

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
แผ่นทดสอบความเข้ากันได้ของเลือดโดยวิธีเจล ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประมวลราคาซื้อแผ่นทดสอบความเข้ากันได้ของเลือดโดยวิธีเจล ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา โรงพยาบาลระนอง มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยเป็นไปอย่างถูกต้อง และรวดเร็ว และช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ และยังสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีล่าสุดได้ โดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าบำรุงรักษาหรือการเสื่อมสภาพของเครื่องมือในระยะยาว

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจคัดกรองแอนติบอดี (Antibody Screening) และคัดแยกชนิด (Identification Antibody) ที่มีความสำคัญทางคลินิก และใช้สำหรับการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด ผู้ป่วยกับเลือดผู้บริจาค (Crossmatching) ก่อนการให้เลือด

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗๐๑,๘๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑.๕ ความต้องการ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง มีความต้องการซื้อแผ่นทดสอบความเข้ากันได้ของเลือดโดยวิธีเจล พร้อมเครื่องตรวจความเข้ากันได้ของเลือดระบบอัตโนมัติ

ลำดับ	รายการ	จำนวนประมาณการ (หลุม)	ราคาต่อหลุม (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	แผ่นทดสอบความเข้ากันได้ ของเลือดโดยวิธีเจล Matrix AHG (Coombs)	๓๑,๙๐๐	๒๒.๐๐	๗๐๑,๘๐๐.๐๐
(เจ็ดแสนหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)				๗๐๑,๘๐๐.๐๐

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

	นางสาวชินชัญญ์ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางจันทร์แจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลระนอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

	นางสาวชินชวัญ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางจันทร์แจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑.๑ ชุดน้ำยาสำเร็จรูปต้องมีเอกสารประกอบชุดตรวจหรือใบรับรองจากผู้ผลิต

๓.๑.๒ แผ่นทดสอบสำเร็จรูป ต้องระบุวันผลิต วันหมดอายุ Lot. Number อุณหภูมิการเก็บให้ชัดเจน มีแถบ Barcode สำหรับการใช้กับเครื่องอัตโนมัติ

๓.๑.๓ บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองการผลิตตามมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

๓.๑.๔ มีคู่มือการใช้เครื่องมือและวิธีทดสอบที่เป็นภาษาไทยและอังกฤษ

๓.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๒.๑ ชุดแผ่นสำเร็จรูปสำหรับการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด สามารถตรวจหาปฏิกิริยาแอนติบอดี (Antibody) ต่อแอนติเจน (Antigen) บนเม็ดเลือดแดงในงานธนาคารเลือด ได้แก่ Compatibility test, Antibody screening, Antibody Identification, Direct Coombs test, Indirect Coombs test ซึ่งแสดงออกโดยการจับกลุ่ม (Agglutination) และการแตกของเม็ดเลือดแดง (Hemolysis)

๓.๒.๒ ใช้หลักการตรวจแบบ Column Agglutination Technology ผ่านตัวกรองที่เป็น Gel ที่บรรจุอยู่ใน Column ภายใน Column บรรจุน้ำยา Anti-Human IgG and Monoclonal Anti-CmD (Clone ๑๒๐๑๑D๑๐)

๓.๒.๓ มีลักษณะเป็น Card ซึ่ง ๑ Card สามารถที่จะทำการทดสอบได้จำนวน ๖ การทดสอบ

๓.๒.๓ สามารถอ่านผลปฏิกิริยา Agglutination และ Hemolysis

๓.๒.๕ ใช้ได้กับทั้งตัวอย่าง plasma และ serum ในการทดสอบ

๓.๒.๖ แผ่นทดสอบสำเร็จรูปที่จัดส่งต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งของถึงงานพัสดุ

.....		นางสาวชินชัญญ์ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
.....		นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
.....		นางจันทร์แจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

๓.๓ เจ็อนไขเฉพาะ

๓.๓.๑ ผู้ขายเป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจความเข้ากันได้ของเลือดระบบอัตโนมัติ (Fully Automated) ให้โรงพยาบาลยืม จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับชุดการทดสอบ โดยมีลักษณะของเครื่องดังนี้

๓.๓.๑.๑ สามารถโหลดตัวอย่างได้แบบต่อเนื่อง (Continuous Loading and Random Access)

๓.๓.๑.๒ มีช่องสำหรับใส่ตัวอย่างตรวจ ๙๖ ตำแหน่ง โดยแบ่งเป็น ๘ Rack Rack ละ ๑๒ ตำแหน่ง และสามารถใช้ตัวอย่างตรวจที่เป็น Primary Tube ได้

๓.๓.๑.๓ มีตำแหน่งวางน้ำยา ๑๒ ตำแหน่ง ตำแหน่งวางน้ำยา Diluent-LISS ๒ ตำแหน่ง และตำแหน่งสำหรับน้ำยา Disinfectant หรือน้ำยา Cleaning ๒ ตำแหน่ง

๓.๓.๑.๔ มีความเร็วในการทดสอบไม่ต่ำกว่า ๘๐ เทสต์ต่อชั่วโมง

๓.๓.๑.๕ มีระบบในการขึ้นตำแหน่งของ sample tube ในตัวเครื่องโดยการอ่าน Barcode เพื่อป้องกันการตรวจซ้ำและสามารถสั่งการทดสอบเพิ่มเติมได้

