

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
สำหรับประกวดราคาในการเช่า
เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ Troponin-T ของโรงพยาบาลระนอง
จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

.....

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลระนองมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็ว และช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ และยังสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีล่าสุดได้โดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าบำรุงรักษาหรือการเสื่อมสภาพของเครื่องมือในระยะยาว

๒. ความต้องการ

จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง มีความต้องการเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันเพื่อหา Troponin T พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ โดยผู้ให้เช่า เป็นผู้จัดหาตัวยาร่วมวัสดุอุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (report)	ราคาต่อ report (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	Troponin T (IFA)	๒,๕๓๓	๒๒๕.๐๐	๕๖๙,๙๒๕.๐๐
(ห้าแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)				๕๖๙,๙๒๕.๐๐

๓. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์วิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันหา Troponin T ในเลือดแบบอัตโนมัติ

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

.....นางสาวกานต์ชีวะพาณิชย์ บุญญาพิงเยี่ยม นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

.....นางสาวสุกัญญาภัส ละอองจันทร์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....นางสาวพิชาดา หนูสังข์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

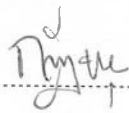
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

	นางสาวกานต์ชีวาณัญ บุญญาพิงแยม นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาวสุกัญญภัส ละอองจันทร์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางสาวพิชาดา หนูสังข์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๕.๑.๑ น้ำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกรายการตรวจข้างต้นและเครื่องมือตรวจวิเคราะห์สามารถอ้างอิงถึงมาตรฐาน ผู้ให้เข้ามีเอกสารเป็นผู้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของคณะกรรมการอาหารและยาหรือเอกสาร ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE mark

๕.๑.๒ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันเดือนปี วันหมดอายุข้างขวดหรือกล่องบรรจุภัณฑ์

๕.๑.๓ สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิตามบรรจุภัณฑ์ระบุ

๕.๑.๔ Calibrate , Control ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์บริษัทผู้ให้เข้า ต้องจัดส่งให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๑.๕ น้ำยาสำเร็จรูป ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งสินค้า หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุต่ำกว่าที่กำหนดไว้ บริษัทผู้ให้เข้า จะต้องมีการเปลี่ยนใหม่ภายใน ๑๕ วัน

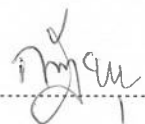
๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๕.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคเครื่องมือตรวจวิเคราะห์

๕.๒.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจหาทางภูมิคุ้มกัน ด้วยหลักการ Fluorescence โดยอัตโนมัติ

๕.๒.๑.๒ สามารถตรวจและรายงานผลเสร็จที่ละภาค (Bay Random Access) หรือทีละ test

๕.๒.๑.๓ มีความเร็วในการตรวจ ๓๖ Test/ต่อชั่วโมง โดยรายงานผลการทดสอบเวลาภายใน ๑๖ นาที

	นางสาวกานต์ชีวะพานัญ บุญญาพิงแยม นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาวสุภิญญภัส ละอองจันทร์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางสาวพิชาดา หนูสังข์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๕.๒.๑.๔ ช่องใส่ Cartridge ๖ ช่อง แบบ Bay random access จำนวน ๒ bays หรือมากกว่านั้น

๕.๒.๑.๕ สามารถเก็บผลการวิเคราะห์ได้ ๕,๐๐๐ รายหรือมากกว่า, ผล QC ๕,๐๐๐ รายหรือมากกว่า

๕.๒.๑.๖ สามารถเก็บข้อมูล ID Chip ได้ถึง ๕๐๐ ID Chip พร้อมช่อง SD card slot

๕.๒.๑.๗ มีระบบอ่าน Barcode บน Cartridge น้ำยา

๕.๒.๑.๘ ใช้ตัวอย่างตรวจตั้งแต่ ๑๐-๕๐ μ L

๕.๒.๑.๙ จอภาพแบบ Touch Screen ขนาด ๗ นิ้ว

๕.๒.๑.๑๐ มี Thermal Printer ในเครื่อง

๕.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคน้ำยาตรวจวิเคราะห์

เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้ง Troponin T และ NT pro - BNP

