิดปกติ เพื่อบอกถึงความผิดปกติของตัวอย่างเลือด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวนุชรี อนนตรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นางสาวนริสา หมีตะดัม
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

นางสาวพัชรารัตน์ พันนังศรี
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๓.๑๒ ผู้ให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ ต้องแสดง Parameter ทำการทดสอบ Method validation ประกอบด้วย การทดสอบ Parameter ต่อไปนี้ ได้แก่ Precision, Accuracy, Linearity, Limit of detection, Limit of quantification, Specificity, Reference Interval เป็นอย่างน้อย และทุก Parameter ของรายการทดสอบจะต้องผ่านตามเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด และต้องผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของ CLIA เป็นอย่างน้อย กรณีเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ส่งซ่อมบำรุงและ/หรือ Method performance แล้วคุณภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ผู้ให้เข้าต้องทำการ Re-Validate โดยไม่คิดมูลค่าพร้อมใบรายงานผลการรับรอง

๓.๓.๑๓ ผู้ให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ ต้องทำการทดสอบ Method Verification ประกอบด้วย การทดสอบ ได้แก่ การทดสอบ Precision ประกอบด้วย การทดสอบ with in run/between run ในทุก parameter ที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ และการทดสอบ Accuracy จากสิ่งส่งตรวจในผู้ป่วยอย่างน้อย ๔๐ ตัวอย่าง ครอบคลุมค่าพิสัยของการตรวจวัด ขณะเดียวกันควรเป็นค่าที่เป็นผลทางคลินิก เช่น ค่าที่ใช้เพื่อการวินิจฉัย ติดตามการรักษา และค่าวิกฤต โดยขั้นตอนการทดสอบต้องมีนักเทคนิคการแพทย์ของห้องปฏิบัติการร่วมทดสอบ ทั้งนี้ทุก Parameter ของทุกรายการทดสอบจะต้องผ่านตามเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด และต้องผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของ CLIA เป็นอย่างน้อย สำหรับการทดสอบ Precision และค่าทดสอบ Accuracy จากสิ่งส่งตรวจในผู้ป่วยต้องมีค่า Correlation coefficient อย่างน้อยจะต้องมีค่า $r=0.95$ โดยไม่คิดมูลค่าพร้อมใบรายงานผลการรับรอง หากผลการทำ Method Verification ไม่ผ่านเกณฑ์ผู้เข้าพร้อมทำการทดสอบ Re-Method Verification หากไม่ผ่านต้องพิจารณาเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ ใหม่ และทำการทดสอบ Re-Method Verification หากบริษัทดังกล่าวไม่ผ่านเกณฑ์ซ้ำอีกผู้เข้ามีสิทธิยกเลิกสัญญา

๓.๓.๑๔ ผู้ให้เข้าต้องทำการทดสอบ การทดสอบ Comparison Study for Overall flagging efficiency โดยแสดงผล %Sensitivity และ % Specificity ผ่านเกณฑ์อย่างน้อย ๘๐%

๓.๓.๑๕ ผู้ให้เข้าต้องให้การสนับสนุนน้ำยา Calibrator, น้ำยาสำหรับการบำรุงรักษาเครื่อง (Maintenance), น้ำยาสำหรับการควบคุมคุณภาพจำนวน ๓ Level ของเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ให้เพียงพอต่อการทำ IQC อย่างน้อยวันละ ๒ ครั้งต่อเครื่อง, หมึกพิมพ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางโรงพยาบาล

๓.๓.๑๖ ผู้ให้เข้าต้องทำการ Calibration ประจำปี และ Correlation ประจำปี ในกรณีติดตั้ง ๒ เครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางโรงพยาบาล

๓.๓.๑๗ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง พร้อมมีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน อย่างน้อย ๒ เดือนต่อครั้ง และปฏิบัติงานตามรอบที่กำหนดตามแผน, ค่าซ่อมแซมรวมทั้งค่าอะไหล่ต่างๆ และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ในการบำรุงรักษาและซ่อมเครื่องผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบ

๓.๓.๑๘ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาโปรแกรมการเทียบค่า (Internal Quality Control) กับห้องปฏิบัติการอื่นๆทั้งในและต่างประเทศที่ใช้เครื่องรุ่นเดียวกัน (Peer group) ประมวลผล IQC- Peer Group แบบ Real Time ผ่านอินเทอร์เน็ตแบบรายวัน มีจำนวนผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางโรงพยาบาล รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดเวลาสัญญา และต้องแสดงผลการประกันคุณภาพในรอบปีที่ผ่านมาในเครื่องอัตโนมัติของเครื่องใน Series เดียวกัน ระดับ Good ขึ้นไป อย่างน้อย ๓ รอบ

