



ประกาศโรงพยาบาลรัตนุมิ

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลรัตนุมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง ของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๐๔,๗๑๒ บาท (สองล้านสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยสิบสองบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry) จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุหรือให้เช่าที่ประกวดราคาเช่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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. เข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry) จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....มิถุนายน....๒๕๖๘... ระหว่างเวลา๑๓.๐๐.... 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 ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสุวิทย์ คงชูช่วย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัษฎา

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

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๔ /๒๕๖๘

เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา

(Automate Chemistry) จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศโรงพยาบาลรัษฎัม

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

โรงพยาบาลรัษฎัม มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry) สำหรับงานเทคนิคการแพทย์โรงพยาบาลรัษฎัม ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา ราคากลางเป็นเงิน ๒,๒๐๔,๖๔๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่พันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รุ่นใหม่ล่าสุดของผู้เสนอ และเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน กรณีที่เป็นเครื่องเก่าใช้งานแล้ว ผู้ให้เช่าต้องมีการปรับลดราคา และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลรัตนุมิ ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ณ 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 เข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry) จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับโรงพยาบาลรัตนุมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนุมิ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล 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 เข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry) จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับโรงพยาบาลรตภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรตภูมิ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลรัตนโกมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนโกมิ จังหวัดสงขลา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ระยะเวลาในการเช่า (๓ ปี ทำสัญญาปีต่อปี)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ไปพร้อมใบเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลรัตนโกมิ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาลรัษฎุมิ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงพยาบาลรัษฎุมิ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงพยาบาลรัษฎุมิ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลรัษฎุมิ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลรัษฎุมิ จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลรัษฎุมิ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลรัษฎุมิ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงพยาบาลรัษฎุมิ
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลรัฐภูมิ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาลรัฐภูมิ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลรัฐภูมิ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ โรงพยาบาลรัฐภูมิ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลรัฐภูมิ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาลรัฐภูมิ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันขึ้นข้อเท็จจริงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาลรัฐภูมิ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลรัฐภูมิ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเข้าโรงพยาบาลรัฐภูมิ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือ ส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ 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 ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบรายอื่นไม่เกินร้อยละ 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) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ตามเงื่อนไขตกลง 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 ปีทำสัญญาต่อไป) ที่ผู้ให้เช่าได้ดำเนินการในเดือนนั้นๆ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลรัตนุมิ ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลรัตนุมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลรัตนุมิ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลรัตนุมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลรัตนุมิ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลรัตนภูมิ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลรัตนภูมิ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลรัตนภูมิ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลรัตนภูมิ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาลรัตนภูมิ อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลรัตนภูมิ ไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลรัตนภูมิ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ โรงพยาบาลรัตนภูมิ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาลรัตนภูมิ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

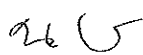
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาลรัตนภูมิ ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบบำรุง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไปงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry)
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๒๐๔,๗๑๑.๗๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลรัตนภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๒๐๔,๗๑๑.๗๐ บาท (สองล้านสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘
เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry)
โรงพยาบาลรัตนภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๒๐๔,๖๙๐ บาท
(สองล้านสองแสนสี่พันหกกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ , ราคาท้องตลาด)
 - ๕.๑ ราคาวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ๒๕๖๗
 - ๕.๒ บริษัท เมดิก้า ๙๙ (ไทยแลนด์) จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอ็มพี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวนุชรีย์ อนนตรี	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวศรัณยา ระหัด	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

.....

 (นางสาวนุชรีย์ อนนตรี)
 ประธานกรรมการ

.....

 (นางสาวศรัณยา ระหัด)
 กรรมการ

.....