๕.๒.๒.๑ โดยน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ Troponin T

- ใช้หลักการ Fluorescence Immunoassay (FIA)

- น้ำยาประกอบไปด้วยส่วนประกอบหลักดังต่อไปนี้ Anti-Troponin T fluorescence conjugate, anti-Troponin T biotin conjugate, anti-chicken IgY-fluorescence conjugate, bovine serum albumin, bromophenol blue, และ sodium azide in Tris buffer

- เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Human Whole Blood, Serum, Plasma ใช้สารกันเลือดแข็ง Lithium Heparin หรือ Sodium Heparin หรือ K๓EDTA หรือ K๒EDTA

- น้ำยาสามารถวัดปริมาณ Troponin T อยู่ในช่วง (working range) : ๑๐ - ๒๐,๐๐๐ pg/mL หรือ ng/L ,ค่า Reference range ของ Troponin T : < ๑๐๐ pg/mL หรือ ng/L

- น้ำยาสามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส ได้ ๒๐ เดือนกรณียังไม่เปิดถุงที่บรรจุผลิตภัณฑ์ และ เมื่อเปิดแล้วเก็บ cartridge น้ำยาไว้ในถุง spare cartridge zipper ที่อุณหภูมิ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส ได้ ๑ เดือน

๕.๒.๒.๒ น้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ NT-pro BNP

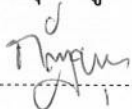
- ใช้หลักการ Fluorescence Immunoassay (FIA)

- น้ำยาประกอบไปด้วยส่วนประกอบหลักดังต่อไปนี้ Anti human NT-proBNP-fluorescence conjugate, anti chicken IgY-fluorescence conjugate, bovine serum albumin (BSA) as a stabilizer และ sodium azide in phosphate buffered saline (PBS) as a preservative.

- เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Human Whole Blood, Serum, Plasma ใช้สารกันเลือดแข็ง EDTA หรือ Heparin

- น้ำยาสามารถวัดปริมาณ NT-proBNP อยู่ในช่วง (working range) : ๑๐ - ๓๐๐๐๐ pg/mL ,ค่า Reference range ของ NT-proBNP : < ๓๐๐ pg/mL

- น้ำยาสามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ ๒ - ๓๐ องศาเซลเซียส ได้ ๒๐ เดือนกรณียังไม่เปิดถุงที่บรรจุผลิตภัณฑ์ และ เมื่อเปิดแล้วเก็บ cartridge น้ำยาไว้ในถุง spare cartridge zipper ที่อุณหภูมิ ๒ - ๓๐ องศาเซลเซียส ได้ ๑ เดือน

	นางสาวกานต์ชีวะพาณิชย์ บัญญาพิงแยม นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาวสุกัญญาภัส ละอองจันทร์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางสาวพิชดา หนูสังข์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๕.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๓.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจหาทางภูมิคุ้มกันพร้อมน้ำยาแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้ง ณ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลระนอง

๕.๓.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ iLab connect และ iLAB Result Monitoring (iRM) พร้อมเชื่อมกับระบบ HIS ของโรงพยาบาลระนอง ให้ใช้งานได้ดี หากมีค่าใช้จ่ายใดๆ เกิดขึ้น ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบ กรณีการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศกับเครื่องมือตรวจวิเคราะห์หรือการให้บริการของบริษัทอื่นๆ ผู้ให้เช่าต้องคิดค่าเชื่อมต่อตามราคาตลาดหรือ ตามข้อตกลงที่ได้ทำกันไว้

๕.๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดูแลระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System) lab connect และ LAB Result Monitoring บริษัทต้องพร้อมร่วมบำรุงรักษาตามโปรแกรมตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าบำรุงรักษา

๕.๓.๔ ผู้ให้เช่าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติตามมาตรฐาน ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน

๕.๓.๕ ผู้ให้เช่าต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแสดงเอกสารการรับรองการติดตั้งระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ iLab connect และ iLAB Result Monitoring (iRM) จากบริษัทผู้ผลิตจำหน่าย

