



ประกาศจังหวัดชัยนาท
เรื่อง ประกวดราคาซื้ออาหารเลี้ยงเชื้อตรวจวิเคราะห์ทางงานจุชีววิทยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออาหารเลี้ยงเชื้อตรวจวิเคราะห์ทางงานจุชีววิทยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓๔,๕๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวน ~~๑๕๖~~ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๕๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.chianathospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายอักรพงศ์ จุฑากรณ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๙/๒๕๖๘

การซื้ออาหารเลี้ยงเชื้อตรวจวิเคราะห์ทางด้านงานจุลชีววิทยา

ตามประกาศ จังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออาหารเลี้ยงเชื้อตรวจวิเคราะห์ทางด้านงานจุลชีววิทยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

อาหารเลี้ยงเชื้อตรวจวิเคราะห์ทางด้านงานจุลชีววิทยา จำนวน ๒๖ รายการ รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคาซื้อ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ ใบแจ้งปริมาณราคา
- ๑.๙ รายละเอียดแนบท้าย

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาตรและการเช่าสิ่งหาปริมาตร

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่ง จะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดง ฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค่ตลิ่งลือก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ อาหาร เลียงเชื้อตรวจวิเคราะห์ทางด้านการจุลชีววิทยา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค่ตลิ่งลือกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค่ตลิ่งลือก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณา ข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ พิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็น เอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่ รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ใน ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการ ได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจ พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับ ราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐

ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช่เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการ พิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อาหารเลี้ยงเชื้อ ยาทดสอบ และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางด้านงานจุลชีววิทยา
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

.....

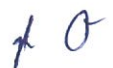
1. ความต้องการ

อาหารเลี้ยงเชื้อ ยาทดสอบ และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางด้านงานจุลชีววิทยา

๑.	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar	จำนวน	๘,๐๐๐	จาน
๒.	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar	จำนวน	๖,๐๐๐	จาน
๓.	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar	จำนวน	๔,๐๐๐	จาน
๔.	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar	จำนวน	๖,๐๐๐	จาน
๕.	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller	จำนวน	๕๐๐	จาน
๖.	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar	จำนวน	๓๐๐	จาน
๗.	อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar	จำนวน	๑,๒๐๐	จาน
๘.	อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar	จำนวน	๑,๒๐๐	จาน
๙.	อาหารทดสอบ Bile esculin agar	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๐.	อาหารทดสอบ PR glucose	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๑.	อาหารทดสอบ PR manitol	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๒.	อาหารทดสอบ OF glucose	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๓.	อาหารทดสอบ OF maltose	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๔.	อาหารทดสอบ Simmon citrate	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๕.	อาหารทดสอบ TSI agar	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๖.	อาหารทดสอบ Urea	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๗.	อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๘.	อาหารทดสอบ Lysine iron agar	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๑๙.	อาหารทดสอบ Motility Indole Lysine (MIL)	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๒๐.	อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๒๑.	อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl	จำนวน	๑๐๐	หลอด
๒๒.	Mast Oxidase strip	จำนวน	๑๕	test
๒๓.	สีย้อม Gram stain set	จำนวน	๑๐	ชุด
๒๔.	สีย้อม AFB stain set	จำนวน	๑๐	ชุด
๒๕.	หลอด Cary blair transport medium	หลอด	๙๐๐	หลอด
๒๖.	หลอด Stuart transport medium	หลอด	๙๐๐	หลอด


(นางสาวกัทธธินา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์ลิบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษม)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับการใช้ในการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจทางด้านเทคนิคการแพทย์ ในการตรวจวินิจฉัยและการทดสอบความไวของยาปฏิชีวนะในงานจุลชีววิทยา

๓. คุณลักษณะทั่วไป

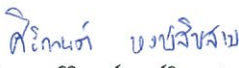
๓.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar

- ๓.๑.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน เพื่อใช้แยกชนิดของเชื้อก่อโรคที่พบได้บ่อย ในโรคติดเชื้อทางระบบปัสสาวะ โดยใช้สาร Chromogenic substrate
- ๓.๑.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาตพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๑.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ ต้องผ่านมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
- ๓.๑.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๕ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุ ที่ภาตอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar

- ๓.๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อดูการเจริญเติบโตและคุณสมบัติในการย่อยสลายเม็ดเลือดแดงของเชื้อจุลินทรีย์
- ๓.๒.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาตพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๒.๓ มีส่วนประกอบดังนี้ ได้แก่ Sheep blood agar base และ 5% v/v defibrinated Sheep blood
- ๓.๒.๔ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Sheep Blood Agar base ที่ผ่านมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
- ๓.๒.๕ เลือดแกะที่ใช้เป็นชนิด Defibrinated sheep blood โดยมีเอกสารรับรองการทำ sterility testing และไม่มี การแตกของเม็ดเลือดแดง จากผู้ผลิตเลือดแกะ
- ๓.๒.๖ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒.๗ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๒.๘ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุ ที่ภาตอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๒.๙ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒.๑๐ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๓.๒.๑๑ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ


(นางสาวกัทธินา เลือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate Agar

- ๓.๓.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อตรวจเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์
- ๓.๓.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๓.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปและ Supplement ที่ใช้ในการเตรียม ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
- ๓.๓.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อ ภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน 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 number และวันหมดอายุ ที่ภาชนะอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๓.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
- ๓.๓.๘ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ
- ๓.๓.๙ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๔ อาหารเลี้ยงเชื้อ McConkey Agar

- ๓.๔.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้แยกเชื้อในกลุ่ม coliforms และ กลุ่ม non- lactose fermenters
- ๓.๔.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๔.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป MacConkey ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
- ๓.๔.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อ ภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๔.๕ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๔.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุ ที่ภาชนะอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๔.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
- ๓.๔.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๓.๔.๙ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ
- ๓.๔.๑๐ ในกรณีที่งานอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่งหรือไม่ได้คุณภาพ ทางบริษัทฯ รับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษม)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๕ อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller

๓.๕.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๓.๕.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๕.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Mueller Hinton Agar ที่ผ่านมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๓.๕.๔ เลือดแกะที่ใช้เป็นชนิด Defibrinated sheep blood โดยมีเอกสารรับรองการทำ sterility testing และไม่มีการแตกของเม็ดเลือดแดง จากผู้ผลิตเลือดแกะ

๓.๕.๕ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตรผิวหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์

๓.๕.๖ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อ ภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๕.๗ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๕.๘ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุ ที่ภาชนะของอาหารเลี้ยงเชื้อ

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

๓.๕.๑๐ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๕.๑๑ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๖ อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton Agar

๓.๖.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานเพื่อใช้สำหรับทดสอบการดื้อยาของเชื้อจุลินทรีย์ (Antimicrobial Susceptibility Testing)

๓.๖.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๖.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Mueller Hinton Agar ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๓.๖.๔ มีความหนาของอาหารเลี้ยงเชื้อ ๔ มิลลิเมตรผิวหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อเรียบ ไม่เอียง ไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์

๓.๖.๕ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อ ภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย


(นางสาวภัทรนิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๖.๖ มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๔๗.๗ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุ ที่ฉลากอาหารเลี้ยงเชื้อ

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

๓.๖.๙ มีใบตัวแทนจำหน่ายอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียม จากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๖.๑๐ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๗ อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar

๓.๗.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน เพื่อใช้แยกชนิดของเชื้อก่อโรค *Vibrio* spp.