 (นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี)
 กรรมการ

๑.๑ ต้องการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุดและระบบการประมวลผลโดยระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS : Laboratory Information System) พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีตามรายการตรวจวิเคราะห์ให้สำนักงานกำหนด

๑.๓ เพื่อให้การจัดการสิ่งส่งตรวจและการตรวจวิเคราะห์ มีความถูกต้อง รวดเร็ว ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น เพื่อจำกัดความผิดพลาดของมนุษย์ (Human error) และสามารถกำหนดระยะเวลาการรอคอยพร้อมประเมินผลได้อย่างต่อเนื่อง

๑.๕ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อกระบวนการทำงาน ที่เป็นแนวปฏิบัติเดียวกันและการเสริมสร้างความเป็นผู้นำเครือข่าย กลุ่มโรงพยาบาลอำเภอ และกลุ่มโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในสังกัดของโรงพยาบาลรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑.๑ น้ำยา

๒.๑.๑.๑ ผ่านการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขประเทศไทยโดยแสดงเอกสารหลักฐาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรีย์ อนนตรี นางสาวศรัณยา ระหัด นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๑.๑.๒ ผ่านการรับรองคุณภาพระดับสากล ได้แก่ องค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (U.S.FDA) หรือยุโรป (CE Mark) โดยแสดงเอกสารหลักฐาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
๒.๑.๑.๓ น้ำยามีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๖ เดือน หลังจากวันที่ส่งมอบ
๒.๑.๑.๔ ผลิตภัณฑ์มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก LOT ที่ส่งมอบ
๒.๑.๑.๕ บรรจุภัณฑ์ต้องระบุชื่อน้ำยา LOT น้ำยาและวันหมดอายุ (Exp.) ที่ภาษา
บรรจุอย่างชัดเจน

๒.๑.๑.๖ บรรจุหีบห่อตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๑.๒ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ

๒.๑.๒.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รุ่นใหม่ล่าสุดของผู้เสนอ และเป็นเครื่องใหม่
ไม่เคยใช้งานที่ไหนมาก่อน กรณีที่เป็นเครื่องเก่าใช้งานแล้ว ผู้ให้เข้าต้องมีการปรับลดราคา
๒.๑.๒.๒ เป็นเครื่องมือแพทย์ที่ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องได้รับอนุญาตตาม พ.ร.บ.
เครื่องมือแพทย์

๒.๑.๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขประเทศไทยโดยแสดงเอกสาร หลักฐานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
๒.๑.๒.๔ ผ่านการรับรองคุณภาพระดับสากล ได้แก่ องค์การอาหารและยาแห่ง
สหรัฐอเมริกา (U.S.FDA) หรือยุโรป (CE Mark) โดยแสดงเอกสารหลักฐาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
๒.๑.๒.๕ เงื่อนไขเครื่องตรวจวิเคราะห์ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้ให้ถือปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๕๑ และพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่อง จำนวน ๑ ชุด (Analyzers Automation System) ประกอบด้วย
เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องพิมพ์ผล ระบบการประมวลผลโดยระบบสารสนเทศ
ทางห้องปฏิบัติการ (LIS : Laboratory Information System) และระบบการประมวลผลโดยมีเครื่องสำรอง
ไฟฟ้า โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องและระบบทั้งหมด ดังนี้

