

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ แผ่นจำแนกเชื้อแบคทีเรียและยีสต์ ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อแผ่นจำแนกเชื้อแบคทีเรียและยีสต์ ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา โรงพยาบาลระนอง มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยเป็นไปอย่างถูกต้อง และรวดเร็ว และช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ และยังสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีล่าสุดได้ โดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าบำรุงรักษาหรือการเสื่อมสภาพของเครื่องมือในระยะยาว

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อนำไปใช้ในห้องปฏิบัติการเพื่อจำแนกเชื้อแบคทีเรียและยีสต์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๔๕,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑.๕ ความต้องการ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง มีความต้องการซื้อแผ่นจำแนกเชื้อแบคทีเรียและยีสต์

ลำดับ	รายการ	จำนวน ประมาณการ (ชิ้น)	ราคาต่อชิ้น (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	แผ่นจำแนกเชื้อแบคทีเรียและยีสต์	๔,๒๐๐	๒๔๙.๐๐	๑,๐๔๕,๘๐๐.๐๐

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

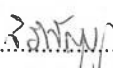
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลระนอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

..... 	นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
..... 	นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
..... 	นางสาวอรัทัย นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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

นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาวอรัญญา นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปที่แยกการจำแนกเชื้อจุลชีพเพื่อให้สามารถบริหารจัดการการทดสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์แผ่นจำแนกเชื้อจุลชีพที่มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล CE MARK และได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (US-FDA) และผ่านการขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๑.๓ บริษัทฯ ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตแผ่นทดสอบโดยมีหนังสือรับรอง

๓.๑.๔ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อจุลชีพในกลุ่ม Aerobic bacteria ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ

๓.๑.๕ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อจุลชีพเป็นแผ่นทดสอบที่ประกอบด้วยสารปฏิกิริยาทางชีวเคมี (Biochemical substrate) ชนิดต่าง ๆ และหลุมควบคุมคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๔๐ หลุม/ชุดทดสอบ สำหรับตรวจสอบความสามารถในการใช้แหล่งอาหารจากคาร์บอน น้ำตาล และคุณสมบัติทางเอนไซม์

๓.๑.๖ ในการจำแนกชนิดเชื้อ Gram positive cocci สามารถจำแนกเชื้อ Staphylococcus aureus, Staphylococcus pseudintermedius, Staphylococcus lugdunensis, และ Streptococcus suis ได้ โดยมีระบุใน Package insert

๓.๑.๗ ในการจำแนกเชื้อในกลุ่ม Gram negative bacilli สามารถจำแนกเชื้อ Burkholderia cepacian group, Burkholderia mallei และ Burkholderia pseudomallei ได้ โดยมีระบุใน Package insert

๓.๑.๘ ในการจำแนกเชื้อในกลุ่ม Fastidious organism สามารถจำแนกกลุ่ม Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Moraxella catarrhalis, Neisseria gonorrhoeae และ Neisseria meningitides ได้ โดยมีระบุใน Package insert

๓.๑.๙ แผ่นทดสอบต้องมีแถบบาร์โค้ดหรือคิวอาร์โค้ด ที่สามารถให้ข้อมูลประเภทของชุดทดสอบ เลขครั้งที่ผลิตและควบคุมคุณภาพ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ และหมายเลขเฉพาะ (Unique number)

๓.๑.๑๐ แผ่นทดสอบสามารถเก็บได้ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๑.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมอุปกรณ์หรือน้ำยาส่วนอื่นเพิ่มเติมต่าง ๆ สามารถใช้สิ่งตัวอย่างที่เตรียมทำการตรวจวิเคราะห์ได้เลย เพื่อลดความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

๓.๑.๑๒ สามารถรายงานผลการวินิจฉัยแยกชนิดเชื้อได้ในระดับ Genus และ Species พร้อมทั้งแสดงระดับความเชื่อมั่นของผลการตรวจ

๓.๑.๑๓ สามารถตรวจพลสายพันธุ์ของเชื้อที่ดื้อยาในกลุ่ม VRE, CRE, MRSA, VRSA และ inducible clindamycin resistance (ICR) ได้

๓.๑.๑๔ มีระบบซอฟต์แวร์แปลผลกลไกการดื้อยาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของผลการตรวจวิเคราะห์ (Advanced Expert System) โดยอาศัยหลักการ Phenotype Matching จากผลจำแนกชนิดเชื้อ และค่า MIC