๓.๗.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๗.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป Cholera Medium TCBS ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๓.๗.๔ เอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย 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 number และวันหมดอายุ ที่ฉลากอาหารเลี้ยงเชื้อ

๓.๗.๗ เอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน

๓.๗.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียมจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

๓.๗.๙ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๘ อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar

๓.๘.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน เพื่อใช้แยกชนิดของเชื้อ *Salmonella* spp. และ เชื้อ *Shigella* spp. โดยสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อ gram positive และเชื้อกลุ่ม Coliforms ได้

๓.๘.๒ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในภาชนะพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘๕-๙๐ มิลลิเมตร

๓.๘.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป SS Agar Modified ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485



(นางสาวภัทริษา เสือเจริญ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

- ๓.๘.๔ มีเอกสารรับรองการผลิตจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือหรือบริษัทที่ได้รับมอบหมาย โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้เงื่อนไขที่มีจำนวน Particle ขนาด ๐.๓-๐.๕ micron ไม่เกิน ๑๐๐ particle ต่อ คิวบิกเมตร หรือเทียบเท่า clean line class ๑๐๐ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๘.๕ บรรจุภัณฑ์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนต่ออาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๘.๖ ระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุ ที่ภาดาอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๘.๗ เอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological performance กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน
- ๓.๘.๘ มีใบตัวแทนจำหน่ายจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ใช้ในการเตรียมจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- ๓.๘.๙ มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๙ อาหารทดสอบ Bile esculin

- ๓.๙.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธุ์ต่างๆ ชนิด Bile esculin agar
- ๓.๙.๒ บรรจุในหลอดพลาสติกฝาเกลียว ที่ปราศจากเชื้อ
- ๓.๙.๓ ฝาเป็นระบบ Color code โดยใช้สีของฝาที่แตกต่างกันในอาหารเลี้ยงเชื้อแต่ละชนิด เพื่อใช้แยกชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อเพื่อความสะดวกในการหยิบใช้งาน
- ๓.๙.๔ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
- ๓.๙.๕ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ หลอดในกล่องกระดาษปิดทึบเพื่อรักษาสภาพและป้องกันอาหารเลี้ยงเชื้อจากแสง
- ๓.๙.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number และวันหมดอายุ ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๙.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งประกอบด้วยการทำ Sterility test และ Microbiological Test performance เป็นอย่างน้อย
- ๓.๙.๘ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๐ อาหารทดสอบ PR glucose

- ๓.๑๐.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ glucose ในงานจุลชีววิทยา
- ๓.๑๐.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด
- ๓.๑๐.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล
- ๓.๑๐.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน
- ๓.๑๐.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิบลาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิบลาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางนารัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

- ๓.๑๐.๖ มีการระบุรายละเอียดสินค้า เช่น ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, Lot number และวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ด้านข้างของหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ
- ๓.๑๐.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๑๐.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๑ อาหารทดสอบ PR manitol

- ๓.๑๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ PR manitol 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 เอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๑๑.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

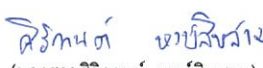
๓.๑๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ OF Glucose

- ๓.๑๒.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ Glucose 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 OF maltose

- ๓.๑๓.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ maltose ในงานจุลชีววิทยา
- ๓.๑๓.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด
- ๓.๑๓.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล


(นางสาวกัทรนิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

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

๓.๑๔ อาหารทดสอบ Simmon citrate

๓.๑๔.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธุ์ต่างๆ ชนิด Simmon citrate 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

๓.๑๕ อาหารทดสอบ Triple sugar iron (TSI)

๓.๑๕.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธุ์ต่างๆ ชนิด Triple sugar iron 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



(นางสาวภัทรนิชา เสือเจริญ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๑๖ อาหารทดสอบ Urea

- ๓.๑๖.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธุ์ต่างๆ ชนิด urea agar
- 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

๓.๑๗ อาหารทดสอบ 10 % lactose

- ๓.๑๗.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานสำหรับทดสอบการใช้ lactose ในงานจุลชีววิทยา
- 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 Lysine iron agar

- ๓.๑๘.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธุ์ต่างๆ ชนิด Lysine iron agar
- 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


(นางสาวภัทรนิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

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 MIO medium

๓.๑๙.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน บรรจุในหลอดพลาสติกเกลียว (Screw cap plastic tube) ใส เนื้อพลาสติกเป็นชนิด Polycarbonate: PC ขนาด ๑๖x๑๐๐ mm. และสามารถ Autoclave ได้

๓.๑๙.๒ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๑๙.๓ ผง Media ที่ใช้ในการเตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO 9001 และ ISO 13485

