

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อีนไซม์กล้ามเนื้อหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๖๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๕๖๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ระยะเวลา ๓ ปี  
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อีนไซม์ กล้ามเนื้อหัวใจ พร้อมชุดน้ำยาตรวจ วิเคราะห์ความสามารถบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ แบบปริมาณ	臺式	๑๒,๐๐๐	๒๑๔.-	๒,๕๖๘,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					๒,๕๖๘,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสโซเซ (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๒ บริษัท แอดโซซิเอท เมดดิคอล ชาญน์ จำกัด
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดราก เทสต์ติ้ง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| ๖.๑ นางมัชณิมา   | เวชกุล        | ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ         |
| ๖.๒ นางเกศิณี    | แจ่มวุฒิปรีชา | ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ              |
| ๖.๓ นางสาวสิริพร | เพ็งรัตน์     | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเข้าเครื่องตรวจอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์เอ็นไซม์  
กล้ามเนื้อหัวใจ Cardiac Troponin T (high sensitive) ของโรงพยาบาลกระปี

๑. ความเป็นมา

เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ จำนวน ๓ ชุด ระยะเวลา ๓ ปี พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารปั๊กภาวะโรคหัวใจ cardiac Troponin T (high sensitive) แบบปริมาณ (Quantitative) จำนวน ๑๒,๐๐๐ Test วงเงิน ๒,๕๖๘,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาระดับสารปั๊กภาวะหัวใจ Cardiac troponin T แบบ high sensitive ในเลือดผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงเวลา เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกระปี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฎิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ถอดเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นวันนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในบริษัทงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

*abc*

..... นางมัชณิมา เวชกุล ประธานกรรมการ

*b*

..... นางเกศินี แฉมวนพิปรีชา กรรมการ

*c*

..... นางสาวสิริพร เพ็งรัตน์ กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๑). ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทั่วไปอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(๒). ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ พลสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

..... นางมัชณิมา เวชกุล ประธานกรรมการ  
..... นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ  
..... นางสาวสิริพร เพ็งรัตน์ กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิค ของเครื่อง ดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาอัตโนมัติ สามารถบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ cardiac troponin T (high sensitive) แบบปริมาณ (Quantitative) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสิ่งต่างๆ โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐ tests/ ชั่วโมง และสามารถแทรกตัวอย่างตรวจฉุกเฉินได้ ขณะเครื่องทำงาน (STAT)

๔.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบบรรจุตัวอย่างตรา ไม่น้อยกว่า ๗๕ ตัวอย่าง และใส่ได้อย่าง ต่อเนื่อง

๔.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีช่องสำหรับใส่น้ำยาวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ช่อง อุปกรณ์ในช่อง ควบคุมความเย็น

๔.๑.๕ ภาชนะบรรจุตัวอย่างตรวจสอบสามารถใช้ได้ทั้ง Primary tubes, Sample cup และ Cups on Tube

๔.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบเปิด-ปิด ฝาน้ำยาอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำยา

๔.๑.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง มี Level detection วัดระดับของเหลว

๔.๑.๘ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample clot detection) และมี ระบบ automatic sample dilution

๔.๑.๙ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบการ calibration เป็นแบบ ๒ points ต่อ lot หรือ reagent pack

๔.๑.๑๐ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถอ่าน Barcode ของสิ่งส่งตรวจได้

๔.๑.๑๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ใช้ tip และ cup แบบใช้แล้วทิ้ง (disposable) เพื่อป้องกัน sample carry over

๔.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหน้าที่ตรวจวิเคราะห์หาสารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ cardiac troponin T (high sensitive) แบบปริมาณ (Quantitative) จำนวน ๑๒,๐๐๐ test โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๒.๑ เป็นน้ำยาตรวจวิเคราะห์ cardiac Troponin T high sensitive (cTnt-hs) แบบปริมาณ (Quantitative) เป็นยีห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๒.๒ เป็นขุดน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติด้วยหลักการ

Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) แบบ Sandwich principle

๔.๒.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๔.๒.๔ น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นชนิดที่สะดวกต่อการใช้งาน (Ready to use) ไม่ต้องเตรียมน้ำยา ด้วยวิธี manual

.....  
.....  
.....  
.....

..... นางมัชณิมา เวชกุล ประธานกรรมการ  
..... นางเกศินี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ  
..... นางสาวสิริพร เพ็งรัตน์ กรรมการ

- ๔.๒.๕ เป็นน้ำยาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต จากสถาบันรับรองมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับน้ำยา ได้แก่ CE MARK หรือ US FDA หรือ ISO ๑๓๔๘๕-๒๐๐๓ และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการองค์การอาหารและยา โดยมีเอกสารรับรองให้ก่อนใช้งาน
- ๔.๒.๖ มีระยะเวลาในการตรวจวัด cardiac Troponin T high sensitive (cTnt-hs) แบบปริมาณ (Quantitative) ไม่เกิน ๑๐ นาที
- ๔.๒.๗ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องมีอายุการใช้งานข้างขวดไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ณ วันตรวจรับ

