



ประกาศจังหวัดปทุมธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding) โรงพยาบาลปทุมธานี

จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๘๐,๘๔๐.- บาท (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ	๕,๒๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ในกลุ่มแกรมลบ	๕,๒๐๐
๓	แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก	๑,๕๐๐
๔	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ในกลุ่มแกรมบวก	๑,๕๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระดับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....๑๕ กันยายน ๒๕๖๖.....ระหว่างเวลา.....๐๘.๓๐..... น. ถึง๑๖.๓๐..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pth.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๔๘-๘๗๑๕-๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดปทุมธานี ผ่านทางอีเมล Ananya.r@mophegp.go.th ภายใน หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่.....๑๒ กันยายน ๒๕๖๖.....โดยจังหวัดปทุมธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.pth.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....๑๒ กันยายน ๒๕๖๖.....

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิรพล กิตติพิบูลย์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปทุมธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๕/๒๕๖๖

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

.....

จังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ	๕,๒๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ในกลุ่มแกรมลบ	๕,๒๐๐
๓	แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก	๑,๕๐๐
๔	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ในกลุ่มแกรมบวก	๑,๕๐๐

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลปทุมธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่น

ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้
จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่
ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา
ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด
หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา
ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ
จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม
หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ
ใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า
ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ
สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้
จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี
สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง เป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดไว้ชั่วคราว



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

๑ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นแผ่นทดสอบซึ่งประกอบด้วย Biochemical tests ชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการทดสอบเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (Biochemical testing) และอ่านผลปฏิกิริยาด้วยหลักการ Colorimetric หรือ Fluorescent ซึ่งอ่านปฏิกิริยาร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๑ สามารถจำแนกเชื้อก่อโรคแกรมบวก (Gram positive) ที่พบบ่อยทางการแพทย์ได้ดังนี้

๑. สามารถจำแนก Species ของเชื้อกลุ่ม Staphylococcus ออกเป็น S. aureus, S.epidermidis, S.heamolyticus, S.saprophyticus, S.pseudintermedius, S. lugdunensis, S.schleiferi ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒. สามารถจำแนก Species ของเชื้อกลุ่ม Streptococcus ออกเป็น S. pyogenes, S.agalactiae S.pneumonia, S.viridans group, S.bovis group, S.suis, E.faecium, E.faecalis, E.Gallinarum, E.casseliflavus, E.avium ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓. สามารถจำแนก Specie ของเชื้อกลุ่ม Small irregular gram positive bacilli ออกเป็น Listeria monocytogenes, Erysipelothrix rhusiopathiae, Gardnerella vaginalis ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๒ ใช้สารละลายเชื้อที่มีความเข้มข้นในช่วง ๐.๕ - ๐.๖๓ McFarland

๒.๓ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย เป็นระบบ Close system และ ไม่ต้องการเติมน้ำยาอื่นๆเพิ่มเติม เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ

๒.๔ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

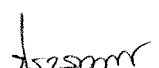
๒.๕ แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (US FDA) หรือ การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๒.๖ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ต้องผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรง และบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและปนเปื้อนของเชื้อในระหว่างทดสอบ

๒.๗ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ต้องมีฉลากระบุชื่อผู้ผลิตและวันที่หมดอายุ รวมทั้งมีเอกสารแสดง Certificate of analysis มาพร้อมกับภาชนะบรรจุ


.....

(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....

(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....

(นางนิตยา ตันสุข)
กรรมการ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและแผ่นทดสอบความไวของเชื้อที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือมีการเสียหายบริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันที โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อโดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อที่ซื้อมาถูกใช้จนหมด

๓. เครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ติดตั้ง ต้องสามารถเชื่อมเข้าระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลได้ รวมทั้งโปรแกรม M-Lab หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในงานจุลชีววิทยาคลินิก โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและดำเนินการทดสอบจนกว่าใช้งานได้

๔. มีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ

๕. มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น หรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดมูลค่า

๖. เครื่องที่ติดตั้งต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

๗. มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

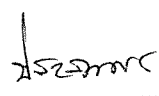
๘. รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน ในวันส่งมอบ

๙. กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มี อายุการใช้งานยาวขึ้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องอ่านแถบรหัส, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ผล โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ ทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่อง

๑๑. มีคู่มือใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่องตลอดอายุสัญญา


.....
(นางสาวภัทธร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางนิตยา ตันสุ)
กรรมการ

๑๒. ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพ (IQC/EQA) และน้ำยาที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการ Verify เครื่องมือและเมื่อมีการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยไม่คิดมูลค่า

๑๓. กรณีมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ หรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายหรือดำเนินการติดตั้งให้ใหม่จนกว่าใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔. กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มีอายุการใช้งานยาวนานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๒. แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นแผ่นทดสอบซึ่งประกอบด้วย Biochemical tests ชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการทดสอบเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (Biochemical testing) และอ่านผลปฏิกิริยาด้วยหลักการ Colorimetric หรือ Fluorescent ซึ่งอ่านปฏิกิริยาร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อจุลชีวะอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๒.๒ สามารถจำแนกเชื้อก่อโรคแกรมลบ (Gram negative) ที่พบบ่อยทางการแพทย์ได้ ดังนี้

