

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
ทางภูมิคุ้มกันวิทยา ของโรงพยาบาลระนอง**

๑. ความเป็นมา

การทดสอบทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานทางภูมิคุ้มกันวิทยา มีความจำเป็นในการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์เพื่อให้การรักษาที่ถูกต้องแม่นยำกับผู้ป่วย โดยกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์โรงพยาบาลระนองมีความประสงค์เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมน้ำยาตรวจรวมถึงระบบการสนับสนุนการดำเนินงานเมื่อเกิดปัญหา เพื่อให้การตรวจวิเคราะห์สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

๒. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจสำหรับใช้ประกอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก จำนวน ๑๒ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อ report (บาท)
๑	AFP (CIMA or ECLIA or ELISA)	๑๔๙.๘๐
๒	CEA (CIMA or ECLIA or ELISA)	๑๔๙.๘๐
๓	PSA (CIMA or ECLIA or ELISA)	๒๒๐.๔๒
๔	TSH (CIMA or ECLIA or ELISA)	๑๐๕.๙๓
๕	FT๔ (CIMA or ECLIA or ELISA)	๑๐๓.๗๙
๖	FT๓ (CIMA or ECLIA or ELISA)	๑๐๓.๗๙
๗	Anti-HIV/HIV Ag (CIMA or ECLIA or ELISA)	๘๑.๓๒
๘	HBs Ag II (CIMA or ECLIA or ELISA)	๖๔.๒๐
๙	Anti-HCV (CIMA or ECLIA or ELISA)	๑๕๕.๑๕
๑๐	Anti-HBs (CIMA or ECLIA or ELISA)	๙๘.๔๔
๑๑	Anti-HBc (CIMA or ECLIA or ELISA)	๑๑๙.๘๔
๑๒	Anti-Treponema pallidum (CIMA or ECLIA or ELISA)	๕๑.๓๖

พวกษ

นางสาวพรทิพย์ ฤทธิสังข์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

เพ็ญ

นายเกียรติพงษ์ อองสรา

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

58

นายวิจิต รัตนเจริญพงศ์

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาภูมิคุ้มกันและสารบ่งชี้ต่างๆ ในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือด

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

พรทิพย์

นางสาวพรทิพย์ ฤทธิสังข์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

ไกรรัตน์

นายเกียรติพงษ์ อังสารา

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

38

นายวิจิต รัตนเจริญพงศ์

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

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 ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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 ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๕.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๘๕ test ต่อชั่วโมง

นางสาวพรทิพย์ ฤทธิสังข์

นางสาวพรทิพย์ ฤทธิสังข์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

นายเกียรติพงษ์ อังสรา

นายเกียรติพงษ์ อังสรา

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

นายวิจิต รัตนเจริญพงศ์

นายวิจิต รัตนเจริญพงศ์

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

๕.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้หลักการ Electro chemiluminescent Immunoassay หรือ Chemiluminescent Immunoassay

๕.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถไหลต่น้ำยาเข้าหรือออกเครื่องได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องหยุดเครื่อง หรือรอ standby mode และสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องนำมาตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องก่อน

๕.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก มีระบบ ตรวจวัดปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (Liquid Level Detection) มีระบบตรวจสอบการ Clot ของสิ่งส่งตรวจ (Clot Detection) มีระบบแก้ไขตัวอย่าง โดยอัตโนมัติ เมื่อผลวิเคราะห์ได้ค่าสูงเกินกว่าที่กำหนดไว้ในเครื่อง (Auto Sample Dilution)

๕.๑.๕ มีระบบใส่ตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอย่าง

๕.๑.๖ มีช่องใส่น้ำยาตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๘ ช่อง

๕.๑.๗ มีรายการตรวจวิเคราะห์ทุกรายการทดสอบในข้อ ๑

๕.๑.๘ มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ จำนวนการตรวจซ้ำ จำนวนการตรวจสอบสารควบคุมคุณภาพ

๕.๑.๙ เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีช่องสำหรับใส่ STAT rack หรือ STAT Lane สามารถ load ตัวอย่าง ตรวจได้ทันทีที่ต้องการผลด่วน (STAT) โดยไม่รบกวนระบบงานวิเคราะห์ที่กำลังปฏิบัติอยู่