๒.๒.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๒.๒.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ ต้องสามารถรองรับรายการตรวจที่ทางห้องปฏิบัติการ
ให้บริการอยู่ทั้งหมดในเครื่องเดียวครบทุกรายการกำหนด ลำดับที่ ๑-๒๒ และสามารถเพิ่มรายการตรวจใหม่ๆ
ได้ในอนาคตตามการแจ้งความต้องการจากองค์กรแพทย์ โรงพยาบาลรัฐภูมิจังหวัดสงขลา และผู้ให้เข้าจะต้อง
จัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ฯ ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ผู้ให้เข้าเสนอ การเตรียมน้ำยา
ต้องเป็นวิธีที่ไม่ยุ่งยากหรือเสียเวลาพร้อมมีขั้นตอนที่ระบุชัดเจน และมี Packing size ที่พอเหมาะกับการใช้งาน
น้ำยาทุกรายการตรวจมี Incubation time หรือ Reaction time ในกระบวนการที่เหมาะสม โดยน้ำยาเสนอ
ใช้งานทั้งหมดเป็นไปตามปริมาณความต้องการใช้ต่อปี ดังนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวศรัณยา ระหัด นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการตรวจวิเคราะห์	ปริมาณงาน	จำนวน Test/ปี	ราคาอ้างอิง วัสดุ วิทยาศาสตร์ การแพทย์	ราคา กลาง ต่อหน่วย	มูลค่า(บาท)
๑	Glucose	จำนวน	๑๔,๐๐๐	๘.๐๐	๕.๕๐	๗๗,๐๐๐
๒	BUN	จำนวน	๑๑,๙๙๗	๑๖.๕๐	๑๑	๑๓๑,๙๖๗
๓	Creatinine(enzyme)	จำนวน	๒๑,๐๐๐	๑๖.๒๕	๑๑	๒๓๑,๐๐๐
๔	Uric acid	จำนวน	๒,๐๐๐	๒๒.๒๕	๑๓	๒๖,๐๐๐
๕	Cholesterol	จำนวน	๑๑,๒๘๕	๑๙.๐๐	๑๒	๑๓๕,๔๒๐
๖	Triglyceride	จำนวน	๗,๐๐๐	๒๒.๒๕	๑๓	๙๑,๐๐๐
๗	Direct HDL	จำนวน	๑๐,๙๓๓	๒๒.๗๕	๒๖	๒๘๔,๒๕๘
๘	Total Protein	จำนวน	๓,๖๙๐	๑๒.๕๐	๑๐	๓๖,๙๐๐
๙	Albumin	จำนวน	๓,๙๐๐	๑๒.๕๐	๑๐	๓๙,๐๐๐
๑๐	Total Bilirubin	จำนวน	๓,๖๗๐	๒๒.๐๐	๑๓	๔๗,๗๑๐
๑๑	Direct Bilirubin	จำนวน	๓,๖๙๐	๒๒.๗๕	๑๔	๕๑,๖๖๐
๑๒	SGOT (AST)	จำนวน	๔,๖๒๐	๒๔.๐๐	๑๓	๖๐,๐๖๐
๑๓	SGPT(ALT)	จำนวน	๔,๕๐๐	๒๓.๗๕	๑๓	๕๘,๕๐๐
๑๔	Alkaline phosphatase	จำนวน	๔,๒๐๐	๒๓.๕๐	๑๓	๕๔,๖๐๐
๑๕	Calcium	จำนวน	๑,๑๕๐	๒๘.๕๐	๒๑	๒๔,๑๕๐
๑๖	Magnesium	จำนวน	๑,๐๖๐	๓๕.๐๐	๒๔	๒๕,๔๔๐
๑๗	Phosphorus	จำนวน	๑,๐๒๐	๓๒	๒๒	๒๒,๔๔๐
๑๘	ECO๒	จำนวน	๑๔,๕๐๐	๑๙.๔๔	๑๔	๒๐๓,๐๐๐
๑๙	K	จำนวน	๑๔,๕๐๐	๑๙.๔๔	๑๔	๒๐๓,๐๐๐
๒๐	Na	จำนวน	๑๔,๕๐๐	๑๙.๔๔	๑๔	๒๐๓,๐๐๐
๒๑	Cl	จำนวน	๑๓,๕๐๐	๑๙.๔๔	๑๔	๑๘๙,๐๐๐
๒๒	Amylase	จำนวน	๑๓๕	๘๘	๗๑	๙,๕๘๕
รวม ๒๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น						๒,๒๐๔,๖๙๐

๒.๒.๑.๒ หลักการเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ โดยวิธี Photometric Colorimetric ตรวจวิเคราะห์อิเล็กโทรไลต์(Na⁺, K⁺, Cl⁻) โดยวิธี Direct ISE ใน serum plasma และปัสสาวะได้ การตรวจ Creatinine โดยวิธี Enzymatic โดยสามารถใช้ส่งตรวจที่เป็นซีรัม พลาสมา และสารน้ำต่างๆ ได้

๒.๒.๑.๓ ความเร็วเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ มีความเร็วรวม ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ test/ชั่วโมง