๕.๓.๖ ผู้ให้เช่ามีระบบบำบัดอากาศสะอาดให้กับตัวเครื่อง โดยใช้หลักการ Electrostatic Precipitation ใช้แผ่นกรอง Activated Carbon Filter โดยมี Filtration Class ระดับ G๓-G๔ (EN๗๗๙) พร้อม HEPA Filter Class H๑๓) มีประสิทธิภาพกรองอนุภาคขนาด ๐.๓ ไมครอนได้เท่ากับ ๙๙.๙๕% หรือมากกว่า จำนวน ๑ ชุด

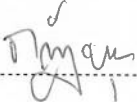
๕.๓.๗ หากเครื่องเกิดขัดข้อง ไม่สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องมีช่างมาบริการภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากทางโรงพยาบาล มีความจำเป็นต้องส่งตรวจยังห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab) เพื่อตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วน ทางผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๕.๓.๘ ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมแนวทางการใช้เครื่องและอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ นักเทคนิคการแพทย์ผู้รับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หลังการติดตั้งเครื่อง

๕.๓.๙ ผู้ให้เช่าส่งมอบน้ำยาและวัสดุให้ส่งเป็นงวดๆ ตามความต้องการของโรงพยาบาล ภายใน ๑๕ วันทำการ ตลอดอายุสัญญา นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๓.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบสมัครสมาชิกโปรแกรมควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอก จากสถาบันที่ได้รับการยอมรับ เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือหน่วยงานอื่นๆ

๕.๓.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคาน้ำยาต่อ test (จำนวน test)

	นางสาวกานต์ชีวะพาณิชย์ บุญญาพิงแยม นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาวสุกัญญาภัส ละอองจันทร์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
	นางสาวพิชดา หนูสังข์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๖.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลระนอง

๖.๒ กำหนดส่งมอบตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ จำนวน ๑๒ เดือน โดยส่งมอบพัสดุเดือนละ ๑ ครั้ง โดยผู้ให้เช่าส่งมอบงานตั้งแต่วันที่ ๑ ของเดือน ถึงวันสุดท้ายของเดือน

๖.๓ การเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖.๔ โดยทำการรวบรวมและตรวจรับทุกสิ้นเดือน ตามปริมาณงานที่ผู้ให้เช่าจัดทำได้จริง

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ในการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตราโนมิติ Troponin-T ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวงเงิน ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ได้สุ่มราคากลาง เป็นจำนวนเงิน เป็นเงิน ๕๖๙,๙๒๕.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งต่ำกว่าวงเงินที่ได้รับอนุมัติ เป็นเงิน ๗๕.๐๐ บาท (เจ็ดสิบบาทถ้วน) โดยใช้ราคากลาง อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)

๒. บริษัท เมตติค แอดวานซ์ จำกัด

๓. บริษัท ไนน์ทีน2019 จำกัด

๙. งานตรวจและการจ่ายเงิน

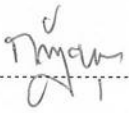
๙.๑ โรงพยาบาลระนองจะทำการเบิกจ่ายค่าเช่ากับผู้ให้เช่า เดือนละ ๑ ครั้ง ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ จำนวน ๑๒ งวด โดยผู้ให้เช่าแจ้งหนี้ภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

๙.๒ หากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า ปริมาณงานที่ผู้ให้เช่าทำได้น้อยกว่าวงเงินที่กำหนด ในสัญญาเช่าจะเบิกจ่ายตามจริง และถือว่าสิ้นสุดสัญญาเช่า ในกรณีที่ยังไม่ครบระยะเวลาที่กำหนด ตามสัญญาเช่า แต่ผู้ให้เช่าได้เบิกจ่ายเงินจนหมดวงเงินตามสัญญาเช่าให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

๙.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมดส่งมาพร้อมหนังสือส่งมอบงานในงวดสุดท้าย

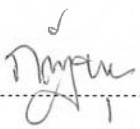
๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าส่งมอบล่วงหน้าเลยกำหนดส่งมอบ ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

	นางสาวกานต์ชีวะหาญ บุญญาพิงแยม	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาวสุกัญญภัส ละอองจันทร์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางสาวพิชาดา หนูสังข์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

	นางสาวกานต์ชีวพาณิชย์ บุญญาพิงแยม	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาวสุกัญญาภัส ละอองจันทร์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางสาวพิชาดา หนูสังข์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