๓.๑๙.๔ โรงงานผู้ผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต ISO 9001 และ ISO 13485 ทางด้านผลิตและเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ

๓.๑๙.๕ มีระบุรายละเอียดของอาหารเลี้ยงเชื้อบนกล่องบรรจุภัณฑ์ ประกอบด้วย ชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number, วันที่ผลิต, วันที่หมดอายุ, และวิธีการเก็บรักษา และมีระบุชนิดอาหารเลี้ยงเชื้อ, lot number, และวันที่หมดอายุลงบนหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อทุกหลอด

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

๓.๑๙.๗ บริษัทฯ มีเอกสารรับรองว่าเป็นแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐานภายใต้ Clean Line Class 100 และ Clean Room Class 10,000

๓.๑๙.๘ ทางบริษัทฯ มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์และใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

๓.๑๙.๙ อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๑๙.๑๐ กรณีที่อาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่ง หรือไม่ได้คุณภาพบริษัทฯ จะรับผิดชอบเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล

๓.๒๐ อาหารทดสอบ 0.04 % Tellurite

๓.๒๐.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อทดสอบความทนทานต่อ Tellurite บนอาหารเลี้ยงเชื้อที่ประกอบด้วย ๐.๐๔ % potassium tellurite

๓.๒๐.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตรต่อหลอด

๓.๒๐.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล


(นางสาวภัทรนิชา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

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 อาหารทดสอบ 6.5 % NaCl

๓.๒๑.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิดทดสอบปฏิกิริยาทางชีวเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อใช้แยกเชื้อตามสายพันธุ์ต่างๆ ชนิด 6.5 % NaCl agar

๓.๒๑.๒ บรรจุในหลอดทดลองที่ปราศจากเชื้อ ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตร ต่อหลอด

๓.๒๑.๓ บรรจุภัณฑ์สามารถมองเห็นอาหารเลี้ยงเชื้อ และการเจริญเติบโตของเชื้อได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและอ่านผล

๓.๒๑.๔ บรรจุในกล่องกระดาษทึบแสง เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน

๓.๒๑.๕ ขนาดบรรจุ ๕๐ หลอด ต่อกล่อง

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

๓.๒๑.๗ มีเอกสาร Certificate of Analysis จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๒๑.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๓.๒๒ แผ่นทดสอบการสร้างเอนไซม์ออกซิเดส (Mast Oxidase strip)

๓.๒๒.๑ เป็นแผ่น OXIDASE STRIPS ปราศจากเชื้อ ใช้ตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรีย ด้วยวิธีทดสอบการสร้างเอนไซม์ออกซิเดส

๓.๒๒.๒ แสดงผลบวกโดยมีการเปลี่ยนสีเมื่อมีไซโตโครมส์ ออกซิเดส (Cytochrome Oxidase)

๓.๒๒.๓ มีขนาดความยาว ๕.๗ เซนติเมตร กว้าง ๐.๖ เซนติเมตร มีตัวหนังสือระบุตำแหน่งที่ Test, Positive control และ Negative control

๓.๒๒.๔ แผ่นกระดาษทดสอบชุบด้วยสารละลาย N,N-Dimethyl-p-Phenylenediamine และ ascorbic acid ในความเข้มข้นที่เหมาะสม

๓.๒๒.๕ บรรจุในกระป๋องอะลูมิเนียม ปิดฝาเกลียวสนิท

๓.๒๒.๖ ขนาดบรรจุ จำนวน ๒๕ แผ่นต่อกระป๋อง

๓.๒๒.๗ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) และบาร์โค้ด ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๒๒.๘ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO 9001:2015 และ ISO 13485:2016


(นางสาวภทริษา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศิริกานต์ หงษ์ลิ้มสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๒๓ สีย้อม Gram stain set

๓.๒๓.๑ ชุดการย้อมสีแกรม ประกอบด้วย

- Crystal violet (Primary Stain)
- Iodine solution (Mordant)
- Acetone alcohol (Decolorizer)
- Safranin (Counterstain)