๕.๑.๑๐ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบการดูดสิ่งส่งตรวจโดยใช้ Disposable tip เพื่อป้องกันการปนเปื้อน ระหว่างสิ่งส่งตรวจหรือมีเทคโนโลยีในการล้าง Probe ที่มีประสิทธิภาพ โดยมีเอกสารรับรองอย่างเป็นทางการ

๕.๑.๑๑ ภาชนะบรรจุตัวอย่างตรวจสามารถใช้ได้ทั้ง Primary tubes, Sample cup และ Cups on Tube

๕.๑.๑๒ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นน้ำยา Original จากผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยน้ำยาทุกการทดสอบเป็นน้ำยาสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน (Ready to use) สามารถใช้งานได้ทันที ไม่ต้องผสม mix หรือตั้งทิ้งไว้ก่อนการใช้งาน

๕.๑.๑๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถรายงานผลแรกได้ไม่เกิน ๓๐ นาที หลังจากนำตัวอย่างเข้าเครื่อง เพื่อให้แพทย์ใช้ผลในการรักษาคนไข้ได้อย่างรวดเร็ว

๕.๑.๑๔ ผู้ให้เข้า ต้องสนับสนุนสารควบคุมคุณภาพ (Control) สารมาตรฐาน (Calibrator) และ วัสดุหรือน้ำยาอื่นที่ใช้การตรวจวิเคราะห์และบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอ โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๑.๑๕ ผู้ให้เข้า ต้องจัดหา ระบบที่สามารถเปรียบเทียบผล IQC กับห้องปฏิบัติการอื่นแบบ real time IQC เพื่อการดำเนินการงานควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ประจำวันโดยสามารถเปรียบเทียบผลได้กับกลุ่มผู้ใช้งาน เครื่องดังกล่าว (Peers) ได้โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๕.๒.๑ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๕.๒.๒ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

๕.๒.๓ ผู้ให้เข้าต้องส่งมอบชุดน้ำยาภูมิคุ้มกันวิทยาที่มีคุณภาพ ภายใน ๑๔ วัน ถัดจากวันที่ได้ลงนาม ในสัญญาหรือรับใบสั่งซื้อชุดน้ำยาที่ส่งมอบต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

พรทิพย์

นางสาวพรทิพย์ ฤทธิสังข์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

เกียรติกมล

นายเกียรติกมล งามสารา

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

วิชัย

นายวิชัย รัตน์เจริญพงศ์

ตำแหน่ง หัวหน้างานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

กรรมการ

๕.๒.๔ ผู้ให้เช่า ต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาตลอดอายุการใช้งาน หากมีการเสื่อมคุณภาพก่อนวันหมดอายุการใช้งาน จะต้องนำน้ำยาชุดใหม่เปลี่ยนให้ภายใน ๗ วันนับจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าเครื่องพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยราคากลาง

๕.๒.๖ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งและส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ โดยต้องมีการทดสอบความเที่ยงตรงของระบบการตรวจวิเคราะห์ ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันทำสัญญา

๕.๒.๗ ผู้ให้เช่า ต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์และวัสดุอื่นๆ ทุกชนิดที่ใช้กับเครื่อง เช่น Cup, Cuvette และ น้ำยาที่ใช้ร่วมในกระบวนการตรวจวิเคราะห์และบำรุงรักษาเครื่องตลอดระยะเวลาใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๓.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีและดูแลระบบเครื่องกรองและปรับคุณภาพน้ำ สำหรับเครื่องตรวจ วิเคราะห์ ให้กับโรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๓.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๕.๓.๓ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซม รวมทั้งรับผิดชอบค่าวัสดุ อุปกรณ์ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

