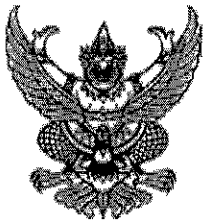

ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘๓ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓๗,๙๘๑.-บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar จำนวน ๔,๗๐๐ จาน
๒. อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar จำนวน ๒,๙๐๐ จาน
๓. อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar จำนวน ๔,๗๐๐ จาน
๔. อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller agar จำนวน ๙๕๐ จาน
๕. อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar จำนวน ๔,๙๐๐ จาน
๖. อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar จำนวน ๑,๓๐๐ จาน
๗. อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar จำนวน ๑,๓๕๐ จาน
๘. อาหารทดสอบ Bile esculin จำนวน ๕๐๐ หลอด
๙. อาหารทดสอบ PR glucose จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๐. อาหารทดสอบ PR manitol จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๑. อาหารทดสอบ OF glucose จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๒. อาหารทดสอบ OF maltose จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๓. อาหารทดสอบ Simmon citrate จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑๔. อาหารทดสอบ TSI จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑๕. อาหารทดสอบ Urea จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑๖. อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๗. อาหารทดสอบ Lysine iron จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑๘. อาหารทดสอบ MIO medium จำนวน ๑,๒๕๐ หลอด
๑๙. อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite จำนวน ๕๐๐ หลอด
๒๐. อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl จำนวน ๕๐๐ หลอด
๒๑. อาหารเลี้ยงเชื้อ Bacto peptone จำนวน ๑ ขวด
๒๒. อาหารเลี้ยงเชื้อ Brilliant green จำนวน ๑ ขวด
๒๓. อาหารเลี้ยงเชื้อ Tryptic Soy agar จำนวน ๑ ขวด
๒๔. อาหารเลี้ยงเชื้อ Dnase test จำนวน ๑ ขวด
๒๕. อาหารเลี้ยงเชื้อ Malonate จำนวน ๔ ขวด
๒๖. อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar จำนวน ๔,๐๐๐ จาน
๒๗. ยาทดสอบ Vancomycin MICE จำนวน ๑๓๐ เทสต์
๒๘. ยาทดสอบ Amikacin จำนวน ๕๐ หลอด

๒๙. ยาทดสอบ Amoxy Cillin Clavulanic จำนวน ๕๐ หลอด
๓๐. ยาทดสอบ Clindamycin จำนวน ๒๕ หลอด
๓๑. ยาทดสอบ Amplicillin จำนวน ๕๐ หลอด
๓๒. ยาทดสอบ Bacitracin จำนวน ๑๐ หลอด
๓๓. ยาทดสอบ Cefazolin จำนวน ๕๐ หลอด
๓๔. ยาทดสอบ Cefotaxime จำนวน ๕๐ หลอด
๓๕. ยาทดสอบ Ceftazidime จำนวน ๕๐ หลอด
๓๖. ยาทดสอบ Ceftriazone จำนวน ๕๐ หลอด
๓๗. ยาทดสอบ Cefuroxime จำนวน ๕๐ หลอด
๓๘. ยาทดสอบ Chloramphenicol จำนวน ๒๐ หลอด
๓๙. ยาทดสอบ Ciprofloxacin จำนวน ๕๐ หลอด
๔๐. ยาทดสอบ Gentamycin ๑๒๐ u จำนวน ๑๐ หลอด
๔๑. ยาทดสอบ Erythromycin จำนวน ๓๐ หลอด
๔๒. ยาทดสอบ Gentamycin ๑๐ u จำนวน ๕๐ หลอด
๔๓. ยาทดสอบ Imipenem จำนวน ๕๐ หลอด
๔๔. ยาทดสอบ Cefoperazone sulbactam จำนวน ๕๐ หลอด
๔๕. ยาทดสอบ Cefotaxime Clavu lanic จำนวน ๒๐ หลอด
๔๖. ยาทดสอบ Norfloxacin จำนวน ๑๐ หลอด
๔๗. ยาทดสอบ Novobiocin จำนวน ๒๐ หลอด
๔๘. ยาทดสอบ Optochin จำนวน ๑๐ หลอด
๔๙. ยาทดสอบ Oxacillin จำนวน ๕ หลอด
๕๐. ยาทดสอบ Penicillin จำนวน ๒๐ หลอด
๕๑. ยาทดสอบ Cefoxitin จำนวน ๒๐ หลอด
๕๒. ยาทดสอบ Sulphatrimetroprim จำนวน ๕๐ หลอด
๕๓. ยาทดสอบ Tetracycline จำนวน ๑๕ หลอด
๕๔. ยาทดสอบ Vancomycin จำนวน ๒๐ หลอด
๕๕. ยาทดสอบ Meropenem จำนวน ๔๕ หลอด
๕๖. ยาทดสอบ Piperacillin Tazobactam จำนวน ๕๐ หลอด
๕๗. ยาทดสอบ X factor จำนวน ๕ หลอด
๕๘. ยาทดสอบ V factor จำนวน ๕ หลอด
๕๙. น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae polyvalent O๑ จำนวน ๒ ขวด
๖๐. น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae O๑๓๙ จำนวน ๒ ขวด
๖๑. น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Inaba จำนวน ๒ ขวด
๖๒. น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Okawa จำนวน ๒ ขวด
๖๓. น้ำยาตรวจ Salmonella polyvalent A-I จำนวน ๔ ขวด
๖๔. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group A จำนวน ๔ ขวด
๖๕. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group B จำนวน ๔ ขวด
๖๖. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group C จำนวน ๔ ขวด
๖๗. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group D จำนวน ๔ ขวด
๖๘. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group E จำนวน ๔ ขวด

๖๙. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group F จำนวน ๔ ขวด
๗๐. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group G จำนวน ๔ ขวด
๗๑. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group H จำนวน ๔ ขวด
๗๒. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group I จำนวน ๔ ขวด
๗๓. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent A๑ types ๘-๑๐ จำนวน ๑ ขวด
๗๔. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent B types ๑-๖ จำนวน ๑ ขวด
๗๕. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C types ๑-๖ จำนวน ๑ ขวด
๗๖. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๑ types ๗-๑๑ จำนวน ๑ ขวด
๗๗. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๒ types ๑๒-๑๕ จำนวน ๑ ขวด
๗๘. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent D types ๑ and ๒ จำนวน ๑ ขวด
๗๙. ชุดทดสอบวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียแกรมลบรูปแท่ง จำนวน ๔๐ เทสต์
๘๐. น้ำยาตรวจ PYR Test จำนวน ๑๒๐ เทสต์
๘๑. สารปรับเทียบความขุ่น MaFarland No. ๐.๕ จำนวน ๑ หลอด
๘๒. อาหารเลี้ยงเชื้อ Cary blair transport medium จำนวน ๑,๐๕๐ หลอด
๘๓. อาหารเลี้ยงเชื้อ Stuart transport medium จำนวน ๑,๓๕๐ หลอด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑.ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.orgหรือwww.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๔๑๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดชัยนาท ผ่านทางอีเมล์ Sumalee.c@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยจังหวัดชัยนาทจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางณัฐภร ประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘๓ รายการ
เลขที่ ๑๐ /๒๕๖๒
ตามประกาศจังหวัดชัยนาท
ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