(ลงชื่อ)..... ๒๕ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวศรัณยา ระหัด นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวศรinya ระหัด นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ให้รวมด้วยเกณฑ์การประเมิน ใช้เกณฑ์ของ CLIA ได้ค่า correlation coefficient (r) ซึ่งสามารถใช้ประเมินความสัมพันธ์ของสองวิธีการทดสอบค่า r ควรมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๙๗๕ หรือค่า r^2 ควรมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๙๕๐ และต้องพิจารณาค่า TE cal ($TE_{cal} = \%Bias + Total\ CV$) ต้องน้อยกว่าค่า TE_a

- การประเมินความเที่ยง (precision) วิธีการประเมินทำการวิเคราะห์สารควบคุมคุณภาพทั้ง ๒ ระดับ โดยแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น ๒ แบบคือ Within-run variation วิเคราะห์สารควบคุมคุณภาพทั้ง ๒ ระดับซ้ำ ๒๐ ครั้งภายในวันเดียวกันและ Between-run variation วิเคราะห์สารควบคุมคุณภาพทั้ง ๒ ระดับ วันละ ๑ ครั้ง ติดต่อกันเป็นเวลา ๒๐ วันการวิเคราะห์ข้อมูลนำผลที่ได้มาคำนวณหาค่าเฉลี่ยค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเพื่อนำไปคำนวณหาสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (coefficient of variation, %CV) ของ within-run variation (CVw) และ between-run variation (CVb) จากนั้นนำไปคำนวณ Total CV ได้จากสูตร $\text{SQRT}((\text{CVw})^2 + (\text{CVb})^2)$ เกณฑ์ในการประเมิน ใช้เกณฑ์ของ CLIA คือ สำหรับ within-run variation ค่า %CV ต้องไม่เกิน ๐.๒๕ เท่าของค่า allowable total error (TEa) และสำหรับ between-run variation และ total CV ค่า %CV ต้องไม่เกิน ๐.๓๓ เท่าของค่า TEa

- การทดสอบพิสัยของวิธีที่ใช้วิเคราะห์ (linearity experiment) ตัวอย่างที่วิเคราะห์สิ่งส่งตรวจนำค่าที่ตรวจวัดได้มาหาค่าเฉลี่ย แล้วคำนวณ %Bias โดยเทียบกับค่าที่ควรจะเป็นซึ่งหาได้จากการคำนวณเกณฑ์ในการประเมินใช้เกณฑ์ของ CLIA %Bias ต้องมีค่าน้อยกว่าค่า TEa

โดยขั้นตอนการทดสอบต้องมีนักเทคนิคการแพทย์ของห้องปฏิบัติการร่วมทดสอบ ทั้งนี้ทุก Parameter ของทุกรายการทดสอบจะต้องผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดและต้องผ่านเกณฑ์ข้อกำหนดของ CLIA เป็นอย่างน้อย โดยไม่คิดมูลค่าพร้อมใบรายงานผลการรับรองหากผลการทำ Method Verification ไม่ผ่านเกณฑ์ผู้เข้าพร้อมทำการทดสอบ Re-Method Verification หากไม่ผ่านต้องพิจารณาเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ใหม่ และ ทำการทดสอบ Re-Method Verification โดยไม่มีค่าใช้จ่ายจากผู้เข้า หากผู้ให้เข้าดังกล่าว ไม่ผ่านเกณฑ์ซ้ำอีกผู้เข้ามีสิทธิยกเลิกสัญญา

๒.๒.๑.๑๖ ถ้าเครื่องเกิดปัญหาขัดข้องจนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบ

๒.๒.๑.๑๖.๑ หลังจากแจ้งปัญหาให้ทางบริษัทผู้ให้เช่าทราบแล้ว ต้องมี
ช่างมาทำการแก้ไขภายใน ๕ ชั่วโมง นับจากที่เจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการแจ้งให้ทราบ

๒.๒.๑.๑๖.๒ หากไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
การส่งต่อสิ่งส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ต้องสามารถ
รายงานและรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ ภายใน ๕ ชั่วโมง

๒.๒.๑,๑๖.๓ หากไม่สามารถซ่อมเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน ทางผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องสำรองให้กับทางโรงพยาบาล