(ลงชื่อ).....น.อ......ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....น......กรรมการ (ลงชื่อ).....กนกพร.....กรรมการ
นางสาวอนุชรี อมนศรี นางสาวนิสา หมัตตะตัม นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๓.๑๙ ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มี Product specialist มาฝึกอบรมการใช้งานเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ และการบำรุงรักษาประจำวันให้แก่ผู้ใช้งาน พร้อมทั้งเป็นที่ปรึกษาการวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์, IQC, EQA

๓.๓.๒๐ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ พร้อม File SOP

๓.๓.๒๑ กรณีน้ำยาใกล้หมดอายุ หรือคาดว่าจะใช้งานไม่ทัน ผู้ให้เข้าต้องนำน้ำยาชุดใหม่มาเปลี่ยน โดยผู้เข้าจะต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ก่อนวันหมดอายุ

๓.๓.๒๒ ผู้ให้เข้าจะต้องรับประกันคุณภาพของชุดน้ำยาตลอดระยะเวลาใช้งาน หากมีการเสื่อมสภาพก่อนต้องนำมาเปลี่ยนทันที

๓.๓.๒๓ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาโต๊ะสำหรับวางเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องทั้งหมด

๓.๓.๒๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาได้ะสำหรับดูกล้องจุลทรรศน์ หรือ ที่วางคอมพิวเตอร์ที่ใช้รายงาน
ผลและสำหรับเตรียมสิ่งส่งตรวจ

๓.๓.๒๕ การนับจำนวน Test ต้องนับตาม Reportable test ที่สมบูรณ์ จากระบบ Hosxp ของโรงพยาบาล คือ จำนวน Test ของการรายงานผลผู้ป่วย ซึ่งไม่นับจำนวน Test จากการทำ Calibration, Control และ การ Repeat ที่ยังไม่ออกผลไปยังระบบ Hosxp ของโรงพยาบาล

๓.๓.๒๖ ถ้าเครื่องเกิดปัญหาขัดข้องจนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบดังนี้

๑) หากเกิดปัญหาเครื่องขัดข้อง ทางผู้เช่าสามารถแจ้งปัญหาให้กับทางผู้ให้เช่าได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และหลังจากแจ้งปัญหาให้ทางบริษัทผู้ให้เช่าทราบแล้ว ต้องมีช่างมาทำการแก้ไขและดำเนินการให้เครื่องกลับมาใช้งานได้ตามปกติภายใน ๘ ชั่วโมง

๒) หากไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการส่งต่อสิ่งส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการอื่นที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ พร้อมทั้งรายงานผลไม่เกิน ๓ ชั่วโมง หรือหากทางโรงพยาบาลดำเนินการจัดการส่งต่อเอง ทางผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามข้อตกลงกับทางโรงพยาบาล

๓) หากไม่สามารถซ่อมเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓ วัน ทางผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องสำรองให้กับทางโรงพยาบาล และผู้ให้เช่าจะต้องเปลี่ยนเครื่องอัตโนมัติให้ทันที ในกรณีเครื่องขัดข้องจนทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์คลาดเคลื่อน และไม่สามารถทำการซ่อมเครื่องให้มีคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ พร้อมติดตั้งเครื่องใหม่ภายใน ๓๐ วัน

๔) ผู้ให้เขาต้องมีศูนย์บริการในพื้นที่ พร้อมต่อการให้บริการ

๓.๓.๒๗ ระบบการประมวลผลโดยระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS: Laboratory Information System)

๓.๓.๒๗.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ผู้ให้เข้าเสนอต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ได้และมีจำนวนเครื่องเพียงพอใช้งานตามเงื่อนไขกำหนด