๑. อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar จำนวน ๔,๗๐๐ จาน
๒. อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar จำนวน ๒,๙๐๐ จาน
๓. อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar จำนวน ๔,๗๐๐ จาน
๔. อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller agar จำนวน ๙๕๐ จาน
๕. อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar จำนวน ๔,๙๐๐ จาน
๖. อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar จำนวน ๑,๓๐๐ จาน
๗. อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar จำนวน ๑,๓๕๐ จาน
๘. อาหารทดสอบ Bile esculin จำนวน ๕๐๐ หลอด
๙. อาหารทดสอบ PR glucose จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๐. อาหารทดสอบ PR manitol จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๑. อาหารทดสอบ OF glucose จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๒. อาหารทดสอบ OF maltose จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๓. อาหารทดสอบ Simmon citrate จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑๔. อาหารทดสอบ TSI จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑๕. อาหารทดสอบ Urea จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑๖. อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑๗. อาหารทดสอบ Lysine iron จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑๘. อาหารทดสอบ MIO medium จำนวน ๑,๒๕๐ หลอด
๑๙. อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite จำนวน ๕๐๐ หลอด
๒๐. อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl จำนวน ๕๐๐ หลอด
๒๑. อาหารเลี้ยงเชื้อ Bacto peptone จำนวน ๑ ขวด
๒๒. อาหารเลี้ยงเชื้อ Brilliant green จำนวน ๑ ขวด
๒๓. อาหารเลี้ยงเชื้อ Tryptic Soy agar จำนวน ๑ ขวด
๒๔. อาหารเลี้ยงเชื้อ Dnase test จำนวน ๑ ขวด
๒๕. อาหารเลี้ยงเชื้อ Malonate จำนวน ๔ ขวด
๒๖. อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar จำนวน ๔,๐๐๐ จาน
๒๗. ยาทดสอบ Vancomycin MICE จำนวน ๑๓๐ เทสต์
๒๘. ยาทดสอบ Amikacin จำนวน ๕๐ หลอด
๒๙. ยาทดสอบ Amoxy Cillin Clavulanic จำนวน ๕๐ หลอด
๓๐. ยาทดสอบ Clindamycin จำนวน ๒๕ หลอด
๓๑. ยาทดสอบ Amplicillin จำนวน ๕๐ หลอด
๓๒. ยาทดสอบ Bacitracin จำนวน ๑๐ หลอด
๓๓. ยาทดสอบ Cefazolin จำนวน ๕๐ หลอด
๓๔. ยาทดสอบ Cefotaxime จำนวน ๕๐ หลอด
๓๕. ยาทดสอบ Ceftazidime จำนวน ๕๐ หลอด

๓๖. ยาทดสอบ Ceftriazone จำนวน ๕๐ หลอด
๓๗. ยาทดสอบ Cefuroxime จำนวน ๕๐ หลอด
๓๘. ยาทดสอบ Chloramphenicol จำนวน ๒๐ หลอด
๓๙. ยาทดสอบ Ciprofloxacin จำนวน ๕๐ หลอด
๔๐. ยาทดสอบ Gentamycin ๑๒๐ u จำนวน ๑๐ หลอด
๔๑. ยาทดสอบ Erythromycin จำนวน ๓๐ หลอด
๔๒. ยาทดสอบ Gentamycin ๑๐ u จำนวน ๕๐ หลอด
๔๓. ยาทดสอบ Imipenem จำนวน ๕๐ หลอด
๔๔. ยาทดสอบ Cefoperazone sulbactam จำนวน ๕๐ หลอด
๔๕. ยาทดสอบ Cefotaxime Clavu lanic จำนวน ๒๐ หลอด
๔๖. ยาทดสอบ Norfloxacin จำนวน ๑๐ หลอด
๔๗. ยาทดสอบ Novobiocin จำนวน ๒๐ หลอด
๔๘. ยาทดสอบ Optochin จำนวน ๑๐ หลอด
๔๙. ยาทดสอบ Oxacillin จำนวน ๕ หลอด
๕๐. ยาทดสอบ Penicillin จำนวน ๒๐ หลอด
๕๑. ยาทดสอบ Cefoxitin จำนวน ๒๐ หลอด
๕๒. ยาทดสอบ Sulphatrimetroprim จำนวน ๕๐ หลอด
๕๓. ยาทดสอบ Tetracycline จำนวน ๑๕ หลอด
๕๔. ยาทดสอบ Vancomycin จำนวน ๒๐ หลอด
๕๕. ยาทดสอบ Meropenem จำนวน ๔๕ หลอด
๕๖. ยาทดสอบ Piperacillin Tazobactam จำนวน ๕๐ หลอด
๕๗. ยาทดสอบ X factor จำนวน ๕ หลอด
๕๘. ยาทดสอบ V factor จำนวน ๕ หลอด
๕๙. น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae polyvalent O๑ จำนวน ๒ ขวด
๖๐. น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae O๑๓๙ จำนวน ๒ ขวด
๖๑. น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Inaba จำนวน ๒ ขวด
๖๒. น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Okawa จำนวน ๒ ขวด
๖๓. น้ำยาตรวจ Salmonella polyvalent A-I จำนวน ๔ ขวด
๖๔. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group A จำนวน ๔ ขวด
๖๕. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group B จำนวน ๔ ขวด
๖๖. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group C จำนวน ๔ ขวด
๖๗. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group D จำนวน ๔ ขวด
๖๘. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group E จำนวน ๔ ขวด
๖๙. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group F จำนวน ๔ ขวด
๗๐. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group G จำนวน ๔ ขวด
๗๑. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group H จำนวน ๔ ขวด
๗๒. น้ำยาตรวจ Salmonella O Group I จำนวน ๔ ขวด
๗๓. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent A๑ types ๘-๑๐ จำนวน ๑ ขวด
๗๔. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent B types ๑-๖ จำนวน ๑ ขวด
๗๕. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C types ๑-๖ จำนวน ๑ ขวด
๗๖. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๑ types ๗-๑๑ จำนวน ๑ ขวด
๗๗. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๒ types ๑๒-๑๕ จำนวน ๑ ขวด

๗๘. น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent D types ๑ and ๒ จำนวน ๑ ขวด

๗๙. ชุดทดสอบวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียแกรมลบรูปแท่ง จำนวน ๔๐ เทสต์

๘๐. น้ำยาตรวจ PYR Test จำนวน ๑๒๐ เทสต์

๘๑. สารปรับเทียบความขุ่น MaFarland No. ๐.๕ จำนวน ๑ หลอด

๘๒. อาหารเลี้ยงเชื้อ Cary blair transport medium จำนวน ๑,๐๕๐ หลอด

๘๓. อาหารเลี้ยงเชื้อ Stuart transport medium จำนวน ๑,๓๕๐ หลอด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ดังกล่าวไป พร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. **การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘๓ รายการ
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

.....

๑. ความต้องการ

๑.๑	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar	จำนวน ๔,๗๐๐ จาน
๑.๒	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar	จำนวน ๒,๙๐๐ จาน
๑.๓	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar	จำนวน ๔,๗๐๐ จาน
๑.๔	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller agar	จำนวน ๙๕๐ จาน
๑.๕	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar	จำนวน ๔,๙๐๐ จาน
๑.๖	อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar	จำนวน ๑,๓๐๐ จาน
๑.๗	อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar	จำนวน ๑,๓๕๐ จาน
๑.๘	อาหารทดสอบ Bile esculin	จำนวน ๕๐๐ หลอด
๑.๙	อาหารทดสอบ PR glucose	จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑.๑๐	อาหารทดสอบ PR manitol	จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑.๑๑	อาหารทดสอบ OF glucose	จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑.๑๒	อาหารทดสอบ OF maltose	จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑.๑๓	อาหารทดสอบ Simmon citrate	จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑.๑๔	อาหารทดสอบ TSI	จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑.๑๕	อาหารทดสอบ Urea	จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑.๑๖	อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose	จำนวน ๗๕๐ หลอด
๑.๑๗	อาหารทดสอบ Lysine iron	จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด
๑.๑๘	อาหารทดสอบ MIO medium	จำนวน ๑,๒๕๐ หลอด
๑.๑๙	อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite	จำนวน ๕๐๐ หลอด
๑.๒๐	อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl	จำนวน ๕๐๐ หลอด
๑.๒๑	อาหารเลี้ยงเชื้อ Bacto peptone	จำนวน ๑ ขวด
๑.๒๒	อาหารเลี้ยงเชื้อ Brilliant green	จำนวน ๑ ขวด
๑.๒๓	อาหารเลี้ยงเชื้อ Tryptic Soy agar	จำนวน ๑ ขวด
๑.๒๔	อาหารเลี้ยงเชื้อ Dnase test	จำนวน ๑ ขวด
๑.๒๕	อาหารเลี้ยงเชื้อ Malonate	จำนวน ๔ ขวด
๑.๒๖	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar	จำนวน ๔,๐๐๐ จาน
๑.๒๗	ยาทดสอบ Vancomycin MICE	จำนวน ๑๓๐ test
๑.๒๘	ยาทดสอบ Amikacin	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๒๙	ยาทดสอบ Amoxy+Clavulanic	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๐	ยาทดสอบ Clindamycin	จำนวน ๒๕ หลอด
๑.๓๑	ยาทดสอบ Amplicillin	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๒	ยาทดสอบ Bacitracin	จำนวน ๑๐ หลอด
๑.๓๓	ยาทดสอบ Cefazolin	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๔	ยาทดสอบ Cefotaxime	จำนวน ๕๐ หลอด