๒.๒.๑.๑๖.๔ ในกรณีเครื่องขัดข้องจนทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์คลาดเคลื่อน หากผู้ให้เข้าไม่สามารถทำการซ่อมเครื่องให้มีคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ ผู้ให้เข้าจะต้องเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้ทันที และผู้ให้เข้าต้องมีศูนย์บริการในพื้นที่ที่พร้อมต่อการให้บริการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวศรัณยา ระหัด นางสาวพัชรารณณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๒.๑.๑๖.๕ ในระหว่างสัญญาถ้าผู้เช่าพบปัญหาที่มีผลกระทบต่อคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ หรือบริการ ผู้ให้เช่าต้องเสนอแนวทางการแก้ไข และหากบริษัทผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ ทางผู้เช่ามีสิทธิพิจารณายกเลิกสัญญา โดยรายละเอียดการทบทวนคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ หรือบริการ กำหนดให้มีความถี่ในการทบทวนอย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง ในที่คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ มีรายละเอียดการทบทวนดังนี้

๑. การทบทวน Method Performance ทุกรายการทดสอบที่ผู้ให้เข้า
ตกลงกับห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย ผลการทดสอบ EQC/EQA มีคะแนนผลการประเมินคุณภาพการตรวจ
วิเคราะห์แต่ละวัตถุทดสอบ (Mean Variance Index Score : MVIS) อยู่ในช่วง ๕๐-๘๐ น้อยกว่า ๘ รอบ
รายงานผลต่อปีและแสดงรายการทดสอบที่ใช้งานจริงเกิน ๖ Sigma level น้อยกว่า ๗๐% หรือเกณฑ์ Z-
score ต้องน้อยกว่า ๒ ถึงจะผ่านเกณฑ์

๒. การทบทวนบริการหลังการขาย ได้แก่ การขนส่งน้ำยาให้ไม่ทันการ
ใช้งานต้องไม่เกิน ๕ ครั้งต่อปี, เครื่องเสียไม่ได้เข้ามาซ่อมตามเวลาที่กำหนดต้องไม่เกิน ๕ ครั้งต่อปี, การบริการ
ซ่อมบำรุงและการให้บริการคำปรึกษา (Product, Specialist) หากไม่เป็นตามข้อกำหนดสามารถยกเลิกสัญญาได้

๒.๒.๒ ระบบการประมวลผลโดยระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS : Laboratory Information System)

๒.๒.๒.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ผู้ให้เข้าเสนอต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ได้ และมีจำนวนเครื่องเพียงพอต่อการใช้งานตามเงื่อนไขกำหนด

๒.๒.๒.๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาระบบ Laboratory Information System (LIS) ซึ่งเป็นโปรแกรมระบบและฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายโดยสามารถติดตั้งฐานข้อมูลที่เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย(Server) ปฏิบัติงานบนระบบ Web service หรือ Web base technology หรือ Client-server technology และ Cloud Server (คราวด์เซิร์ฟเวอร์) รุ่นใหม่ล่าสุดของผู้เสนอและเป็นเครื่องมือไม่เคยใช้งานที่ใหม่มาก่อนเพื่อประโยชน์สูงสุดของโรงพยาบาล หากไม่ใช่เครื่องมือผู้ให้เข้าต้องมีการปรับลดราคา สำหรับการพัฒนาระบบ สามารถอัปเดต และสามารถเพิ่มศักยภาพในอนาคตได้โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานประกอบในการพิจารณาต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ วันส่งมอบ สินค้าว่าเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดจริง บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๒.๒.๒.๓ ระบบต้องรองรับการทำงานของ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเคมีคลินิก และภูมิคุ้มกันวิทยา, โลหิตวิทยา, จุลทรรศน์วิทยา, Molecular, Bacteria และงานธนาคารเลือดได้ครบถ้วน ตามการใช้งานทุกแผนกของห้องปฏิบัติการรวมทั้งการส่งตรวจแล็บภายนอก รวมทั้งระบบรายงานผลของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คลินิกชุมชนวัดใหม่ทุ่งคา และศูนย์บริการสุขภาพเทศบาลตำบลกำแพงเพชร ในเครือข่ายโรงพยาบาลรัษฎา