(ลงชื่อ).....
นางสาวนุชรีย์ อนนตรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....
นางสาวนริสา หมัดอะตัม
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....
นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๓.๒๗.๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดการระบบ Laboratory Information System (LIS) ซึ่งเป็นโปรแกรมระบบและฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายโดยสามารถติดตั้งฐานข้อมูลที่เครื่อง คอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย (Server) ปฏิบัติงานบนระบบ Web service หรือ Web base technology หรือ Client-server technology และ Cloud Server (คราวด์เซิร์ฟเวอร์) รุ่นใหม่ล่าสุดของผู้เสนอและเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อนเพื่อประโยชน์สูงสุดของ โรงพยาบาลในการพัฒนาระบบสามารถอัปเดต และสามารถเพิ่มศักยภาพในอนาคตได้โดยผู้ยื่น ข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานประกอบในการพิจารณาต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ วันส่งมอบสินค้าว่าเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดจริง บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๓.๓.๒๗.๓ ระบบต้องรองรับการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเคมีคลินิก และภูมิคุ้มกันวิทยา, โลหิตวิทยา, จุลทรรศน์วิทยา, Molecular, Bacteria และงานธนาคารเลือดได้ครบถ้วนตามการใช้งานทุกแผนกของห้องปฏิบัติการรวมทั้งการส่งตรวจแลปภายนอก

๓.๓.๒๗.๔ ระบบต้องมีการบันทึกข้อมูลรายการตรวจวิเคราะห์โดยเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
ผู้ป่วย เช่น ชื่อรายการทดสอบชนิดของตัวอย่าง เวลาส่งตรวจ ข้อมูลการขอตรวจ เป็นต้น

๓.๓.๒๗.๕ ระบบต้องสามารถตรวจสอบสถานะสิ่งส่งตรวจได้

๓.๓.๒๗.๖ ระบบต้องสามารถสั่งตรวจซ้ำ เพิ่มหรือลบ คำสั่งตรวจได้

๓.๓.๒๗.๗ ระบบต้องมีการเตือนกรณีผลการตรวจอยู่ในช่วงค่าวิกฤติที่กำหนดได้

๓.๓.๒๗.๘ ระบบต้องมีการจัดการข้อมูลขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ (Analytic) เช่น การเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจอัตโนมัติ (Analyzer) การเชื่อมต่อกับระบบสำรองข้อมูลของระบบโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Middleware) ได้ (ถ้ามี) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ย้อนหลัง การบันทึกผล การรับรองผลทั้งแบบ Manual และ Auto Verification จากระบบ Middleware (ถ้ามีใช้งาน) ได้

๓.๓.๒๗.๙ ระบบต้องมีการจัดการข้อมูลขั้นตอนหลังการตรวจวิเคราะห์ (Post-Analytic) เช่น สามารถสร้างหรือปรับรูปแบบใบรายงานผล การพิมพ์ผล การส่งผลกลับระบบ Hosxp การค้นหาผลได้ครบถ้วน

๓.๓.๒๗.๑๐ ระบบต้องมีส่วนแสดงสถานะรายงานตรวจวิเคราะห์ที่ยังตรวจวิเคราะห์
ไม่ครบ ไม่สมบูรณ์ได้

๓.๓.๒๗.๑๑ ระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการที่นำเสนอ เป็นไปตามข้อกำหนดของ
สภาเทคนิคการแพทย์โดยมีการใช้งานจริง (ณ วันที่เสนอเงื่อนไข) ในโรงพยาบาลภาครัฐบาลไม่น้อยกว่า ๑๐๐
โรงพยาบาลในประเทศไทย

๓.๓.๒๗.๑๒ มีระบบรองรับการส่งผลตรวจควบคุมคุณภาพจากเครื่องตรวจวิเคราะห์
เพื่อประเมินผลงานคุณภาพดังนี้

ค่าทางสถิติของ QC ได้ เช่น Mean, SD, %CV เป็นต้น

๒) สามารถรองรับและกำหนดเกณฑ์ตาม Westgard Multi Rules

๓) สามารถ Plot QC และแสดงผล QC Chart

๔) สามารถนำ %CV ของ IQC มา Monitor รายเดือนในรูปแบบ Grap

พร้อมระบบรายงานการประมวลผลอิง LA V,๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....^{๓, ๕}.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....^{๓-๕}.....กรรมการ (ลงชื่อ).....^{king}.....กรรมการ

นางสาวนุชรีย์ อนนตรี

นางสาวนริสา หนัดอะดัม

นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวนริสา หมัตอะตัม นางสาวพัชรภากรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๑) ดำเนินการติดตั้งระบบด้วยฐานข้อมูลของโรงพยาบาล ด้วยการเก็บข้อมูล
ที่หน่วยงานและใน Server กำหนด และรองรับการใช้เก็บข้อมูลที่หน่วยงานและใน Server กำหนด และ
รองรับการใช้ทั้งหมด

๒) กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานและผู้เข้าถึงข้อมูลการรายงานต่างๆได้