๓.๒๓.๒ เป็นสีย้อมที่สามารถใช้ในการจัดจำแนกกลุ่มแบคทีเรียตามลักษณะการติดสี ซึ่งสามารถแบ่งแบคทีเรียออกเป็น ๓ กลุ่ม คือ Gram positive bacteria จะย้อมติดสีม่วงของ Crystal violet และ Gram negative bacteria จะย้อมติดสีแดงของ Safranin

๓.๒๓.๔ ชุดน้ำยามีเอกสารแนะนำวิธีการใช้อย่างละเอียด มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒๔ สีย้อม AFB stain set

๓.๒๔.๑ ชุดน้ำยา AFB stain ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| - AFB carbol fuchsin (Ziehl Neelsen) | ขนาด ๔๕๐ ml | จำนวน ๑ ขวด |
| - AFB decolorizer | ขนาด ๔๕๐ ml | จำนวน ๑ ขวด |
| - AFB methylene blue | ขนาด ๔๕๐ ml | จำนวน ๑ ขวด |

๓.๒๔.๒ เป็นชุดน้ำยาย้อมสี ด้วยวิธี Ziehl-Neelsen stain Technique เพื่อตรวจหาเชื้อ Acid fast Bacilli ในสิ่งส่งตรวจ เพื่อช่วยสนับสนุนการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis*

๓.๒๔.๓ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒๔.๔ ชุดน้ำยามีเอกสารแนะนำวิธีการใช้อย่างละเอียด

๓.๒๕ หลอด Cary blair transport medium

๓.๒๕.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อ ชนิด Cary- Blair บรรจุในหลอดพลาสติกปราศจากเชื้อ

๓.๒๕.๒ เหมาะสำหรับเก็บและรักษาสภาพจากตัวอย่างอุจจาระก่อนนำไปทำการตรวจวิเคราะห์

๓.๒๕.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อบรรจุอยู่ในหลอดพลาสติกขนาดประมาณ ๑๓ x ๑๕๐ มิลลิเมตร

๓.๒๕.๔ ชุดสินค้าประกอบด้วย หลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑ หลอด Sterile Swab ชนิด ก้านพลาสติก พร้อมจุกปิดสีแดง ๑ อัน

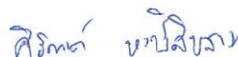
๓.๒๕.๕ ชุดหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ และ Sterile Swab บรรจุอยู่ในห่อพลาสติกใสและกระดาษที่ผนึกปิดสนิท แข็งแรงไม่ฉีกขาดง่ายสะดวกในการนำไปใช้ในสถานที่

๓.๒๕.๖ มีกระดาษติดข้างหลอดสำหรับใช้เขียนรายละเอียดของตัวอย่าง พร้อมระบุ Lot. No และ วันหมดอายุ

๓.๒๕.๗ ชุดหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ และ Sterile Swab ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยเอทิลีนออกไซด์ (EO) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ผลิต



(นางสาวทริศนา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สิทธิ์สาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๒๖ หลอด Stuart transport medium

- ๓.๒๖.๑ เป็นอาหารเลี้ยงเชื้อเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งานชนิด Stuart transport medium บรรจุในหลอดพลาสติก ปราศจากเชื้อ
- ๓.๒๖.๒ เหมาะสำหรับเก็บและรักษาสภาพก่อนนำไปทำการตรวจวิเคราะห์จากตัวอย่างทั่วไป ยกเว้นอุจจาระ
- ๓.๒๖.๓ เตรียมจากอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Stuart medium
- ๓.๒๖.๔ อาหารเลี้ยงเชื้อบรรจุอยู่ในหลอดพลาสติกขนาด ๑๓ x ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๓.๒๖.๕ ชุดสินค้า ประกอบด้วยหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ 1 หลอด Sterile Swab ชนิด ก้านพลาสติก พร้อมจุกปิดสีขาว 1 อัน
- ๓.๒๖.๖ ชุดหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ และ Sterile Swab บรรจุอยู่ในห่อพลาสติกใสและกระดาษที่ผนึกปิดสนิท แข็งแรงไม่ฉีกขาดง่ายสะดวกในการนำไปใช้นอกสถานที่ พร้อมระบุ Lot. No และวันหมดอายุไว้ที่ช่อง
- ๓.๒๖.๗ มีกระดาษติดข้างหลอดสำหรับใช้เขียนรายละเอียดของตัวอย่าง พร้อมระบุ Lot. No และวันหมดอายุ
- ๓.๒๖.๘ ชุดหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ และ Sterile Swab ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยการฉายรังสีแกมมา มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผลิต

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของอาหารเลี้ยงเชื้อ ยาทดสอบ และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางด้านงานจุลชีววิทยาที่ระบุไว้ในคุณลักษณะแต่ละรายการข้างต้น หากมีการเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่
- ๔.๒ ในกรณีที่งานอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปได้รับความเสียหายระหว่างการขนส่งหรือไม่ได้คุณภาพ ทางบริษัทฯ รับผิดชอบเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล
- ๔.๓ มีเอกสาร Certificate of analysis ซึ่งประกอบด้วยผล Quality Control ที่ทำการตรวจวิเคราะห์กับเชื้อสายพันธุ์มาตรฐาน ทุก Lot. ที่ส่งให้โรงพยาบาล

.....



(นางสาวศิริณา เสือเจริญ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางเนาวรัตน์ อินทรเกษม)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออาหารเลี้ยงเชื้อ ตรวจวิเคราะห์ทางด้านงานจุลชีววิทยา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๓๔,๕๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๗๓๔,๕๕๐.-บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔.๑ อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar	ราคา/หน่วย	๔๘.๐๐	บาท	จำนวน	๘,๐๐๐	จาน	เป็นเงิน	๓๘๔,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.๒ อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar	ราคา/หน่วย	๑๕.๐๐	บาท	จำนวน	๖,๐๐๐	จาน	เป็นเงิน	๙๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.๓ อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar	ราคา/หน่วย	๑๖.๐๐	บาท	จำนวน	๔,๐๐๐	จาน	เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.๔ อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar	ราคา/หน่วย	๑๔.๐๐	บาท	จำนวน	๖,๐๐๐	จาน	เป็นเงิน	๘๔,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.๕ อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller	ราคา/หน่วย	๑๖.๐๐	บาท	จำนวน	๕๐๐	จาน	เป็นเงิน	๘,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.๖ อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar	ราคา/หน่วย	๑๒.๐๐	บาท	จำนวน	๓๐๐	จาน	เป็นเงิน	๓,๖๐๐.๐๐	บาท
๔.๗ อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar	ราคา/หน่วย	๑๖.๐๐	บาท	จำนวน	๑,๒๐๐	จาน	เป็นเงิน	๑๙,๒๐๐.๐๐	บาท
๔.๘ อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar	ราคา/หน่วย	๑๖.๐๐	บาท	จำนวน	๑,๒๐๐	จาน	เป็นเงิน	๑๙,๒๐๐.๐๐	บาท
๔.๙ อาหารเลี้ยงเชื้อ Bile esculin agar	ราคา/หน่วย	๑๕.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๕๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๐ อาหารทดสอบ PR glucose	ราคา/หน่วย	๑๘.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๘๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๑ อาหารทดสอบ PR mannitol	ราคา/หน่วย	๒๐.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๒ อาหารทดสอบ OF glucose	ราคา/หน่วย	๑๘.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๘๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๓ อาหารทดสอบ OF maltose	ราคา/หน่วย	๑๘.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๘๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๔ อาหารทดสอบ Simmon citrate	ราคา/หน่วย	๑๔.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๔๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๕ อาหารทดสอบ TSI agar	ราคา/หน่วย	๑๔.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๔๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๖ อาหารทดสอบ Urea	ราคา/หน่วย	๑๔.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๔๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๗ อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose	ราคา/หน่วย	๑๘.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๘๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๘ อาหารทดสอบ Lysine iron agar	ราคา/หน่วย	๑๔.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๔๐๐.๐๐	บาท
๔.๑๙ อาหารทดสอบ Motility Indole Lysine(MIL)	ราคา/หน่วย	๑๔.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๔๐๐.๐๐	บาท
๔.๒๐ อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite	ราคา/หน่วย	๒๕.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
๔.๒๑ อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl	ราคา/หน่วย	๑๔.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๑,๔๐๐.๐๐	บาท
๔.๒๒ Mast Oxidase strip	ราคา/หน่วย	๕๐.๐๐	บาท	จำนวน	๑๕	test	เป็นเงิน	๗๕๐.๐๐	บาท
๔.๒๓ สีย้อม Gram stain set	ราคา/หน่วย	๑,๒๐๐.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐	ชุด	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.๒๔ สีย้อม AFB stain set	ราคา/หน่วย	๑,๒๐๐.๐๐	บาท	จำนวน	๑๐	ชุด	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.๒๕ หลอด Cary blair transport medium	ราคา/หน่วย	๙.๐๐	บาท	จำนวน	๙๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๘,๑๐๐	บาท
๔.๒๖ หลอด Stuart transport medium	ราคา/หน่วย	๙.๐๐	บาท	จำนวน	๙๐๐	หลอด	เป็นเงิน	๘,๑๐๐	บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ได้แก่