๒.๒.๒.๔ ระบบต้องมีการบันทึกข้อมูลรายการตรวจวิเคราะห์โดยเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลผู้ป่วย เช่น ชื่อรายการทดสอบชนิดของตัวอย่าง เวลาส่งตรวจ ข้อมูลการขอตรวจ เป็นต้น

๒.๒.๒.๕ ระบบต้องสามารถตรวจสอบสถานะสิ่งส่งตรวจได้

๒.๒.๒.๖ ระบบต้องสามารถส่งตรวจซ้ำ เพิ่มหรือลบ คำสั่งตรวจได้

๒.๒.๒.๗ ระบบต้องมีการเตือนกรณีผลการตรวจอยู่ในช่วงค่าวิกฤติที่กำหนดได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวศรัณยา ระหัด นางสาวพัชรารณีย์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๒.๒.๑๒.๑๑ มีระบบ Turnaround time monitoring ที่สามารถแสดง
ระยะเวลารายงานผลแยกตาม Routine, Stat หรือ ตามรายการทดสอบโดยสามารถเชื่อมต่อกับหน้า
จอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๔๒” เพื่อติดตามสถานะของตัวอย่างและระยะเวลาการรายงานผล (Real Time TAT)
โดยติดตั้งหน้าจอแสดงผลในห้องปฏิบัติการและเป็น Mobile Monitoring Online แบบ Realtime
โดยสามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ใช้งานเพื่อติดตามการทำงานตามความต้องการอย่างน้อย เช่น จำนวน
และปริมาณการรอคอยคิวเจาะเลือด ปริมาณงานแบ่งตามแผนกต่างๆ ที่เปิดใช้งานระยะเวลาการรอคอย
ในงานแผนกต่างๆ ที่เปิดใช้งาน เป็นต้น

๒.๒.๒.๑๒.๑๓ มีระบบการจัดการสินค้าคงคลัง แบบปิด และลงทะเบียนประวัติผู้ขายแบบ Online พร้อมแสดงสถานะสินค้าอัตโนมัติ เป็น Mobile Monitoring Online แบบ Realtime โดยการดำเนินการทั้งหมดด้วยระบบห้องจัดเก็บสินค้าแบบปิด รับเข้าและเบิกจ่ายผ่านระบบทุกรายการ คุณลักษณะทั้งหมดดังนี้

๒.๒.๒.๑๒.๑๓.๒ กำหนดสิทธิ์ผู้เข้าใช้งานและผู้เข้าถึงข้อมูล

๒,๒,๒,๑๒,๑๓,๔ กำหนด Code สินค้าโดยอัตโนมัติและหรือ
เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องกำหนด

๒,๒,๒.๑๒.๑๓.๕ กำหนดวัน เวลา และผู้ใช้งาน พร้อมบันทึกการ
เข้าใช้งานอัตโนมัติ

(ลงชื่อ).....^{๒๕}_G ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....^d_m กรรมการ (ลงชื่อ).....^h_{mm} กรรมการ
นางสาวนุชรีย์ อนนตรี นางสาวศรัณยา ระหัด นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๒,๒,๒,๑๒,๑๓,๖ แสดงสินค้าคงคลังและกำหนดการสั่งซื้อโดย
เจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิ์กำหนดใช้งานแบบ Online

๒.๒.๒.๑๒.๑๓.๗ กำหนดและบันทึกการรับเข้าและจ่ายออกด้วย
เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องผ่านระบบการอ่านบาร์โค้ดผู้ค้าและสินค้าตามรายการที่กำหนดในทะเบียนสินค้า

๒.๒.๒.๑๒.๑๓.๘ สามารถรายงานการประเมินผู้ขาย ผู้รับเข้า
ผู้เบิกใช้งาน อัตราการใช้งานตามคำสั่งตรวจ จบประมาณและต้นทุนได้

๒,๒,๑๒,๑๓,๙ สามารถสร้างรายงานจากฐานข้อมูลที่มีในระบบ
ที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานเชิงวิเคราะห์ได้

๒.๒.๒.๑๒.๑๔ ระบบต้องมี Data base Server เพื่อรองรับการใช้งานเพื่อรองรับการใช้งานและสำรองข้อมูลอย่างน้อย ๒ ชุด โดยต้องมีระบบการสำรองข้อมูลแบบ Realtime Replication

