

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
แผ่นทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อสารต้านจุลชีพ
ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ**

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

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

๑.๒ ความเป็นมา โรงพยาบาลระนอง มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยเป็นไปอย่างถูกต้อง และรวดเร็ว และช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ และยังสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีล่าสุดได้ โดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าบำรุงรักษาหรือการเสื่อมสภาพของเครื่องมือในระยะยาว

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อนำไปใช้ในห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบว่าเชื้อแบคทีเรียที่เพาะเลี้ยงได้มีความไว หรือดื้อต่อยาปฏิชีวนะหรือสารต้านจุลชีพชนิดใดบ้าง

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

๑.๕ ความต้องการ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง มีความต้องการซื้อแผ่นทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อสารต้านจุลชีพ

ลำดับ	รายการ	จำนวน ประมาณการ (ชิ้น)	ราคาต่อชิ้น (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ แบคทีเรียต่อสารต้านจุลชีพ	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

..... <u>นางสาวศิริกัญญา ศุภพงศ์</u>	นางสาวศิริกัญญา ศุภพงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
..... <u>นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง</u>	นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
..... <u>นางสาวอรัญญา นุ่นทอง</u>	นางสาวอรัญญา นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลระนอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(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 เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปที่หาความไวต่อยาด้านจุลชีพเพื่อให้สามารถบริหารจัดการ การทดสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๑.๒ เป็นผลิตภัณฑ์แผ่นทดสอบความไวต่อยาด้านจุลชีพที่มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล CE MARK และ ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (US-FDA) และผ่านการขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๑.๓ บริษัทฯ ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตแผ่นทดสอบ โดยมีหนังสือรับรอง

๓.๑.๔ ใช้หลักการทดสอบแบบวัดความขุ่น (Turbidimetric) หรือวัดค่าการเปลี่ยนแปลงของสี (Colorimetric) และการอ่านผลทุก ๑๕ นาที ในการทดสอบความไวของเชื้อต่อยาปฏิชีวนะ (Susceptibility Test)

๓.๑.๕ แผ่นทดสอบความไวต่อยาด้านจุลชีพ ในกลุ่มแบคทีเรียแกรมลบ (Gram negative bacteria) กลุ่มแบคทีเรียแกรมบวก (Gram positive bacteria) และยีสต์ (Yeast) ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ

๓.๑.๖ แผ่นทดสอบความไวต่อยาด้านจุลชีพ เป็นแผ่นทดสอบซึ่งประกอบด้วยหลุมหรือช่องที่บรรจุยาด้านจุลชีพชนิดต่าง ๆ และหลุมควบคุมคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๔๐ หลุม/ชุดทดสอบ

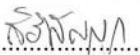
๓.๑.๗ แผ่นทดสอบความไวต่อยาด้านจุลชีพ ต้องรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ เป็น S-I-R (Susceptible-Intermediate-Resistant) และ MIC (Minimum inhibitory Concentration) ได้ตามมาตรฐานการทดสอบของ Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) หรือ European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST)

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

๓.๑.๙ แผ่นทดสอบสามารถเก็บได้ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมอุปกรณ์หรือน้ำยาส่วนอื่นเพิ่มเติมต่าง ๆ สามารถใช้สิ่งตัวอย่างที่เตรียมทำการตรวจวิเคราะห์ได้เลย เพื่อลดความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

๓.๑.๑๑ มีระบบซอฟต์แวร์แปลผลผลไกการดื้อยาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของผลการตรวจวิเคราะห์ (Advanced Expert System) โดยอาศัยหลักการ Phenotype Matching จากผลจำแนกชนิดเชื้อ และค่า MIC

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

๓.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๒.๑ แผ่นทดสอบที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ ต้องมีคุณภาพดี เมื่อถูกจัดเก็บและใช้งานตามที่แนะนำ ในเอกสารกำกับการใช้งาน ต้องไม่เสื่อมสภาพก่อนกำหนดที่ระบุ และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ผู้ซื้อตรวจรับสินค้า