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะและข้อกำหนดอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องเสนอราคามิ่งสูงกว่าราคากลาง โดยเสนอราคาน้ำยา รวมทั้งสารควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control) สารมาตรฐาน (Calibrator) และวัสดุสิ้นเปลืองทั้งหมดที่ใช้ทำการทดสอบให้ผู้เช่าใช้งานเพียงพอกับปริมาณงานที่ให้บริการในโรงพยาบาลระดับ
- ๕.๒ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจอัตโนมัติ หาสารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ Troponin T high sensitive ให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า จนสามารถใช้งานได้ดี
- ๕.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ซึ่งต้องสำรองไฟฟ้าในการใช้งานเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และมีความสามารถในการป้องกันไฟกระชาก(Power surge) มาใช้ห้องปฏิบัติการโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๔ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า
- ๕.๕ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์เสีย ผู้ให้เช่าต้องส่งซ่อมทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด ถ้าไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ ชั่วโมง บริษัทฯ ต้องมีเครื่องที่มีคุณสมบัติเหมือนกันมาให้ใช้แทนหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจภายนอก
- ๕.๖ ผู้ให้เช่าต้องให้การอบรมการใช้งาน และแก้ปัญหาเบื้องต้น แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้รวมทั้งรองรับการใช้บริการ การใช้งาน การดูแล การแก้ไข ตลอดอายุสัญญา
- ๕.๗ กรณีเกิดอุบัตภัย อัคคีภัย หรือภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และอุปกรณ์ ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
- ๕.๘ จะต้องมีรายละเอียดและคุณลักษณะ สมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดคุณลักษณะที่โรงพยาบาลระดับกำหนด และต้องมีใบรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ตาม พรบ. เครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๕๑ พร้อมทั้งส่งมอบเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องมือ สำเนา ใบรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ตาม พรบ. เครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๕๑ และคู่มือการใช้งาน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมถึงเอกสารแสดงคุณลักษณะของน้ำยาให้แก่ งานเคมีคลินิก กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลระดับ

.....*กม*..... นางมัชณิมา เวชกุล ประธานกรรมการ  
.....*ก*..... นางเกศิณี แจ่มวุฒิปรีชา กรรมการ  
.....*ก*..... นางสาวสิริพร เพ็งรัตน์ กรรมการ

- ๕.๙ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ที่ผู้ให้เช่าต้องสามารถเชื่อมเข้ากับระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาลได้ โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อตลอดจนการดูแลรักษาระบบตลอดสัญญาและดำเนินการทดสอบจนกว่าจะใช้การได้ รวมถึงผู้ให้เช่า รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าสิทธิการใช้โปรแกรม LIS และการเชื่อมต่อโปรแกรม LIS กับระบบข้อมูลของโรงพยาบาล รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปี
- ๕.๑๐ ผู้ให้เช่าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือตามมาตรฐานให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยทำการบำรุงรักษาเครื่องมือเป็นระยะๆ หรืออย่างน้อย ๓ ครั้ง/ปี และทำการ Calibrate เครื่องตรวจวิเคราะห์ ตลอดอายุสัญญา โดยดำเนินการอย่างเคร่งครัด มีฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกสัญญาได้
- ๕.๑๑ ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและบำรุงเครื่องมือให้พร้อมใช้งานตลอดเวลาพร้อมกับค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้เกี่ยวกับเครื่องมือนี้ให้ทำงานในสภาพดี
- ๕.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องทำการปรับเทียบเครื่อง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ณ จุดติดตั้งเครื่อง ก่อนส่งมอบเครื่อง รวมทั้งทำการ Verification , Validation เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยผู้ให้เช่า เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
- ๕.๑๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นที่จะนำเสนอ จะต้องมีติดตั้งและใช้งานจริง ที่โรงพยาบาลขนาดใหญ่ หรือจำนวนเตียงไม่น้อยกว่า ๑๐ โรงพยาบาล

## ๖. ระยะเวลาเช่า

ระยะเวลา ๓ ปี นับแต่ผู้เช่าได้ส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุดพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ cardiac troponin T (high sensitive) แบบปริมาณ (Quantitative) ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

## ๗. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ cardiac troponin T (high sensitive) แบบปริมาณ (Quantitative) ผ่านระบบ LIS/HIS โดยคิดยอดชำระค่าใช้จ่ายจากปริมาณรายงานผลการทดสอบเสร็จสิ้นแล้วที่สมบูรณ์ (report) ทางโรงพยาบาลชำระเป็นรายเดือน

## ๘. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญา

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ cardiac troponin T (high sensitive) แบบปริมาณ (Quantitative) พร้อมอุปกรณ์ออกนอพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า

## ๙. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

✓

นางมัชณิมา เวชกุล

ประธานกรรมการ

6

นางเกศิณี แจ่มวุฒิประชชา

กรรมการ

娟

นางสาวสิริพร เพ็งรัตน์

กรรมการ

๑๑. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. วงเงินงบประมาณที่จะจัดเช่า ๒,๕๖๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๒. ราคากลาง ๒,๕๖๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๒. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่าย จำนวน ๓๖ งวด (เดือน) โดยคิดยอดชำระค่าใช้จ่ายจากปริมาณรายงาน  
ผลการทดสอบเสร็จสิ้นแล้วที่สมบูรณ์ (report)

๑๓. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคاضุดที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๔. การกำหนดระยะเวลาการประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพตลอดอายุสัญญาเช่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ  
(นายมัชมิดา เวชกุล)

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ  
(นางเกศินี แจ่มวุฒิบริชา)

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ  
(นางสาวสิริพร เพ็งรัตน์)