(น.ส.ภัทรณีชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์

(นางอรจนา เขียวอ้น)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๑.๓๕ ยาทดสอบ Ceftazidime	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๖ ยาทดสอบ Ceftriazone	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๗ ยาทดสอบ Cefuroxime	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๘ ยาทดสอบ Chloramphenicol	จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๓๙ ยาทดสอบ Ciprofloxacin	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๔๐ ยาทดสอบ Gentamycin ๑๒๐ u	จำนวน ๑๐ หลอด
๑.๔๑ ยาทดสอบ Erythromycin	จำนวน ๓๐ หลอด
๑.๔๒ ยาทดสอบ Gentamycin ๑๐ u	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๔๓ ยาทดสอบ Imipenem	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๔๔ ยาทดสอบ Cefoperazone+sul	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๔๕ ยาทดสอบ Cefotaxime+Clavu	จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๔๖ ยาทดสอบ Norfloxacin	จำนวน ๑๐ หลอด
๑.๔๗ ยาทดสอบ Novobiocin	จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๔๘ ยาทดสอบ Optochin	จำนวน ๑๐ หลอด
๑.๔๙ ยาทดสอบ Oxacillin	จำนวน ๕ หลอด
๑.๕๐ ยาทดสอบ Penicillin	จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๕๑ ยาทดสอบ Cefoxitin	จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๕๒ ยาทดสอบ Sulphatrimetroprim	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๕๓ ยาทดสอบ Tetracycline	จำนวน ๑๕ หลอด
๑.๕๔ ยาทดสอบ Vancomycin	จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๕๕ ยาทดสอบ Meropenem	จำนวน ๔๕ หลอด
๑.๕๖ ยาทดสอบ Piperacillin+Tazobactam	จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๕๗ ยาทดสอบ X factor	จำนวน ๕ หลอด
๑.๕๘ ยาทดสอบ V factor	จำนวน ๕ หลอด
๑.๕๙ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae polyvalent O๑	จำนวน ๒ ขวด
๑.๖๐ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae O๑๓๙	จำนวน ๒ ขวด
๑.๖๑ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Inaba	จำนวน ๒ ขวด
๑.๖๒ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Okawa	จำนวน ๒ ขวด
๑.๖๓ น้ำยาตรวจ Salmonella polyvalent A-I	จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๔ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group A	จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๕ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group B	จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๖ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group C	จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๗ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group D	จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๘ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group E	จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๙ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group F	จำนวน ๔ ขวด
๑.๗๐ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group G	จำนวน ๔ ขวด
๑.๗๑ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group H	จำนวน ๔ ขวด
๑.๗๒ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group I	จำนวน ๔ ขวด

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์

(นางอรจนา เขียวอ้น)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๑.๗๓ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent A๑ (types ๘-๑๐) จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๔ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent B (types ๑-๖) จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๕ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C (types ๑-๖) จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๖ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๑ (types ๗-๑๑) จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๗ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๒ (types ๑๒-๑๕) จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๘ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent D (types ๑ and ๒) จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๙ ชุดทดสอบวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียแกรมลบรูปแท่ง จำนวน ๔๐ test
๑.๘๐ น้ำยาตรวจ PYR Test จำนวน ๑๒๐ test
๑.๘๑ สารปรับเทียบความขุ่น McFarland No. ๐.๕ จำนวน ๑ หลอด
๑.๘๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Cary blair transport medium จำนวน ๑,๐๕๐ หลอด
๑.๘๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Stuart transport medium จำนวน ๑,๓๕๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจทางด้านเทคนิคการแพทย์ ใช้ในราชการของโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar

๓.๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อดูการเจริญเติบโตและคุณสมบัติในการย่อยสลายเม็ดเลือดแดงของเชื้อจุลินทรีย์

๓.๑.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในถาดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๓ มีส่วนประกอบดังนี้

๒.๒.๑ Sheep blood agar base

๒.๒.๒ ๕% v/v defibrinated Sheep blood

๓.๑.๔ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Sheep Blood Agar base ที่ผ่านมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕

๓.๑.๕ เลือดแกะที่ใช้เป็นชนิด Defibrinated sheep blood โดยมีเอกสารรับรองการทำ sterility testing และไม่มีการแตกของเม็ดเลือดแดง จากผู้ผลิตเลือดแกะ

๓.๑.๖ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๗ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑.๘ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ถาดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑.๙ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๑๐ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๑.๑๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๒ อาหารเลี้ยง Chocolate Agar

๓.๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อดูการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์

๓.๒.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในถาดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและ Supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕

๓.๒.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๕ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๒.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ถาดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๒.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธ์มาตรฐาน

๓.๒.๘ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๒.๙ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ MacConkey Agar plate

๓.๓.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้แยกเชื้อในกลุ่ม coliforms และ กลุ่ม non- lactose fermenters

๓.๓.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในถาดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๓.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป MacConkey ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๓.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๓.๕ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๓.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ถาดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๓.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธ์มาตรฐาน

๓.๓.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๓.๙ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๓.๑๐ ในกรณีที่จานอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่งหรือไม่ได้คุณภาพ ทางบริษัทฯ รับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๔ อาหารเลี้ยงเชื้ออาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller agar

๓.๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๓.๔.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในถาดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๔.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Mueller Hinton Agar ที่ผ่านมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕

๓.๔.๔ เลือดแกะที่ใช้เป็นชนิด Defibrinated sheep blood โดยมีเอกสารรับรองการทำ sterility testing และไม่มีการแตกของเม็ดเลือดแดง จากผู้ผลิตเลือดแกะ

๓.๔.๕ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตรผิวหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์

๓.๔.๖ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๔.๗ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๔.๘ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ถาดของอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๔.๙ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธ์มาตรฐาน เป็นอย่างน้อย

๓.๔.๑๐ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๔.๑๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๕ อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton Agar

๓.๕.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๓.๕.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในถาดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๕.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปMueller Hinton Agar ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๕.๔มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตรผิวหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์

๓.๕.๕ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๕.๖ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๕.๗ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ถาดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๕.๘ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Antimicrobial Susceptibility testing เป็นอย่างน้อย

๓.๕.๙มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๕.๑๐ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๖ อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar

๓.๖.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน เพื่อใช้แยกชนิดของเชื้อก่อโรค Vibrio spp.

๓.๖.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในถาดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๖.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Cholera Medium TCBS ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๖.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๖.๕ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๖.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ถาดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๖.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธ์มาตรฐาน

๓.๖.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียมจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๖.๙ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๗ อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar

๓.๗.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน เพื่อใช้แยกชนิดของเชื้อ Salmonella spp. และ เชื้อ Shigella spp. โดยสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อgram positive และเชื้อกลุ่ม Coliforms ได้

๓.๗.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในถาดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๗.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป SS Agar Modified ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๗.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๗.๕ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๗.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ถาดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๗.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธ์มาตรฐาน

๓.๗.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียมจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๗.๙ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๘ **อาหารทดสอบ Bile esculin**

๓.๘.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธ์ต่างๆ ชนิด Bile esculin agar

๓.๘.๒ บรรจุในหลอดพลาสติกฝาเกรียว ที่ปราศจากเชื้อ

๓.๘.๓ ฝาเป็นระบบ Color code โดยใช้สีของฝาที่แตกต่างกันในอาหารเลี้ยงเชื้อแต่ละชนิด เพื่อใช้แยกชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อเพื่อความสะดวกในการหยิบใช้งาน

๓.๘.๔ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๘.๕ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ หลอดในกล่องกระดาษปิดทึบเพื่อรักษาสภาพและป้องกันอาหารเลี้ยงเชื้อจากแสง

๓.๘.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๘.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological Test performance เป็นอย่างน้อย

๓.๘.๘ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๙ **อาหารทดสอบ PR glucose**