๒,๒,๒,๑๒,๑๕ มีระบบเชื่อมต่อข้อมูลการตรวจวิเคราะห์และรับคำสั่งตรวจจากเครือข่ายทั้งหมดของโรงพยาบาล,หน่วยงาน,โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คลินิกชุมชนวัดใหม่ทุ่งคา และศูนย์บริการสุขภาพเทศบาลตำบลกำแพงเพชร ในเครือข่ายความรับผิดชอบทั้งหมดได้โดยอัตโนมัติ และมี Web Report เพื่อลดความแออัดของผู้ป่วยรักษาต่อเนื่อง ที่ไม่จำเป็นต้องเดินทางมาโรงพยาบาล

๒.๒.๒.๑๒.๑๖ ระบบต้องรองรับการเชื่อมต่อการส่งงานแบบ Online ไปยัง บริษัทที่โรงพยาบาลรัฐภูมิสงตรวลงแลปายนอก พร้อมการรับกรรายนงานผลแบบ Online เข้าระบบ LIS ด้วย Text File, Image file และ PDF file โดยอัตโนมัติหลังจากที่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการมีอำนาจเกี่ยวข้อง ตรวจสอบและยืนยันผลการตรวจแล้ว

๒.๒.๒.๑๒.๑๗ ระบบต้องสามารถตอบสนองความต้องการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจาก
ฐานข้อมูลที่มีอยู่แล้ว เช่น การดึงรายงาน/การวิเคราะห์ข้อมูล และหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสมและ
เป็นประโยชน์กับห้องปฏิบัติการและการพัฒนางานของเจ้าหน้าที่ตลอดสัญญาการใช้งานกำหนด

๒.๒.๓ ระบบบริหารจัดการห้องเจาะเลือด พร้อมเครื่องพิมพ์ barcode อัตโนมัติประจำจุดเจาะเลือดให้เพียงพอต่อการใช้งาน จำนวนอย่างน้อย ๓ ช่องเจาะ

๒.๒.๔ ระบบน้ำใช้งาน (ถ้าเครื่องตรวจวิเคราะห์จำเป็นต้องมีใช้งาน) ตามความต้องการของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่เสนอและการเตรียมพื้นที่ติดตั้ง โดยผู้ใช้เข้าต้องแสดงแบบการออกแบบการติดตั้งระบบน้ำตามพื้นที่โรงพยาบาลกำหนด ที่ให้ได้คุณภาพน้ำใช้งานจริงมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI) กำหนดพร้อมแสดงเอกสารรับรอง โดยมีค่าการปนเปื้อนของสารจุลชีพ (Micro bacterial) ไม่เกิน ๑๐ CFU/ml, ไม่มีการปนเปื้อนของ Particulate matter ที่มีขนาดน้อยกว่า ๐.๒๒ ไมโครเมตร และการปนเปื้อน Total Organic Carbon (TOC) ไม่เกิน ๕๐๐ ppb พร้อมติดตั้งมิเตอร์น้ำและไฟฟ้าครอบคลุมการทำงานของระบบ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตลอดอายุการใช้งานและจะตรวจรับตามแบบก่อนการใช้งาน

๒.๒.๕ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาสารควบคุมคุณภาพให้เพียงพอต่อการใช้งาน อย่างน้อย ๒ ครั้งต่อวัน IQC แบบ Third party หรือชุดควบคุมคุณภาพยี่ห้อเดียวกับชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๒.๓ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

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

นางสาวนุชรีย์ อนนตรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นางสาวศรัณยา ระหัด
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๔ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

๒.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่ราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้ให้เช่าจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอสดในราคารวม

๒.๖ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ และระบบอื่นๆทั้งหมดที่มี(กำหนดตามข้อ ๒.๒.๑ อย่างครบถ้วนทั้งหมด) พร้อมการทดสอบเครื่องและระบบทั้งหมดให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานของงานเทคนิคการแพทย์ ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๒.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟ ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๒.๘ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา ตามแผนการเข้าบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ที่กำหนดไว้ การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