๓.๓.๑.๖ มีระบบการตรวจสอบปริมาณและชนิดของน้ำยาต่าง ๆ ด้วย liquid level detection และระบบ Barcode สามารถแจ้งปริมาณน้ำยาและใส่น้ำยา/Card ได้ขณะเครื่องวิเคราะห์ทำงานอยู่

๓.๓.๑.๗ สามารถทำปฏิกิริยาการทดสอบที่อุณหภูมิ ๓๗ องศาเซลเซียส โดยสามารถอุ่นเจลการ์ด (Incubate) ได้พร้อมกัน ๒๔ เจลการ์ด

๓.๓.๑.๘ สามารถปั่นเหวี่ยงเจลการ์ดภายในตัวเครื่อง ที่แรงเหวี่ยง ๘๕g โดยใช้เวลานับ ๑๐ นาที ได้พร้อมกัน ๒๔ เจลการ์ด

๓.๓.๑.๙ เครื่องสามารถอ่านผลของปฏิกิริยาและสามารถบันทึกผลของปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นโดยการถ่ายภาพของ Column และแสดงภาพผ่านทางหน้าจอและพิมพ์ผลออกมาได้

๓.๓.๑.๑๐ การแปลผลและรายงานผลใช้ระบบ Software โดยแปลผลจากภาพถ่ายของ Column ที่ตรงกันเพื่อรายงานผล

๓.๓.๑.๑๑ มีระบบการเก็บรักษาและการป้องกันการเข้าถึงการแก้ไขข้อมูล โดยการใช้ Password

๓.๓.๑.๑๒ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ โดยใช้ระบบปฏิบัติการ window XP ขึ้นไปแบบจอสัมผัส (Touch screen)

๓.๓.๒ โรงพยาบาลคู่สัญญา ไม่ต้องรับผิดชอบเครื่องทดสอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ หรือเหตุสุดวิสัย และผู้จำหน่ายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขซ่อมแซมเอง

๓.๓.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพการใช้งานของเครื่องมือทดสอบและบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือทุก ๖ เดือน

๓.๓.๔ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ขายจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาสัญญา

๓.๓.๕ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง

	นางสาวชื่นขวัญ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางจันทร์แจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

- ๓.๓.๖ ผู้ขายต้องสนับสนุน เครื่องตรวจวิเคราะห์สารอง ๑ ชุด (Semi automate) ดังนี้
- ๓.๓.๖.๑ เครื่องปั่นเหวี่ยง (Centrifuge) สามารถใส่เจลการ์ดได้ ๒๔ แผ่น จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๓.๓.๖.๒ เครื่องอุ่นเจลการ์ด (Warmer/Incubator) สามารถใส่เจลการ์ดได้ จำนวน ๒๔ เจลการ์ด จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๓.๓.๖.๓ Autopipette จำนวน ๑ ชุด ๓ ขนาด คือ ๕, ๒๕, ๕๐ ไมโครลิตร
 - ๓.๓.๖.๔ แท่นสำหรับวาง Autopipette จำนวน ๑ อัน
- ๓.๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- ๓.๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องสนับสนุนโปรแกรมบริหารคลังโลหิต ที่สามารถเชื่อมต่อกับ HIS ที่ช่วยในการจัดการงานบริหารในส่วนต่าง ๆ ในงานธนาคารเลือด และมีการใช้งานได้จริงแล้วกับผู้ใช้งานในโรงพยาบาลอย่างน้อย ๔๐ โรงพยาบาลขึ้นไป
- ๓.๓.๙ มีทีมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง (Specialist) และมีทีมงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT; Information technology) เพื่อให้คำแนะนำรวมทั้งปรึกษา แก้ไขปัญหาการใช้ผลิตภัณฑ์และระบบโปรแกรมโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ
- ๓.๓.๑๐ เครื่องที่นำไปติดตั้งต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการสอบเทียบพร้อมออกใบรับรองผล (Calibration & Certification) ตามแนวทางปฏิบัติของมาตรฐานการสอบเทียบ LiCC ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗
- ๓.๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมโครงการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก (External Quality Assessment) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดอายุสัญญา
- ๓.๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำ การสอบเทียบเครื่องมือพร้อมออกใบรับรอง (calibration & Certification) ตามแนวทางปฏิบัติของมาตรฐานการสอบเทียบ LiCC ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗ ทุก ๆ ๑ ปี

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ๔.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กลุ่มงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลระนอง
- ๔.๒ กำหนดส่งมอบในช่วงระยะเวลาระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ซึ่งทางโรงพยาบาลระนองทำการออกใบสั่งซื้อแผ่นทดสอบความเข้ากันได้ของเลือดโดยวิธีเจลเป็นครั้งคราว โดยการสั่งซื้อแต่ละครั้ง ขึ้นต่ำไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ หลุม และไม่เกินครั้งละ ๕,๐๐๐ หลุม
- ๔.๓ ทำการรวบรวมและตรวจรับตามปริมาณงานที่กำหนดในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบได้จริง

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามปริมาณการใช้งานที่กำหนดในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบได้จริง

	นางสาวชินขวัญ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
	นางจันทร์แจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลระนอง จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๙. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำเครื่องตรวจความเข้ากันได้ของเลือดระบบอัตโนมัติ (Fully Automated) พร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย ภายใน ๔๕ วัน

..... 	นางสาวชินขวัญ แก้ววิจิตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
..... 	นางสาววิไลภรณ์ ผลความดี	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
..... 	นางจันทร์แจ่ม ชื้อสัตย์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