๓.๒.๒ บริษัทฯ ยินดี ติดตั้งเครื่องตรวจตรวจความไวต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติที่ใช้กับแผ่นทดสอบ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องอ่าน Barcode เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้า แบบต่อเนื่อง และระบบสำรองไฟต่าง ๆ ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ให้พร้อมใช้งานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา และมีการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง ให้พร้อมใช้งาน ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ โดยบริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๓.๒.๓ บริษัทฯ ยินดีติดตั้งเครื่องตรวจความไวต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนเป็น เครื่องตรวจอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม ในกรณีที่ทางโรงพยาบาลเห็นว่าเครื่องเดิมไม่สามารถรองรับ ปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นได้

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

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

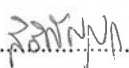
๓.๒.๖ บริษัทฯ ยินดีสนับสนุนกรณีมีค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อการรายงานผลทางห้องปฏิบัติการ จุลชีววิทยา

๓.๒.๗ เครื่องตรวจความไวต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ มีระบบซอฟต์แวร์ช่วยในการอ่านและแปลผลการทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ตามมาตรฐาน CLSI/EUCAST เป็นต้น และต้องปรับปรุงข้อมูล ให้เป็นไปตามมาตรฐาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

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

๓.๒.๙ บริษัทฯ ยินดีจัดหาผู้ชำนาญการทดสอบ มาอบรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจ วิเคราะห์ การบำรุงรักษาเครื่อง และการแก้ปัญหาเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลที่รับผิดชอบปฏิบัติงาน ในการตรวจวิเคราะห์ จนสามารถใช้เครื่องได้เป็นอย่างดี และมีการอบรมการใช้งานเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างต่อเนื่อง (Re-Training) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

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

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

๓.๒.๑๑ เครื่องตรวจความไวต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ มีระบบข้อความเตือนเมื่อเกิดข้อผิดพลาด และมีข้อแนะนำสำหรับสาเหตุและแนวทางแก้ไขเบื้องต้น

๓.๒.๑๒ กรณีเครื่องตรวจความไวต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ มีปัญหาและผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขได้ บริษัทฯ ยินดีจัดหาช่างปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และบริษัทฯ ยินดีเข้าซ่อมแก้ไขเครื่อง ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ กรณีเครื่องมีปัญหาหรือชำรุดเกินกว่า ๓ ครั้ง/เดือน หรือบริษัทฯ เข้าซ่อมแก้ไขล่าช้ากว่าที่กำหนด ครบ ๓ ครั้ง ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

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

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 กรณีเครื่องตรวจความไวต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ 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 โรงพยาบาลสามารถยกเลิกสัญญาได้ทันทีและห้ามมิให้บริษัทฯ ยื่นเสนอราคากับโรงพยาบาล ๓ ปี นับจากวันที่ยกเลิกสัญญา

๓.๒.๑๙ ผลิตรภัณฑ์จะต้องมีการอ้างอิงการใช้งานในโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑๕ แห่ง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๔.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กลุ่มงานจุลชีววิทยาฯ โรงพยาบาลระนอง

๔.๒ กำหนดส่งมอบในช่วงระยะเวลาระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ซึ่งทางโรงพยาบาลระนองทำการออกไปสั่งซื้อแผ่นทดสอบความไวของเชื้อแบคทีเรียต่อสารต้านจุลชีพ เป็นครั้งคราว โดยการสั่งซื้อแต่ละครั้งขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชิ้น และไม่เกินครั้งละ ๖๐๐ ชิ้น

๔.๓ ทำการรวบรวมและตรวจรับตามปริมาณงานที่กำหนดในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบได้จริง

..... <u>ศิริกัญญา</u>	นางสาวศิริกัญญา ศุภพงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการฯ
..... <u>อริสรา</u>	นางสาวอริสรา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
..... <u>Om</u>	นางสาวอรรทัย นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามปริมาณการใช้งานที่กำหนดในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ที่ผู้ขายส่งมอบได้จริง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลระนอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ 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>อ.เสด็จ</u>	นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
..... <u>Am</u>	นางสาวอรทัย นุ่นทอง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