๓.๙.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ glucose ในงานจุลชีววิทยา

๓.๙.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๙.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๙.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๙.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๙.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๙.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๙.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๐ **อาหารทดสอบ PR manitol**

๓.๙.๙ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ PR manitol ในงานจุลชีววิทยา

๓.๙.๑๐ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๙.๑๑ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๙.๑๒ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๙.๑๓ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๙.๑๔ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๙.๑๕ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๙.๑๖ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์

(นางอรจนา เขียวอ้น)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๑๑ อาหารเลี้ยงเชื้อ OF Glucose

๓.๑๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ Glucose ในงานจุลชีววิทยา

๓.๑๑.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๑.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๑.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๑.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๑.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๑.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๑.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๒ อาหารทดสอบ OF maltose

๓.๑๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ maltose ในงานจุลชีววิทยา

๓.๑๒.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๒.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๒.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๒.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๒.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๒.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๒.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๓ อาหารทดสอบ Simmon citrate tube

๓.๑๓.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธ์ต่างๆ ชนิด Simmon citrate agar

๓.๑๓.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๓.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๓.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๓.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๓.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๓.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๓.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๑๔อาหารทดสอบ Triple sugar iron tube

๓.๑๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธ์ต่างๆ ชนิด Triple sugar iron agar

๓.๑๔.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๔.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๔.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๔.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๔.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๔.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๔.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๕อาหารทดสอบ Urea

๓.๑๕.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธ์ต่างๆ ชนิด urea agar

๓.๑๕.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๕.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๕.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๕.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๕.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๕.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๕.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๖อาหารทดสอบ ๑๐% lactose

๓.๑๖.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ lactose ในงานจุลชีววิทยา

๓.๑๖.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๖.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๖.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๖.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๖.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๖.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๖.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์

(นางอรจนา เขียวอ้น)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๑๗ อาหารทดสอบ Lysine iron agar

๓.๑๗.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธ์ต่างๆ ชนิด Lysine iron agar

๓.๑๗.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๗.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๗.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๗.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๗.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๗.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๗.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๘ อาหารทดสอบ MIO medium

๓.๑๘.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ MIO ในงานจุลชีววิทยา

๓.๑๘.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๘.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๘.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๘.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๘.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๘.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๘.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๙ อาหารทดสอบ ๐.๐๔% Tellurite

๓.๑๙.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อทดสอบความทนทานต่อTellurite บนอาหารเลี้ยงเชื้อที่ประกอบด้วย ๐.๐๔ % potassium tellurite

๓.๑๙.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๑๙.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๙.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๑๙.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๑๙.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๙.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๙.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เชียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๒๐ อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl

๓.๒๐.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธ์ต่างๆ ชนิด ๖.๕% NaCl agar

๓.๒๐.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๒๐.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๒๐.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๒๐.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

๓.๒๐.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๒๐.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๒๐.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๒๑ อาหารเลี้ยงเชื้อ Bacto peptone

๓.๒๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับเพิ่มปริมาณเชื้อขั้นต้นในการตรวจวิเคราะห์เชื้อกลุ่ม *Salmonellae* ในตัวอย่างอาหาร

๓.๒๑.๒ มีลักษณะเป็นผงละเอียด เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด

๓.๒๑.๓ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ ระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๒๑.๔ บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๒๑.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐๐ กรัม/ขวด

๓.๒๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Brilliant green

๓.๒๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ สำหรับตรวจยืนยันการทดสอบเชื้อกลุ่ม Coliform bacteria และ E.coli โดยที่สาร brilliant green จะยับยั้งการเจริญของเชื้อกลุ่ม anaerobic lactose fermentation ได้มีลักษณะเป็นผงละเอียด เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด

๓.๒๒.๒ ขนาดบรรจุ ๕๐๐ กรัม/ขวด

๓.๒๒.๓ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ ระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๒๒.๔ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๒๒.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับใบการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕

๓.๒๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Tryptic Soy agar

๓.๒๓.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์

๓.๒๓.๒ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงเหลือง เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด

๓.๒๓.๓ ขนาดบรรจุ ๕๐๐ กรัม/ขวด

๓.๒๓.๔ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๒๓.๕ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๒๔ **อาหารเลี้ยงเชื้อ Dnase test**

๓.๒๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อที่ใช้สำหรับทดสอบหาเอนไซม์ Deoxyribonuclease ซึ่งผลิตจากเชื้อ Staphylococci

๓.๒๔.๒ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาวถึงเหลือง เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด

๓.๒๔.๓ ขนาดบรรจุ ๕๐๐ กรัม/ขวด

๓.๒๔.๔ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์

๓.๒๔.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับใบการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕

๓.๒๕ อาหารเลี้ยงเชื้อ Malonate

๓.๒๕.๑ เป็นอาหารที่ใช้ในการทดสอบความสามารถของเชื้อที่จะใช้ Sodium malonateโดยใช้แยก *Enterobacter* ซึ่งสามารถใช้ Malonate ออกจาก *Escherichia*

๓.๒๕.๒ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีเขียว เมื่อต้มให้ร้อนสามารถละลายได้หมด

๓.๒๕.๓ ขนาดบรรจุ ๕๐๐ กรัม/ขวด

๓.๒๕.๔ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ ระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๒๕.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับใบรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๒๕.๖ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๒๖ ของอาหารเลี้ยง Chromogenic UTI agar

๓.๒๖.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน เพื่อใช้แยกชนิดของเชื้อก่อโรคที่พบได้บ่อย ในโรคติดเชื้อทางระบบปัสสาวะ โดยใช้สาร Chromogenic substrate

๓.๒๖.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในถาดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๒๖.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ ต้องผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๒๖.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๒๖.๕ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot numberและวันหมดอายุ ที่ถาดอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๒๖.๖ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธ์มาตรฐาน

๓.๒๖.๗ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๒๗ ยาทดสอบ Vancomycin MICE

๓.๒๗.๑ ใช้ทดสอบหาค่าความเข้มข้นต่ำสุดของยาต้านจุลชีพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อ (Minimum Inhibition Concentration: MIC) ในงานทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

๓.๒๗.๒ เป็นแถบทดสอบที่มีปริมาณยา ในความเข้มข้นที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบ Two-fold dilution ครอบคลุมได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ค่า โดยใช้หลักการ diffusion บนอาหารวุ้น

๓.๒๗.๓ การอ่านผลสามารถอ่านได้ด้วยตาเปล่าจากจุดตัดของ Elliptical zone กับค่าความเข้มข้นบนแถบทดสอบ M.I.C.Evaluator

๓.๒๗.๔ บรรจุในซองแยกชิ้น ๑ ซองต่อ ๑ ชิ้น พร้อมสารดูดความชื้น

๓.๒๗.๕ มีอายุการใช้งาน (Expired Date) ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (Expired Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๒๗.๖ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๒๗.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

Antimicrobial Susceptibility Testing Disc (รายการที่ ๓.๒๘-๓.๕๘)