๓.๑.๑๕ ใช้หลักการตรวจวัดการเปลี่ยนสีของปฏิกิริยาทางชีวเคมี Biochemical test โดยอ่านผลแบบ Kinetic reading ทุก ๑๕ นาที

..... <i>วิภาดา</i>	นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
..... <i>อรุณ</i>	นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
..... <i>อม</i>	นางสาวอรทัย นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๓.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๒.๑ แผ่นทดสอบที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ ต้องมีคุณภาพดี เมื่อถูกจัดเก็บและใช้งานตามที่แนะนำในเอกสารกำกับการใช้งาน ต้องไม่เสื่อมสภาพก่อนกำหนดที่ระบุ และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ผู้ซื้อตรวจรับสินค้า

๓.๒.๒ บริษัทฯ ยินดีติดตั้งเครื่องตรวจจำแนกชนิดของเชื้ออัตโนมัติที่ใช้กับแผ่นทดสอบ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องอ่าน Barcode เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง และระบบสำรองไฟต่าง ๆ ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ให้พร้อมใช้งานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา และมีการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง ให้พร้อมใช้งาน ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ โดยบริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๓.๒.๓ บริษัทฯ ยินดีติดตั้งเครื่องตรวจจำแนกชนิดของเชื้ออัตโนมัติเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนเป็นเครื่องตรวจอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม ในกรณีที่ผู้ซื้อเห็นว่าเครื่องเดิมไม่สามารถรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นได้

๓.๒.๔ บริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหา เครื่องปรับความชื้น มาตรฐาน (Calibrator) เช่น ชุด McFarland Standards และวัสดุอื่นๆ (Accessories) ได้แก่ ๕ml. no cap tube ๑๒x๗๕ mm., Dispensor, หมึกพิมพ์, NSS รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ต่อเนื่อง และเพียงพอตลอดอายุสัญญา

๓.๒.๕ เครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อของเชื้ออัตโนมัติ มีซอฟต์แวร์หรือ โปรแกรมช่วยในการจัดการข้อมูล (Data-management program) และมีระบบติดตามผลการควบคุมคุณภาพ (Quality Control System)

๓.๒.๖ บริษัทฯ ยินดีสนับสนุนกรณีมีค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อการรายงานผลทางห้องปฏิบัติการ จุลชีววิทยา

๓.๒.๗ เครื่องตรวจจำแนกชนิดของเชื้ออัตโนมัติ มีระบบซอฟต์แวร์ช่วยในการอ่านและแปลผลการทดสอบ ตามมาตรฐาน CLSI/EUCAST เป็นต้น และต้องปรับปรุงข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐาน อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง

๓.๒.๘ บริษัทฯ ยินดีดำเนินการให้มีคุณภาพจากองค์กรภายนอก EQA (External Quality Assessment) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาและสมัครการประเมินผลการตรวจวิเคราะห์ EQA อย่างน้อย ๑ หน่วยงานมาตรฐานทั้งในหรือนอกประเทศ ครอบคลุมวิธีทดสอบที่เปิดบริการ ให้แก่ผู้ซื้อ

๓.๒.๙ บริษัทฯ ยินดีจัดหาผู้ชำนาญการทดสอบ มาอบรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ การบำรุงรักษาเครื่องและการแก้ปัญหาเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลที่รับผิดชอบปฏิบัติงานในการตรวจวิเคราะห์ จนสามารถใช้เครื่องได้เป็นอย่างดี และมีการอบรมการใช้งานเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง (Re-Training) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๓.๒.๑๐ บริษัทฯ ยินดีจัดหาช่างที่มีความชำนาญและมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตมาบำรุงรักษา เครื่องอย่างสม่ำเสมอ (ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้งต่อปี) และบริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง ค่าแรง รวมทั้งค่าอะไหล่อุปกรณ์ทั้งหมด โดยต้องมีแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน เพื่อให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดี ตลอดอายุสัญญา

๓.๒.๑๑ เครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อจุลชีพอัตโนมัติ มีระบบข้อความเตือนเมื่อเกิดข้อผิดพลาด และมีข้อแนะนำสำหรับสาเหตุและแนวทางแก้ไขเบื้องต้น