๕.๓.๔ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบการตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ เครื่องสำรองไฟ รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์อื่น ของผู้ให้เช่า อย่างน้อยทุกๆ ๓ เดือน อย่างสม่ำเสมอ ให้เครื่องมีประสิทธิภาพ ใช้งานได้ตลอดเวลา หากเครื่องมีปัญหาหรือระบบขัดข้อง ผู้ให้เช่า ต้องดำเนินการซ่อมเครื่องภายใน ๒๔ ชั่วโมง และให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้อหรือในระหว่างการซ่อม ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากัน หรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก และมีระบบจัดการ online electronic service ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕.๓.๕ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๕.๓.๖ ผู้ให้เช่าต้องมอบคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์และคู่มือบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ ให้กับผู้ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ๒ ชุด ต่อเครื่อง

๕.๓.๗ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งสาธิตการใช้งาน ฝึกอบรม แนะนำการใช้งานกับเจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงาน ในทุกระบบที่ผู้ขาย จัดหา ดูแล โดยให้มีผลกระทบต่อค่าบริการให้น้อยที่สุด และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อย ปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๕.๓.๘ ผู้ให้เช่าต้องทำการเชื่อมต่อผลการตรวจจากเครื่องตรวจวิเคราะห์ เข้าสู่ระบบ LIS/HOSxp โดย ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๓.๙ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกผลและรายงานผล อย่างน้อย ๑ เครื่อง

พรทิพย์ นางสาวพรทิพย์ ฤทธิสังข์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

เกิ่งกัณ

นายเกียรติพงษ์ อองสารา

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

308

นายวิจิต รัตนเจริญพงศ์

ตำแหน่ง หัวหน้างานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

กรรมการ

๕.๓.๑๐ ผู้ให้เช่า ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม รวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับเครื่องตรวจวิเคราะห์

๕.๓.๑๑ ในกรณีที่มีเครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือ ให้เสร็จภายใน ๑ สัปดาห์นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง แล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

๕.๓.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดเวลาสัญญา

๕.๓.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องยอมรับในเงื่อนไขของโรงพยาบาลที่จะจ่ายเงินค่าน้ำยาเป็น test โดยการนับจากรายการทดสอบและจำนวน test ตรวจของผู้รับบริการ จากระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) หรือ ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory information system : LIS)

๕.๓.๑๔ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในการบริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมทั้งการใช้งานระบบต่างๆ หลังจากวันลงนามในสัญญา จนกว่าผู้ชนะการประกวดราคาจะติดตั้งและส่งมอบระบบการตรวจวิเคราะห์และระบบอื่นๆ ทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์

๕.๓.๑๕ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ให้พร้อมใช้งานภายใน ๓๐ วัน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลระนอง เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน โดยส่งมอบพัสดุเดือนละ ๑ ครั้ง โดยผู้ให้เช่าส่งมอบงานตั้งแต่วันที่ ๑ ของเดือน ถึงวันสุดท้ายของเดือน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ในการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๙๙,๙๙๑.๗๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์) โดยใช้ราคากลางอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

นางสาวพรทิพย์ ฤทธิสังข์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

นายเกียรติพงษ์ อังสรา

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

นายวิจิต รัตนเจริญพงศ์

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ

๙. จวตงานและการจ่ายเงิน

๙.๑ โรงพยาบาลระนองจะทำการเบิกจ่ายค่าเช่ากับผู้ให้เช่า เดือนละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน โดยผู้ให้เช่าแจ้งหนี้ภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

๙.๒ หากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า ปริมาณงานที่ผู้ให้เช่าทำได้น้อยกว่าวงเงินที่กำหนดในสัญญาเช่า จะเบิกจ่ายตามจริง และถือว่าสิ้นสุดสัญญาเช่า ในกรณีที่ยังไม่ครบระยะเวลาที่กำหนด ตามสัญญาเช่า แต่ผู้ให้เช่าได้ เบิกจ่ายเงินจนหมดวงเงินตามสัญญาเช่าให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

๙.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมดส่งมาพร้อมหนังสือส่งมอบงานในงวดสุดท้าย

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ให้เช่าส่งมอบล่วงหน้ากำหนดส่งมอบ ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน



นางสาวพรทิพย์ ฤทธิสังข์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ



นายเกียรติพงษ์ อองสารา

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ



นายวิจิต รัตนเจริญพงศ์

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

กรรมการ