๓.๒๘ ยาทดสอบ Amikacin ๓๐ µg

๓.๒๙ ยาทดสอบ Amoxy+Clavulanic ๓๐ µg

๓.๓๐ ยาทดสอบ Clindamycin ๒ µg

๓.๓๑ ยาทดสอบ Amplicillin ๑๐ µg

๓.๓๒ ยาทดสอบ Bacitracin ๐.๐๔ units

๓.๓๓ ยาทดสอบ Cefazolin ๓๐ µg

๓.๓๔ ยาทดสอบ Cefotaxime ๓๐ µg

๓.๓๕ ยาทดสอบ Ceftazidime ๓๐ µg

๓.๓๖ ยาทดสอบ Ceftriazone ๓๐ µg

๓.๓๗ ยาทดสอบ Cefuroxime ๓๐ µg

๓.๓๘ ยาทดสอบ Chloramphenicol ๓๐ µg

๓.๓๙ ยาทดสอบ Ciprofloxacin ๕ µg

๓.๔๐ ยาทดสอบ Gentamycin ๑๒๐ µg

๓.๔๑ ยาทดสอบ Erythromycin ๑๕ µg

๓.๔๒ ยาทดสอบ Gentamycin ๑๐ µg

๓.๔๓ ยาทดสอบ Imipenem ๑๐ µg

๓.๔๔ ยาทดสอบ Cefoperazone+sul ๑๐๕ µg

๓.๔๕ ยาทดสอบ Cefotaxime+Clavu ๓๐/๑๐ µg

๓.๔๖ ยาทดสอบ Norfloxacin ๑๐ µg

๓.๔๗ ยาทดสอบ Novobiocin ๓๐ µg

๓.๔๘ ยาทดสอบ Optochin ๕ µg

๓.๔๙ ยาทดสอบ Oxacillin ๑ µg

๓.๕๐ ยาทดสอบ Penicillin ๑๐ µg

๓.๕๑ ยาทดสอบ Cefoxitin ๓๐ µg

๓.๕๒ ยาทดสอบ Sulphatrimetroprim ๒๕ µg

๓.๕๓ ยาทดสอบ Tetracycline ๓๐ µg

๓.๕๔ ยาทดสอบ Vancomycin ๓๐ µg

๓.๕๕ ยาทดสอบ Meropenem ๑๐ µg

๓.๕๖ ยาทดสอบ Piperacillin+Tazobactam ๑๑๐ µg

๓.๕๗ ยาทดสอบ X factor

๓.๕๘ ยาทดสอบ V factor

รายละเอียด ดังนี้

๑. เป็นแผ่นยาทดสอบสำเร็จรูปที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterile paper disc) ใช้ในงานทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลชีพ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๒. ลักษณะเป็นแผ่นยากลมสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร มีระบุชื่อย่อและความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์กำกับทุกแผ่น

๓. บรรจุภัณฑ์ภายในมีสารดูดความชื้น ๑ หลอดต่อ ๑ ชิ้น

๔. ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ซึ่งกำหนดช่วงของความเข้มข้นของยาในแต่ละแผ่นอยู่ระหว่าง ๙๐-๑๒๕ %

๕. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๖. สามารถใช้คู่กับเครื่องจ่ายแผ่นยา (Disc dispenser)

๗. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖ – ๘ เดือน หลังจากวันส่งมอบ

๘. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ANTI-SERUM VIBRIO CHOLERAE (รายการที่ ๓.๕๙-๓.๖๒)

๓.๕๙ น้ำยาตรวจ *Vibrio cholerae* antiserum Polyvalent

๓.๖๐ น้ำยาตรวจ Vibrio cholerae antiserum O๑๓๙

๓.๖๑ น้ำยาตรวจ *Vibrio cholerae* antiserum Inaba

๓.๖๒ น้ำยาตรวจ *Vibrio cholerae* antiserum Ogawa

รายละเอียด ดังนี้

๑. เป็นน้ำยาทดสอบสำเร็จรูปสำหรับใช้ในงานจุลชีววิทยา เพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อ *Vibrio spp.* ทาง Serological Test โดยอาศัยหลักการของการเกิด Agglutination

๒. ประกอบด้วย Antibody ที่เฉพาะเจาะจงต่อเชื้อ *Vibrio spp.*

๓. บรรจุชนิดละ ๒ มิลลิลิตรต่อขวด และแยกจำหน่ายได้ในแต่ละชนิดที่ต้องการ

๔. มีคู่มือการใช้งาน

๕. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน หลังจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๖. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

ANTI-SERUM SALMONELLA (รายการที่ ๓.๖๓-๓.๗๒)

๓.๖๓ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum Poly A-I

๓.๖๔ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum group A

๓.๖๕ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum group B

๓.๖๖ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum group C

๓.๖๗ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum group D

๓.๖๘ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum group E

๓.๖๙ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum group F

๓.๗๐ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum group G

๓.๗๑ น้ำยาตรวจ Salmonella antiserum group H

๓.๗๒ น้ำยาตรวจ *Salmonella* antiserum group I

รายละเอียด ดังนี้

๑. เป็นน้ำยาทดสอบสำเร็จรูปสำหรับใช้ในงานจุลชีววิทยา เพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อ Salmonella spp. ทาง Serological Test โดยอาศัยหลักการของการเกิด Agglutination

๒. ประกอบด้วย Antibody ที่เฉพาะเจาะจงต่อเชื้อ Salmonella spp.

๓. บรรจุชนิดละ ๒ มิลลิลิตร ต่อขวด และแยกจำหน่ายได้ในแต่ละชนิดที่ต้องการ

๔. มีคู่มือการใช้งาน

๕. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน หลังจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๖. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ANTI-SERUM SHIGELLA (รายการที่ ๓.๗๓-๓.๗๘)

๓.๗๓ **น้ำยาตรวจ** Shigella Polyvalent A๑ (types ๘-๑๐)

๓.๗๔ **น้ำยาตรวจ** Shigella Polyvalent B (types ๑-๖)

๓.๗๕ **น้ำยาตรวจ** Shigella Polyvalent C (types ๑-๖)

๓.๗๖ **น้ำยาตรวจ** Shigella Polyvalent C๑ (types ๗-๑๑)

๓.๗๗ **น้ำยาตรวจ** Shigella Polyvalent C๒ (types ๑๒-๑๕)

๓.๗๘ **น้ำยาตรวจ** Shigella Polyvalent D (types ๑-๒)

รายละเอียด ดังนี้

๑. เป็นน้ำยาทดสอบสำเร็จรูปสำหรับใช้ในงานจุลชีววิทยา เพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อ *Shigella spp.* ทาง Serological Test โดยอาศัยหลักการของการเกิด Agglutination

๒. ประกอบด้วย Antibody ที่เฉพาะเจาะจงต่อเชื้อ *Shigella spp.*

๓. บรรจุขนิดละ ๒ มิลลิลิตร ต่อขวด และแยกจำหน่ายได้ในแต่ละชนิดที่ต้องการ

๔. มีคู่มือการใช้งาน

๕. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน หลังจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๖. มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๗๙ ชุดทดสอบวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียแกรมลบรูปแท่ง

๓.๗๙.๑ เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลชีพ สำหรับเชื้อแบคทีเรียกลุ่มแกรมลบรูปแท่ง

๓.๗๙.๒ อาศัยหลักการการทดสอบทางชีวเคมี สามารถอ่านผลได้ด้วยตาเปล่า

๓.๗๙.๓ ทุกชุดการทดสอบสามารถบ่มเพาะเชื้อได้ที่สภาวะปกติ (aerobic incubation)

๓.๗๙.๔ รายงานผลการทดสอบได้ภายใน ๔ ชั่วโมง

๓.๗๙.๕ ไม่ต้องใช้ emulsion oil

๓.๗๙.๖ มีบรรจุภัณฑ์ที่ sterile สามารถป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อได้

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์

(นางอรจนา เชียวอ้น)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๘๐ น้ำยาตรวจ PYR Test

๓.๘๐.๑ เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปแบบรวดเร็ว สำหรับตรวจสอบหาปฏิกิริยา PYRase (Pyrolidonyl Peptidase) ในเชื้อกลุ่ม *Streptococci* และ *Citrobacter* spp

๓.๘๐.๒ เป็นหลักการ Biochemical Identification System แสดงผลทดสอบหลังหยดน้ำยาทดสอบ

๓.๘๐.๓ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖-๘ เดือน หลังจากวันส่งมอบ มีระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๘๐.๔ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๘๑ สารปรับเทียบความขุ่น McFarland No. ๐.๕

๓.๘๑.๑ เป็นความขุ่นมาตรฐานเพื่อใช้ในการปรับความขุ่นของสารละลายแบคทีเรีย

๓.๘๑.๒ มีลักษณะเป็นสารละลายขุ่นในหลอดแก้วที่สามารถมองเทียบความขุ่นได้

๓.๘๑.๓ ขนาดบรรจุ ๑ หลอดต่อกล่อง

๓.๘๑.๔ ระบุวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ

๓.๘๑.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๓.๘๑.๖ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๘๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Cary blair transport medium

๓.๘๒.๑ Cary blair transport swab คือหลอดที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Cary – Blair

๓.๘๒.๒ เหมาะสำหรับการเก็บตัวอย่างอุจจาระ (Fecal sample) เพื่อรักษาสภาพของเชื้อก่อนนำไปทำการตรวจสอบ

๓.๘๒.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ บรรจุอยู่ในหลอดพลาสติก ขนาด ๑๓x๑๕๐ mm.