๓) กำหนดการเข้าถึงทะเบียนของผู้ค้าด้วย Online ในช่วงวันเวลากำหนด
พร้อมระบุ Code ผู้ค้าโดยอัตโนมัติ บันทึก File ใบเสนอราคา เงื่อนไข สัญญาและเอกสารที่เกี่ยวข้องเข้าไปเก็บ
บันทึกในฐานข้อมูลได้

๔) กำหนด Code สินค้าโดยอัตโนมัติและหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกำหนด

๕) กำหนดวัน เวลา และผู้ใช้งาน พร้อมบันทึกการเข้าใช้งานอัตโนมัติ

๖) แสดงสินค้าคงคลังและกำหนดการสั่งซื้อโดยเจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิ์กำหนดใช้

งานแบบ Online

๗) กำหนดและบันทึกการรับเข้าและจ่ายออกด้วยเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องผ่าน
ระบบการอ่านบาร์โค้ดผู้ค้าและสินค้าตามรายการที่กำหนดในทะเบียนสินค้า

๘) สามารถรายงานการประเมินผู้ขาย ผู้รับเข้า ผู้เบิกใช้งาน อัตราการใช้งาน
ตามคำสั่งตรวจ งบประมาณและต้นทุนได้

๙) สามารถสร้างรายงานจากฐานข้อมูลที่มีในระบบ ที่เป็นประโยชน์ต่อการ
ใช้งานเชิงวิเคราะห์ได้

๓.๓.๒๗.๑๖ ระบบต้องมี Data base Server เพื่อรองรับการใช้งานเพื่อรองรับการใช้
งานและสำรองข้อมูลอย่างน้อย ๒ ชุด โดยต้องมีระบบการสำรองข้อมูลแบบ Realtime Replication

๓.๓.๒๗.๑๗ มีระบบเชื่อมต่อข้อมูลการตรวจวิเคราะห์และรับคำสั่งตรวจจากคลินิก
เครือข่ายทั้งหมดของโรงพยาบาลกำหนดและหน่วยงาน รพ.สต. ในเครือข่ายความรับผิดชอบทั้งหมดได้โดย
อัตโนมัติและ Web Report เพื่อลดความแออัดของผู้ป่วยรักษาต่อเนื่องหรือไม่จำเป็นต้องเดินทางมา
ณ โรงพยาบาลหน่วยบริการแต่ละโรงพยาบาล

๓.๒๗.๑๘ ระบบต้องรองรับการเชื่อมต่อการสั่งงานแบบ Online ไปยังบริษัท
โรงพยาบาล ส่งตรวจแลปภายนอก พร้อมการรับรายงานผลแบบ Online เข้าระบบ LIS ด้วย Text File
และ PDF file โดยอัตโนมัติหลังจากที่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการมีอำนาจเกี่ยวข้องตรวจสอบและยืนยันผลการ
ตรวจแล้ว

๓.๓.๒๗.๑๙ ระบบต้องสามารถตอบสนองความต้องการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจาก
ฐานข้อมูลที่มีอยู่แล้ว เช่น การดึงรายงาน/การวิเคราะห์ข้อมูล และหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสมและเป็น
ประโยชน์กับห้องปฏิบัติการและการพัฒนางานของเจ้าหน้าที่ตลอดสัญญาการใช้งานกำหนด

๓.๓.๒๗.๒๐ ระบบบริหารจัดการห้องเจาะเลือด พร้อมเครื่องพิมพ์ barcode อัตโนมัติ
ประจำจุดเจาะเลือดให้เพียงพอต่อการใช้งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวนริสา หมดอะตัม นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๓.๒๗.๒๑ ในระหว่างสัญญาถ้าผู้จะเข้าพบปัญหาที่มีผลกระทบต่อคุณภาพ ผลการตรวจวิเคราะห์ หรือบริการ ผู้ให้เข้าต้องเสนอแนวทางการแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษร และหากบริษัท ผู้ให้เข้า ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ ทางผู้เข้ามีสิทธิพิจารณายกเลิกสัญญา โดยรายละเอียดการทบทวน คุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ หรือบริการ กำหนดให้มีความถี่ในการทบทวนอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง ในที่นี้ คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ มีรายละเอียดการทบทวนดังนี้

๑) การทบทวน Method Performance ทุกรายการทดสอบที่ผู้ให้เข้าตกลง
กับห้องปฏิบัติการ

๒) การทบทวนบริการหลังการขาย ได้แก่ การขนส่งน้ำยา การบริการซ่อมบำรุง การให้บริการคำปรึกษา (Product, Specialist)