๕.๑ บริษัท ไปโอมีเดีย (ประเทศไทย)

๕.๒ บริษัท แอปไฟร์ จำกัด

๕.๓ บริษัท ฉัตรณภัทร เมดิคอล แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวภัทรนิชา เสือเจริญ

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖.๒ นางสาวศิริกานต์ หงษ์สืบสาม

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖.๓ นางเนาวรัตน์ อินทรเกษตร

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ที่	รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chromogenic UTI agar	จาน	๘,๐๐๐			
๒	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood agar	จาน	๖,๐๐๐			
๓	อาหารเลี้ยงเชื้อ Chocolate agar	จาน	๕,๐๐๐			
๔	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mc Conkey agar	จาน	๖,๐๐๐			
๕	อาหารเลี้ยงเชื้อ Sheep blood Mueller	จาน	๕๐๐			
๖	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mueller Hinton agar	จาน	๓๐๐			
๗	อาหารเลี้ยงเชื้อ TCBS agar	จาน	๑,๒๐๐			
๘	อาหารเลี้ยงเชื้อ SS agar	จาน	๑,๒๐๐			
๙	อาหารเลี้ยงเชื้อ Bile esculin agar	หลอด	๑๐๐			
๑๐	อาหารทดสอบ PR glucose	หลอด	๑๐๐			
๑๑	อาหารทดสอบ PR manitol	หลอด	๑๐๐			
๑๒	อาหารทดสอบ OF glucose	หลอด	๑๐๐			
๑๓	อาหารทดสอบ OF maltose	หลอด	๑๐๐			
๑๔	อาหารทดสอบ Simmon citrate	หลอด	๑๐๐			
๑๕	อาหารทดสอบ TSI agar	หลอด	๑๐๐			
๑๖	อาหารทดสอบ Urea	หลอด	๑๐๐			
๑๗	อาหารทดสอบ ๑๐% Lactose	หลอด	๑๐๐			
๑๘	อาหารทดสอบ Lysine Iron agar	หลอด	๑๐๐			
๑๙	อาหารทดสอบ Motility Indole Lysine(MIL)	หลอด	๑๐๐			
๒๐	อาหารทดสอบ ๐.๐๔ % Tellurite	หลอด	๑๐๐			
๒๑	อาหารทดสอบ ๖.๕% NaCl	หลอด	๑๐๐			
๒๒	Mast Oxidase strip	test	๑๕			
๒๓	สีย้อม Gram stain set	ชุด	๑๐			
๒๔	สีย้อม AFB stain set	ชุด	๑๐			
๒๕	หลอด Cary blair transport medium	หลอด	๙๐๐			
๒๖	หลอด Stuart transport medium	หลอด	๙๐๐			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา

(.....)

กรรมการผู้จัดการ/หัวหน้าส่วนผู้จัดการ

ประทับตราถ้ามี