๓.๘๒.๔ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย หลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ หลอด และ Sterile swab ชนิด ก้านพลาสติกพร้อมจุกปิด ๑ อัน

๓.๘๒.๕ ชุดหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ และ Sterile swab บรรจุอยู่ในห่อพลาสติกที่ Sterile พร้อมใช้งาน สะดวกในการนำไปใช้นอกสถานที่

๓.๘๒.๖ ข้างหลอดบอกวันหมดอายุและ Lot No.

๓.๘๒.๗ ชุดหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ และ Sterile swab ผ่านการฆ่าเชื้อให้ Sterile

๓.๘๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Stuart transport medium

๓.๘๓.๑ Stuart transport swab คือหลอดที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Stuart medium

๓.๘๓.๒ เหมาะสำหรับการเก็บและรักษาสภาพของเชื้อจากตัวอย่างทั่วไป ยกเว้น จากอุจจาระ ก่อนนำไปทำการตรวจสอบ

๓.๘๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ บรรจุอยู่ในหลอดพลาสติกที่ Sterile ขนาด ๑๓x๑๕๐ mm.

๓.๘๓.๔ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วยหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ หลอด และ Sterile swab ชนิด ก้านพลาสติกพร้อมจุกปิด

๓.๘๓.๕ ชุดหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ และ Sterile swab บรรจุอยู่ในห่อพลาสติกสีที่ Sterile พร้อมใช้งาน สะดวกในการนำไปใช้นอกสถานที่

๓.๘๓.๖ ข้างหลอดบอกวันหมดอายุและ Lot No.

๓.๘๓.๗ ชุดหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ และ Sterile swab ผ่านการฆ่าเชื้อให้ Sterile

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์

(นางอรจนา เขียวอ้น)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อ หากมีการเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่

๔.๒ ในกรณีที่จานอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่งหรือไม่ได้คุณภาพ ทางบริษัทฯ รับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล

๔.๓ มีเอกสารรับรองมาตราฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๔ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน ทุก Lot. ที่ส่งให้โรงพยาบาล

๔.๕ ผู้ขายต้องสนับสนุนตัวจ่ายแผ่นยาทดสอบ (dise dispenser) ขนาดบรรจุ ๖ หลอด ให้พอเพียงกับความต้องการของห้องปฏิบัติการ อย่างน้อย ๔ เครื่อง

(น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ)	(นางอรจนา เขียวอ้น)	(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
นักเทคนิคการแพทย์	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณและราคา

ที่	รายการ/รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar	จาน	๔,๗๐๐			
๒	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar	จาน	๒,๙๐๐			
๓	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar	จาน	๔,๗๐๐			
๔	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller agar	จาน	๙๕๐			
๕	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar	จาน	๔,๙๐๐			
๖	อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar	จาน	๑,๓๐๐			
๗	อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar	จาน	๑,๓๕๐			
๘	อาหารทดสอบ Bile esculin	หลอด	๕๐๐			
๙	อาหารทดสอบ PR glucose	หลอด	๗๕๐			
๑๐	อาหารทดสอบ PR manitol	หลอด	๗๕๐			
๑๑	อาหารทดสอบ OF glucose	หลอด	๗๕๐			
๑๒	อาหารทดสอบ OF maltose	หลอด	๗๕๐			
๑๓	อาหารทดสอบ Simmon citrate	หลอด	๑,๐๐๐			
๑๔	อาหารทดสอบ TSI	หลอด	๑,๐๐๐			
๑๕	อาหารทดสอบ Urea	หลอด	๑,๐๐๐			
๑๖	อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose	หลอด	๗๕๐			
๑๗	อาหารทดสอบ Lysine iron	หลอด	๑,๐๐๐			
๑๘	อาหารทดสอบ MIO medium	หลอด	๑,๒๕๐			
๑๙	อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite	หลอด	๕๐๐			
๒๐	อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl	หลอด	๕๐๐			
๒๑	อาหารเลี้ยงเชื้อ Bacto peptone	ขวด	๑			
๒๒	อาหารเลี้ยงเชื้อ Brilliant green	ขวด	๑			
๒๓	อาหารเลี้ยงเชื้อ Tryptic Soy agar	ขวด	๑			
๒๔	อาหารเลี้ยงเชื้อ Dnase test	ขวด	๑			
๒๕	อาหารเลี้ยงเชื้อ Malonate	ขวด	๔			
๒๖	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar	จาน	๔,๐๐๐			
๒๗	ยาทดสอบ Vancomycin MICE	เทสต์	๑๓๐			
๒๘	ยาทดสอบ Amikacin	หลอด	๕๐			
๒๙	ยาทดสอบ Amoxy cillin Clavulanic	หลอด	๕๐			
๓๐	ยาทดสอบ Clindamycin	หลอด	๒๕			
๓๑	ยาทดสอบ Amplicillin	หลอด	๕๐			
๓๒	ยาทดสอบ Bacitracin	หลอด	๑๐			
๓๓	ยาทดสอบ Cefazolin	หลอด	๕๐			
๓๔	ยาทดสอบ Cefotaxime	หลอด	๕๐			
๓๕	ยาทดสอบ Ceftazidime	หลอด	๕๐			
๓๖	ยาทดสอบ Ceftriazone	หลอด	๕๐			
๓๗	ยาทดสอบ Cefuroxime	หลอด	๕๐			
๓๘	ยาทดสอบ Chloramphenicol	หลอด	๒๐			
๓๙	ยาทดสอบ Ciprofloxacin	หลอด	๕๐			
๔๐	ยาทดสอบ Gentamycin ๑๒๐ u	หลอด	๑๐			
๔๑	ยาทดสอบ Erythromycin	หลอด	๓๐			

ใบแจ้งปริมาณและราคา

ที่	รายการ/รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๔๒	ยาทดสอบ Gentamycin ๑๐ u	หลอด	๕๐			
๔๓	ยาทดสอบ Imipenem	หลอด	๕๐			
๔๔	ยาทดสอบ Cefoperazone sulbactam	หลอด	๕๐			
๔๕	ยาทดสอบ Cefotaxime Clavu lanic	หลอด	๒๐			
๔๖	ยาทดสอบ Norftoxacin	หลอด	๑๐			
๔๗	ยาทดสอบ Novobiocin	หลอด	๒๐			
๔๘	ยาทดสอบ Optochin	หลอด	๑๐			
๔๙	ยาทดสอบ Oxacillin	หลอด	๕			
๕๐	ยาทดสอบ Penicillin	หลอด	๒๐			
๕๑	ยาทดสอบ Cefoxitin	หลอด	๒๐			
๕๒	ยาทดสอบ Sulphatrimetroprim	หลอด	๕๐			
๕๓	ยาทดสอบ Tetracycline	หลอด	๑๕			
๕๔	ยาทดสอบ Vancomycin	หลอด	๒๐			
๕๕	ยาทดสอบ Meropenem	หลอด	๔๕			
๕๖	ยาทดสอบ Piperacillin+Tazobactam	หลอด	๕๐			
๕๗	ยาทดสอบ X. factor	หลอด	๕			
๕๘	ยาทดสอบ V factor	หลอด	๕			
๕๙	น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae polyvalent O๑	ขวด	๒			
๖๐	น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae O๑๓๙	ขวด	๒			
๖๑	น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae inaba	ขวด	๒			
๖๒	น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Okawa	ขวด	๒			
๖๓	น้ำยาตรวจ Salmonella polyvalent A-I	ขวด	๔			
๖๔	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group A	ขวด	๔			
๖๕	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group B	ขวด	๔			
๖๖	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group C	ขวด	๔			
๖๗	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group D	ขวด	๔			
๖๘	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group E	ขวด	๔			
๖๙	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group F	ขวด	๔			
๗๐	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group G	ขวด	๔			
๗๑	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group H	ขวด	๔			
๗๒	น้ำยาตรวจ Salmonella O Group I	ขวด	๔			
๗๓	น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent A๑ (types ๘-๑๐)	ขวด	๑			
๗๔	น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent B (types ๑-๖)	ขวด	๑			
๗๕	น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C (types ๑-๖)	ขวด	๑			
๗๖	น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๑ (types ๗-๑๑)	ขวด	๑			
๗๗	น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๒ (types ๑๒-๑๕)	ขวด	๑			
๗๘	น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent D (types ๑&๒)	ขวด	๑			
๗๙	ชุดทดสอบวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียแกรมลบรูปแท่ง	เทสต์	๔๐			
๘๐	น้ำยาตรวจ PYR Test	เทสต์	๑๒๐			
๘๑	สารปรับเทียบความขุ่น MaFarland No. ๐.๕	หลอด	๑			

ใบแจ้งปริมาณและราคา

ที่	รายการ/รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๘๒	อาหารเลี้ยงเชื้อ Cary blair transport medium	หลอด	๑,๐๕๐			
๘๓	อาหารเลี้ยงเชื้อ Stuart transport medium	หลอด	๑,๓๕๐			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ( )						

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา

(.....)