๒.๙ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือ หรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้น เพื่อรองรับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้น ให้กับโรงพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้น หรือไม่เพียงพอกับการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๒.๑๐ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพ (IQC) วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับการตรวจวิเคราะห์ทุกชนิด เพียงพอต่อจำนวนการใช้งาน ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโครงการการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) ปีละ ๑ ครั้ง อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดเวลาอายุสัญญา หรือเป็นไปตามการใช้งานด้วยระบบข้อ ๒.๒.๑๒ กำหนด

๒.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้ และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๒.๑๓ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วย (ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ให้เช่า)

๓.ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า ๓ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา (Automate Chemistry) ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า (ทำสัญญาเช่าปีต่อปี)

๔.วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ชำระเป็นรายเดือนถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ตามเงื่อนไขตกลง Reportable test ที่สมบูรณ์ จากระบบ HIS ของโรงพยาบาล คือ จำนวน Test ของการรายงานผลผู้ป่วย ซึ่งไม่นับการทำ Repeat, Calibration และ Control

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี นางสาวศรินยา ระหัด นางสาวพัชรภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

๘.๗ ผู้ให้เข้าสนับสนุนงานประชุม/สัมมนา ทางวิชาการให้กับเจ้าหน้าที่ทางห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง ซึ่งมีการสะสมคะแนน CMTE

๘.๘ มีการติดตั้งระบบ LIS ที่พัฒนาการให้บริการให้เป็นไปตามเงื่อนไขของมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เทคนิคการแพทย์ฉบับปัจจุบัน นอกจากนี้มีการติดตั้งระบบ LIS โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คลินิกชุมชนวัดใหม่ทุ่งคา และศูนย์บริการสุขภาพเทศบาลตำบลกำแพงเพชร ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ โรงพยาบาลรัตนภูมิ เพื่อใช้สำหรับการรับส่งข้อมูลการส่งตรวจ และรับส่งผลการตรวจวิเคราะห์ โดยไม่มี ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ ค่าโปรแกรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๘.๙ มีการติดตั้งระบบ LIS ที่สามารถเชื่อมโยงผลการควบคุมคุณภาพ(IQC) จากเครื่องตรวจวิเคราะห์ ต่างๆที่เชื่อมต่อเข้ากับระบบ LIS สามารถดูผลเป็นกราฟ หรือชุดข้อมูล ผ่านหน้าจอประมวลผล โดยไม่ต้อง ดูผ่านเครื่องตรวจวิเคราะห์ และระบบ LIS สามารถวิเคราะห์ผล IQC ให้แก่ผู้ใช้งานได้

๘.๑๐ มีการติดตั้งระบบเรียกคิวผู้ป่วย ระบบการรับตัวอย่าง และหรือ ระบบลงทะเบียนผู้ป่วย ในห้องเจาะเลือดที่มีความสะดวกและทันสมัย โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๘.๑๑ ในกรณีที่น้ำยาตรวจวิเคราะห์ขาด Stock ไม่สามารถนำส่งได้ตามที่ห้องปฏิบัติการร้องขอ ต้องมีระบบการจัดการ/จัดหา น้ำยา สารควบคุม สารสอบเทียบ และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ เพื่อนำส่งมาให้ ห้องปฏิบัติการโดยความรับผิดชอบของผู้ให้เข้า

๘.๑๒ เครื่องมีระบบการแจ้งเตือนปัญหา(Alarm) แสดงรายละเอียดของปัญหา พร้อมวิธีการแก้ปัญหา

๘.๑๓ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ราคาเช่าทรงไว้สิทธิ์ที่จะพิจารณาเฉพาะที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุดโดยยึดรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รวมถึงราคาที่ต่ำกว่าและไม่เกินราคาที่ผู้ว่าจ้างตั้งไว้

๘.๑๔ การเสนอราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ผู้ให้เข้าต้องเสนอราคา ตามที่โรงพยาบาลกำหนด หรือน้อยกว่าในแต่ละรายการด้วยเฉลี่ยทุกรายการ (ตามเอกสารตารางแสดงวงเงินราคากลาง)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ
นางสาวนุชรี อนนตรี	นางสาวศรัณยา ระหัด	นางสาวพัชราภรณ์ พันนังศรี
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