๓.๓.๒๗,๒๘ ผู้ให้เขาต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นเพื่อรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น ให้กับโรงพยาบาลในกรณี ที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๓.๓.๒๗ ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count: CBC) ที่มีคุณลักษณะทางเทคนิค ดังนี้

๑) เป็นเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) อย่างน้อย ๕-part differential แบบ Fully automated system สามารถนับแยกชนิดเม็ดเลือดได้อย่างน้อย ๕ ชนิดได้แก่ Neutrophil, Lymphocyte, Monocyte, Eosinophill, Basophill

๒) สามารถทำการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลพารามิเตอร์หลักได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ค่า ดังนี้ WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EO%, EO#, BASO%, BASO#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR

๓) สามารถตรวจวิเคราะห์และรายงานผลพารามิเตอร์อื่นเพิ่มเติม
นอกเหนือจากพารามิเตอร์หลัก ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค ได้แก่ IG (Immature granulocyte) หรือ
IMG (Immature granulocyte)%,# หรือ EGC (Early Granulated cell)%,

๔) สามารถนับจำนวนและแยกชนิดเม็ดเลือดขาว ได้ถูกต้องและแม่นยำที่ต่ำกว่า ๕๐๐ cell หรือมีระบบ Extended sampling method ที่ช่วยเพิ่มการนับ

๕) หลักการตรวจวิเคราะห์ มีดังนี้ Electrical resistance and volume conductivity scatter (VCSn) หรือ Light scattering and cytochemistry หรือ Fluorescence Flow cytometry method using a semiconductor laser หรือ Capacitance method , and radio frequency หรือ Light scattering and multi-angle polarized scatter separation หรือ Impedance and Cytometry and Cytochemical association หรือ Hydrodynamic Focusing DC detection method หรือ SF cube

๒) มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง (Throughput) ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง และระบบป้อนตัวอย่างอัตโนมัติ (Autoload) หรือระบบ close tube รองรับผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อร้ายแรง แบบต่อเนื่อง จำนวนเครื่องที่ติดตั้งต้องขึ้นอยู่กับการประเมินความเหมาะสมของโรงพยาบาล

๗) ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (CBC+Diff) ไม่เกิน ๑๐๐ ul

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวนุชรีย์ อนนตรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นางสาวนริสา หมัดอะตัม
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๘) ระบบ Auto Sample Load หรือ Sampler ที่สามารถทำงานแบบ continuous loading สามารถบรรจุสิ่งส่งตรวจพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ หลอดทดสอบและผสมเลือดด้วยวิธี Inversion Mixing ซึ่งทำให้สัดส่วนของเลือดถูกต้อง และสามารถใช้ RBT Tube (Raised Bottom Tube) หรือ Microtainer MAP Tube ได้เพื่อความสะดวกในการทำงานและปลอดภัยต่อผู้ใช้เนื่องจากไม่ต้องเปิดฝา จุกเลือด Micro Tube

๙) สามารถเก็บข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งตัวเลขและกราฟได้ โดยมีกราฟ แบบ Histogram และ Scatter grams หรือ dataplot รวมถึงส่งต่อ Histogram หรือ Scatter grams ไปยัง ระบบ LIS ได้

๑๐) โปรแกรม internal quality control (IQC) สามารถเก็บข้อมูลการควบคุม คุณภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ files และพิมพ์ออกมาในรูปแบบกราฟหรือข้อมูลดิบ และมีโปรแกรมเทียบค่า Internal quality control กับห้องปฏิบัติการอื่นๆทั้งในและต่างประเทศที่ใช้เครื่องรุ่นเดียวกัน (Peer group) และเครื่องตรวจวิเคราะห์ ต้องมีระบบบันทึกข้อมูลต่างๆ เช่น ผลการตรวจวิเคราะห์ ผล การ Calibrate ผล การทำ IQC สำรองข้อมูล เก็บไว้ได้พร้อมสามารถเปิดดูข้อมูลย้อนหลังได้ ภายหลังเครื่องตรวจวิเคราะห์ หมดอายุสัญญา ให้ทำการ Back up ข้อมูลของเครื่องหรือระบบผู้รับช่วงใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ โดยผู้ให้เช่า รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๑) ในการทำ IQC สามารถเข้าเครื่องเป็นระบบปิดหรือระบบเปิด โดยสามารถ อ่าน Lot number และ Level ได้