..... 	นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
..... 	นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
..... 	นางสาวอรัญญา นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๓.๒.๑๒ กรณีเครื่องตรวจจำแนกชนิดของเชื้ออัตโนมัติ มีปัญหาและผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขได้ บริษัทฯ ยินดีจัดหาช่างปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และบริษัทฯ ยินดีเข้าซ่อมแก้ไขเครื่องภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ กรณีเครื่องมีปัญหาหรือชำรุดเกินกว่า ๓ ครั้ง/เดือน หรือบริษัทฯ เข้าซ่อมแก้ไขล่าช้ากว่าที่กำหนด ครบ ๓ ครั้ง ผู้ซื้อสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

๓.๒.๑๓ กรณีสินค้าไม่ได้มาตรฐาน ไม่เป็นไปตามเกณฑ์การตรวจรับน้ำยา วัสดุวิทยาศาสตร์ บริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบในการเปลี่ยนคืนสินค้าใหม่ที่อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน มาทดแทนภายใน ๑๕ วันทำการหลังจากที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ กับผู้ซื้อ

๓.๒.๑๔ กรณีแผ่นทดสอบที่ใช้ได้ผลไม่เป็นไปตามเกณฑ์ หรือผลการตรวจคลาดเคลื่อน บริษัทฯ ยินดีสนับสนุนการแก้ไข จนแล้วเสร็จ พร้อมสรุปปัญหา แนวทางแก้ไข ให้สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๒.๑๕ ผู้ซื้อที่มีสิทธิยกเลิกสัญญา ในกรณีที่เครื่องมือหรือแผ่นทดสอบที่ใช้เกิดปัญหา และทางบริษัทฯ แก้ไขให้ไม่ได้ หรือแก้แล้วแต่ยังไม่ดี เช่น การทำงานของเครื่องยังไม่ราบรื่น หรือผลการตรวจคลาดเคลื่อน ผู้ซื้อจะชำระเงินเฉพาะแผ่นทดสอบที่ใช้ไปแล้วเท่านั้น ส่วนแผ่นทดสอบที่เหลือมีปัญหา บริษัทฯ ยินดีจัดหาแผ่นทดสอบที่มีประสิทธิภาพมาทดแทนทั้งหมด

๓.๒.๑๖ กรณีเครื่องตรวจจำแนกชนิดของเชื้ออัตโนมัติ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุใด ๆ หรือ ภัยธรรมชาติ เช่น เสียหายระหว่างขนย้าย กระแสไฟฟ้า ไฟไหม้ น้ำท่วม และแผ่นดินไหว เป็นต้น ทางผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๒.๑๗ บริษัทฯ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทย ๑ ฉบับ และภาษาอังกฤษ ๑ ฉบับ มอบให้กับผู้ซื้อ

๓.๒.๑๘ หากบริษัทฯ ผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด โรงพยาบาล สามารถยกเลิกสัญญาได้ทันทีและห้ามมิให้บริษัทฯ ยื่นเสนอราคากับโรงพยาบาล ๓ ปี นับจากวันที่ยกเลิกสัญญา

๓.๒.๑๙ ผลิตรถยนต์จะต้องมีการอ้างอิงการใช้งานในโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑๕ แห่ง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๔.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กลุ่มงานจุลชีววิทยา โรงพยาบาลระนอง

๔.๒ กำหนดส่งมอบในช่วงระยะเวลาระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ซึ่งทางโรงพยาบาลระนองทำการออกไปสั่งซื้อแผ่นทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อสารต้านจุลชีพ เป็นครั้งคราว โดยการสั่งซื้อแต่ละครั้งขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชิ้น และไม่เกินครั้งละ ๕๐๐ ชิ้น

๔.๓ ทำการรวบรวมและตรวจรับตามปริมาณงานที่กำหนดในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบได้จริง

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามปริมาณการใช้งานที่กำหนดในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบได้จริง

..... <u>ศิริกัญญา</u>	นางสาวศิริกัญญา ศุภพงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
..... <u>ณัฏฐา</u>	นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
..... <u>อนันต์</u>	นางสาวอรทัย นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลระนอง จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

..... <u>ศิริกัญญา</u>	นางสาวศิริกัญญา ศุภพงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
..... <u>อริส</u>	นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
..... <u>Gun</u>	นางสาวอรทัย นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