กรรมการผู้จัดการ/ห้างหุ้นส่วนผู้จัดการ

ประทับตรา (ถ้ามี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘๓ รายการ ได้แก่

๑.๑	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar	จำนวน	๔,๗๐๐ จาน
๑.๒	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar	จำนวน	๒,๙๐๐ จาน
๑.๓	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar	จำนวน	๔,๗๐๐ จาน
๑.๔	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller agar	จำนวน	๙๕๐ จาน
๑.๕	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar	จำนวน	๔,๙๐๐ จาน
๑.๖	อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar	จำนวน	๑,๓๐๐ จาน
๑.๗	อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar	จำนวน	๑,๓๕๐ จาน
๑.๘	อาหารทดสอบ Bile esculin	จำนวน	๕๐๐ หลอด
๑.๙	อาหารทดสอบ PR glucose	จำนวน	๗๕๐ หลอด
๑.๑๐	อาหารทดสอบ PR manitol	จำนวน	๗๕๐ หลอด
๑.๑๑	อาหารทดสอบ OF glucose	จำนวน	๗๕๐ หลอด
๑.๑๒	อาหารทดสอบ OF maltose	จำนวน	๗๕๐ หลอด
๑.๑๓	อาหารทดสอบ Simmon citrate	จำนวน	๑,๐๐๐ หลอด
๑.๑๔	อาหารทดสอบ TSI	จำนวน	๑,๐๐๐ หลอด
๑.๑๕	อาหารทดสอบ Urea	จำนวน	๑,๐๐๐ หลอด
๑.๑๖	อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose	จำนวน	๗๕๐ หลอด
๑.๑๗	อาหารทดสอบ Lysine iron	จำนวน	๑,๐๐๐ หลอด
๑.๑๘	อาหารทดสอบ MIO medium	จำนวน	๑,๒๕๐ หลอด
๑.๑๙	อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite	จำนวน	๕๐๐ หลอด
๑.๒๐	อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl	จำนวน	๕๐๐ หลอด
๑.๒๑	อาหารเลี้ยงเชื้อ Bacto peptone	จำนวน	๑ ขวด
๑.๒๒	อาหารเลี้ยงเชื้อ Brilliant green	จำนวน	๑ ขวด
๑.๒๓	อาหารเลี้ยงเชื้อ Tryptic Soy agar	จำนวน	๑ ขวด
๑.๒๔	อาหารเลี้ยงเชื้อ Dnase test	จำนวน	๑ ขวด
๑.๒๕	อาหารเลี้ยงเชื้อ Malonate	จำนวน	๔ ขวด
๑.๒๖	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar	จำนวน	๔,๐๐๐ จาน
๑.๒๗	ยาทดสอบ Vancomycin MICE	จำนวน	๑๓๐ test
๑.๒๘	ยาทดสอบ Amikacin	จำนวน	๕๐ หลอด
๑.๒๙	ยาทดสอบ Amoxy Cillin Clavulanic	จำนวน	๕๐ หลอด
๑.๓๐	ยาทดสอบ Clindamycin	จำนวน	๒๕ หลอด
๑.๓๑	ยาทดสอบ Amplicillin	จำนวน	๕๐ หลอด
๑.๓๒	ยาทดสอบ Bacitracin	จำนวน	๑๐ หลอด
๑.๓๓	ยาทดสอบ Cefazolin	จำนวน	๕๐ หลอด

๑.๓๔ ยาทดสอบ Cefotaxime จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๕ ยาทดสอบ Ceftazidime จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๖ ยาทดสอบ Ceftriazone จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๗ ยาทดสอบ Cefuroxime จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๓๘ ยาทดสอบ Chloramphenicol จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๓๙ ยาทดสอบ Ciprofloxacin จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๔๐ ยาทดสอบ Gentamycin ๑๒๐ u จำนวน ๑๐ หลอด
๑.๔๑ ยาทดสอบ Erythromycin จำนวน ๓๐ หลอด
๑.๔๒ ยาทดสอบ Gentamycin ๑๐ u จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๔๓ ยาทดสอบ Imipenem จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๔๔ ยาทดสอบ Cefoperazone sulbactam จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๔๕ ยาทดสอบ Cefotaxime Clavu lanic จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๔๖ ยาทดสอบ Norfloxacin จำนวน ๑๐ หลอด
๑.๔๗ ยาทดสอบ Novobiocin จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๔๘ ยาทดสอบ Optochin จำนวน ๑๐ หลอด
๑.๔๙ ยาทดสอบ Oxacillin จำนวน ๕ หลอด
๑.๕๐ ยาทดสอบ Penicillin จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๕๑ ยาทดสอบ Cefoxitin จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๕๒ ยาทดสอบ Sulphatrimetroprim จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๕๓ ยาทดสอบ Tetracycline จำนวน ๑๕ หลอด
๑.๕๔ ยาทดสอบ Vancomycin จำนวน ๒๐ หลอด
๑.๕๕ ยาทดสอบ Meropenem จำนวน ๔๕ หลอด
๑.๕๖ ยาทดสอบ Piperacillin Tazobactam จำนวน ๕๐ หลอด
๑.๕๗ ยาทดสอบ X factor จำนวน ๕ หลอด
๑.๕๘ ยาทดสอบ V factor จำนวน ๕ หลอด
๑.๕๙ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae polyvalent O๑ จำนวน ๒ ขวด
๑.๖๐ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae O๑๓๙ จำนวน ๒ ขวด
๑.๖๑ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Inaba จำนวน ๒ ขวด
๑.๖๒ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Okawa จำนวน ๒ ขวด
๑.๖๓ น้ำยาตรวจ Salmonella polyvalent A-I จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๔ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group A จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๕ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group B จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๖ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group C จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๗ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group D จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๘ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group E จำนวน ๔ ขวด
๑.๖๙ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group F จำนวน ๔ ขวด
๑.๗๐ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group G จำนวน ๔ ขวด
๑.๗๑ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group H จำนวน ๔ ขวด