๑๒) เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติมีระบบตรวจเช็คน้ำยา อ่านชื่อน้ำยา, lot น้ำยา ,วันหมดอายุ และสามารถตรวจติดตามปริมาณน้ำยาที่เหลือ โดยแสดงปริมาณน้ำยาคงเหลือด้วยแบบจำนวน เทสต์หรือเปอร์เซ็นต์คงเหลือในเครื่อง ทำให้สามารถบริหารจัดการระบบน้ำยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีระบบ เตือนเมื่อน้ำยาใกล้หมด และมีระบบบันทึกการเปลี่ยนน้ำยา

๑๓) มีระบบเสียงร้องหรือแสงไฟ และข้อความเตือนเพื่อบอกถึงความผิดปกติที่เกิดขึ้น จากความผิดปกติของตัวอย่างเลือดหรือความผิดปกติของระบบการทำงานขัดข้อง พร้อมบอกวิธี แก้ปัญหาเบื้องต้น

๑๔) มีระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศ (LIS) ของห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลได้

๔.ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า ๓ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า (ทำสัญญาเช่า ปีต่อปี)

๕.วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์ตามเงื่อนไขตกลง Reportable test ที่สมบูรณ์ จากรายงาน Hosxp ของโรงพยาบาล คือ จำนวน Test ของการรายงานผลผู้ป่วย ซึ่งไม่นับการทำ Calibration ,Control และ การ Repeat ที่ยังไม่ออกผล ไปยังระบบ Hosxp ของโรงพยาบาลและหากในระหว่างการเช่าเครื่อง ราคาอาจมีการปรับลดลงจากอัตราเดิม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวนริสา หมดอะดัม นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ ทางผู้ให้เช่ายินดีปรับลดราคาในเดือนถัดไปทันทีหลังจากหน่วยงานรัฐประกาศ

๖. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด พร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน และ ต้องส่งมอบข้อมูลของผู้ป่วยในระบบ LIS รวมถึงผลการตรวจวิเคราะห์ ผลการทดสอบ IQC และข้อมูลอื่นๆ ที่มีระบบให้กับโรงพยาบาลรัถภูมิ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๘. คุณสมบัติผู้ให้เช่า

- ๘.๑ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๘.๒ ผู้ให้เช่าต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๘.๓ ผู้ให้เช่าต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้เช่ารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรมในการประกวดราคาเช่าด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๘.๔ เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้เช่าได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๙. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๙.๑ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบความพร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้
- ๙.๒ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๙.๓ ในระหว่างการเช่า ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่าตลอดเวลาเช่า
- ๙.๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำวัสดุสอบเทียบ (Calibration) สารควบคุมคุณภาพ (Control) ตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยให้เพียงพอในการทำการควบคุมคุณภาพ และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่งตลอดสัญญา
- ๙.๕ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ชำรุดหรือเสียหายผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้ใช้งานได้ โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง ตลอดระยะเวลาเช่า
- ๙.๖ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสอบสภาพ เปลี่ยนอะไหล่ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของบริษัทผู้ผลิตและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเป็นระยะๆ ให้เครื่องตรวจวิเคราะห์มีประสิทธิภาพใช้งานได้ตลอดเวลา โดยจัดทำตารางเวลากำหนดการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และดำเนินการตามกำหนดอย่างเคร่งครัด

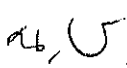
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวนริสา หมดะดัม นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๙.๗ ต้องมีคู่มือเครื่อง คู่มือการใช้ฉบับภาษาอังกฤษ และคู่มือการใช้ภาษาไทยอย่างน้อยชนิดละ ๑ เล่ม

๙.๘ กรณีผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใด ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาเช่าได้ทันที

๙.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ราคาเช่าทรงไว้สิทธิ์ที่จะพิจารณาเฉพาะที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุดโดยยึดรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รวมถึงราคาที่ต่ำกว่าและไม่เกินราคาที่ผู้ว่าจ้างตั้งไว้

๙.๑๐ การเสนอราคาเช่าเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood count : CBC) พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคา ตามที่โรงพยาบาลกำหนด หรือน้อยกว่าในแต่ละรายการถ้วนทุกรายการ (ตามเอกสารตารางแสดงวงเงินราคากลาง)

(ลงชื่อ)..... 	ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... 	กรรมการ (ลงชื่อ)..... 
นางสาวนุชรี อนนตรี	นางสาวนริสา หมดอะดัม	นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