๑.๗๒ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group I จำนวน ๔ ขวด
๑.๗๓ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent A๑ types ๘-๑๐ จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๔ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent B types ๑-๖ จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๕ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C types ๑-๖ จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๖ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๑ types ๗-๑๑ จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๗ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๒ types ๑๒-๑๕ จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๘ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent D types ๑ and ๒ จำนวน ๑ ขวด
๑.๗๙ ชุดทดสอบวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียแกรมลบรูปแท่ง จำนวน ๔๐ test
๑.๘๐ น้ำยาตรวจ PYR Test จำนวน ๑๒๐ test
๑.๘๑ สารปรับเทียบความขุ่น MaFarland No. ๐.๕ จำนวน ๑ หลอด
๑.๘๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Cary blair transport medium จำนวน ๑,๐๕๐ หลอด
๑.๘๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Stuart transport medium จำนวน ๑,๓๕๐ หลอด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๓๗,๙๘๑.๐๐ บาท
(เจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๗๓๗,๙๘๑.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๓.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar ราคาต่อหน่วย ๘.๔๓ บาท จำนวน ๔,๗๐๐ จาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๙,๖๒๑ บาท
๓.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar ราคาต่อหน่วย ๙.๑๕ บาท จำนวน ๒,๙๐๐ จาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๖,๕๓๕ บาท
๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar ราคาต่อหน่วย ๗.๔๕ บาท จำนวน ๔,๗๐๐ จาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๕,๐๑๕ บาท
๓.๔ อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller agar ราคาต่อหน่วย ๑๑.๐๐ บาท จำนวน ๙๕๐ จาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๐,๔๕๐ บาท
๓.๕ อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar ราคาต่อหน่วย ๗.๘๐ บาท จำนวน ๔,๙๐๐ จาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๓๘,๒๒๐ บาท
๓.๖ อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar ราคาต่อหน่วย ๑๑.๐๐ บาท จำนวน ๑,๓๐๐ จาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๔,๓๐๐ บาท
๓.๗ อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar ราคาต่อหน่วย ๑๐.๐๐ บาท จำนวน ๑,๓๕๐ จาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๓,๕๐๐ บาท
๓.๘ อาหารทดสอบ Bile esculin ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๕๐๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท
๓.๙ อาหารทดสอบ PR glucose ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๗๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๑,๒๕๐ บาท
๓.๑๐ อาหารทดสอบ PR mannitol ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๗๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๑,๒๕๐ บาท
๓.๑๑ อาหารทดสอบ OF glucose ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๗๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๑,๒๕๐ บาท
๓.๑๒ อาหารทดสอบ OF maltose ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๗๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๑,๒๕๐ บาท
๓.๑๓ อาหารทดสอบ Simmon citrate ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐ บาท
๓.๑๔ อาหารทดสอบ TSI ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐ บาท
๓.๑๕ อาหารทดสอบ Urea ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐ บาท
๓.๑๖ อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๗๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๑,๒๕๐ บาท
๓.๑๗ อาหารทดสอบ Lysine iron ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๕,๐๐๐ บาท
๓.๑๘ อาหารทดสอบ MIO medium ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๑,๒๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๘,๗๕๐ บาท
๓.๑๙ อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๕๐๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท
๓.๒๐ อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl ราคาต่อหน่วย ๑๕.๐๐ บาท จำนวน ๕๐๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๗,๕๐๐ บาท
๓.๒๑ อาหารเลี้ยงเชื้อ Bacto peptone ราคาต่อหน่วย ๑,๗๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๗๐๐ บาท
๓.๒๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Brilliant green ราคาต่อหน่วย ๕,๒๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๕,๒๐๐ บาท
๓.๒๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Tryptic Soy agar ราคาต่อหน่วย ๓,๑๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๑๐๐ บาท

๓.๒๔ อาหารเลี้ยงเชื้อ Dnase test ราคาต่อหน่วย ๗,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๗,๐๐๐ บาท
๓.๒๕ อาหารเลี้ยงเชื้อ Malonate ราคาต่อหน่วย ๓,๔๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๓,๖๐๐ บาท
๓.๒๖ อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar ราคาต่อหน่วย ๔๐.๐๐ บาท จำนวน ๔,๐๐๐ จาน เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท
๓.๒๗ ยาทดสอบ Vancomycin MICE ราคาต่อหน่วย ๑๓๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๓๐ test เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๖,๙๐๐ บาท
๓.๒๘ ยาทดสอบ Amikacin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๒๙ ยาทดสอบ Amoxy Cillin Clavulanic ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๓๐ ยาทดสอบ Clindamycin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๕ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๒๕๐ บาท
๓.๓๑ ยาทดสอบ Amplicillin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๓๒ ยาทดสอบ Bacitracin ราคาต่อหน่วย ๓๓๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๓๐๐ บาท
๓.๓๓ ยาทดสอบ Cefazolin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๓๔ ยาทดสอบ Cefotaxime ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๓๕ ยาทดสอบ Ceftazidime ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๓๖ ยาทดสอบ Ceftriazone ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๓๗ ยาทดสอบ Cefuroxime ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๓๘ ยาทดสอบ Chloramphenicol ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๓๙ ยาทดสอบ Ciprofloxacin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๔๐ ยาทดสอบ Gentamycin ๑๒๐ น ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๙๐๐ บาท
๓.๔๑ ยาทดสอบ Erythromycin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๓๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๒,๗๐๐ บาท
๓.๔๒ ยาทดสอบ Gentamycin ๑๐ น ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๔๓ ยาทดสอบ Imipenem ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๔๔ ยาทดสอบ Cefoperazone sulbactam ราคาต่อหน่วย ๑๔๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๗,๐๐๐ บาท
๓.๔๕ ยาทดสอบ Cefotaxime Clavu lanic ราคาต่อหน่วย ๑๘๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๖๐๐ บาท
๓.๔๖ ยาทดสอบ Norfloxacin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๙๐๐ บาท
๓.๔๗ ยาทดสอบ Novobiocin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๔๘ ยาทดสอบ Optochin ราคาต่อหน่วย ๓๓๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๓๐๐ บาท
๓.๔๙ ยาทดสอบ Oxacillin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๕๐ บาท
๓.๕๐ ยาทดสอบ Penicillin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๕๑ ยาทดสอบ Cefoxitin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๕๒ ยาทดสอบ Sulphatrimetroprim ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๕๓ ยาทดสอบ Tetracycline ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๕ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๓๕๐ บาท
๓.๕๔ ยาทดสอบ Vancomycin ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๒๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๕๕ ยาทดสอบ Meropenem ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๔๕ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๐๕๐ บาท
๓.๕๖ ยาทดสอบ Piperacillin Tazobactam ราคาต่อหน่วย ๙๐.๐๐ บาท จำนวน ๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔,๕๐๐ บาท
๓.๕๗ ยาทดสอบ X factor ราคาต่อหน่วย ๓๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๕ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๗๕๐ บาท
๓.๕๘ ยาทดสอบ V factor ราคาต่อหน่วย ๓๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๕ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๗๕๐ บาท
๓.๕๙ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae polyvalent O๑ ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๗๐๐ บาท
๓.๖๐ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae O๑๓๙ ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๗๐๐ บาท
๓.๖๑ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Inaba ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๗๐๐ บาท
๓.๖๒ น้ำยาตรวจ Vibrio Cholerae Okawa ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๗๐๐ บาท
๓.๖๓ น้ำยาตรวจ Salmonella polyvalent A-I ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๖๔ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group A ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๖๕ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group B ราคาต่อหน่วย๘ ๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๖๖ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group C ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๖๗ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group D ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๖๘ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group E ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท

๓.๖๙ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group F ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๗๐ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group G ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๗๑ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group H ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๗๒ น้ำยาตรวจ Salmonella O Group I ราคาต่อหน่วย ๘๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๔๐๐ บาท
๓.๗๓ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent A๑ types ๘-๑๐ ราคาต่อหน่วย ๑,๘๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๗๔ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent B types ๑-๖ ราคาต่อหน่วย ๑,๘๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๗๕ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C types ๑-๖ ราคาต่อหน่วย ๑,๘๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๗๖ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๑ types ๗-๑๑ ราคาต่อหน่วย ๑,๘๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๗๗ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent C๒ types ๑๒-๑๕ ราคาต่อหน่วย ๑,๘๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๗๘ น้ำยาตรวจ Shigella polyvalent D types ๑ and ๒ ราคาต่อหน่วย ๑,๘๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๘๐๐ บาท
๓.๗๙ ชุดทดสอบวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียแกรมลบรูปแท่ง ราคาต่อหน่วย ๒๕๐.๐๐ บาท จำนวน ๔๐ test เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ บาท
๓.๘๐ น้ำยาตรวจ PYR Test ราคาต่อหน่วย ๑๐๘.๐๐ บาท จำนวน ๑๒๐ test เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๒,๙๖๐ บาท
๓.๘๑ สารปรับเทียบความขุ่น MaFarland No. ๐.๕ ราคาต่อหน่วย ๑,๕๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑,๕๐๐ บาท
๓.๘๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Cary blair transport medium ราคาต่อหน่วย ๗.๗๐ บาท จำนวน ๑,๐๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๘,๐๘๕ บาท
๓.๘๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Stuart transport medium ราคาต่อหน่วย ๗.๗๐ บาท จำนวน ๑,๓๕๐ หลอด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๐,๓๙๕ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เป็นราคาอ้างอิง

๔.๑ หจก.คลีนิคคอลไดแอกโนสติคส์
๔.๒ บริษัท เมดิเซ้นส์ จำกัด
๔.๓ บริษัท คีนควอลิตี้เวิร์คส์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(๑) น.ส.ภัทรณิชา เสือเจริญ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ ประธานกรรมการ
(๒) นางอรจนา เขียวอ้น ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมาการ
(๓) นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