๑. สามารถจำแนก Species ของกลุ่ม Enterobacteriaceae ออกเป็น E.coli, K. pneumoniae, K. Oxytoca, E. cloacae complex, E. aerogenes, E. tarda, P. mirabilis, P. vulgaris, P. penneri, Providencia spp, Plesiomonas spp., Morganella spp., Citrobacter spp., Serratia spp., Salmonella spp., Shigella spp., Y. enterocolitica ได้เป็นอย่างดี

๒. สามารถจำแนก Species ของเชื้อกลุ่ม Non - fermenter bacilli ออกเป็น A. baumannii complex, A. lwoffii, P. aeruginosa, P. fluorescens, S. maltophilia, B. Cepacia group, B. mallei, B. pseudomallei, และ M. catarrhalis ได้เป็นอย่างดี

๓. สามารถจำแนก Species ของเชื้อกลุ่ม Vibrionaceae ออกเป็น V. cholera, V. parahaemolyticus, V. vulnificus, Aeromonas spp. ได้เป็นอย่างดี


.....
(นางสาวภัทรร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางนิตยา ตันสุข)
กรรมการ

๒.๓.สามารถจำแนกเชื้อก่อโรคกลุ่มเจริญยาก (Fastidious bacteria) ที่พบบ่อยทางการแพทย์ได้ดังนี้

๑ สามารถจำแนก Species ของเชื้อ Haemophilus spp. ออกเป็น H.influenza, H.parainfluenza, H.parahaemolyticus, H.ducreyi ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒ สามารถจำแนก Species ของเชื้อ Neisseria spp. ออกเป็น N.gonorrhoeae, N.meningitidis ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๓. สามารถจำแนกเชื้อก่อโรคกลุ่มไม่ต้องการออกซิเจน (Anaerobic bacteria) ที่พบบ่อยทางการแพทย์ เช่น Actinomyces spp., Bacteroides spp., Clostridium spp. Fusobacterium, Preptostreptococcus spp., Propionibacterium spp. ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๔ สามารถจำแนกเชื้อก่อโรคกลุ่ม Corynebacterium spp. ที่พบบ่อยทางการแพทย์ ออกเป็น C. diphtheria, C. pseudodiphtheriticum, C.striatum ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๕ ใช้สารละลายเชื้อที่มีความขุ่นในช่วง ๐.๕ - ๐.๖๓ McFarland

๒.๖ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย เป็นระบบ Close system และ ไม่ต้องการเติมน้ำยา อื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ

๒.๗ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๒.๘ แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (US FDA) หรือ การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

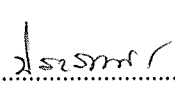
๒.๙ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ต้องผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรง และบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและปนเปื้อนของเชื้อในระหว่างทดสอบ

๒.๑๐ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ต้องมีฉลากระบุชื่อผู้ผลิตและวันที่หมดอายุ รวมทั้งมีเอกสารแสดง Certificate of analysis มาพร้อมกับภาชนะบรรจุ

๓.เงื่อนไขเฉพาะ

๑.แผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและแผ่นทดสอบความไวของเชื้อที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือมีการเสียหายบริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันที โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม


.....
(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางนิตยา ตันสุข)
กรรมการ

๒. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อโดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อที่ซื้อมาถูกใช้จนหมด

๓. เครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ติดตั้ง ต้องสามารถเชื่อมเข้าระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลได้ รวมทั้งโปรแกรม M-Lab หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในงานจุลชีววิทยาคลินิก โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและดำเนินการทดสอบจนกว่าใช้งานได้

๔. มีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ

๕. มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นหรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดมูลค่า

๖. เครื่องที่ติดตั้งต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

๗. มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

๘. รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน ในวันส่งมอบ

๙. กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มี อายุการใช้งานยาวนานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

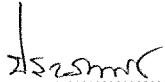
๑๐. ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องอ่านแถบรหัส, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ผล โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ ทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่อง

๑๑. มีคู่มือใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่องตลอดอายุสัญญา

๑๒. ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพ (IQC/EQA) และน้ำยาที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการ Verify เครื่องมือและเมื่อมีการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยไม่คิดมูลค่า



(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ



(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ



(นางนิตยา ตันสุข)
กรรมการ

๑๓. กรณีมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ หรือ อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้าย หรือดำเนินการติดตั้งให้ใหม่จนกว่าใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔. กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มี อายุการใช้งานยาวขึ้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๓. แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมบวก

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นแผ่นทดสอบความไวของเชื้อซึ่งประกอบด้วยช่องบรรจุยาต้านจุลชีพชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการทดสอบเชื้อแบคทีเรียทั้งชนิดแกรมบวก

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมบวก โดยใช้หลักการการวัดค่าความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๒.๒ การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพรายงานผลเป็นค่า Minimum Inhibitory

Concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

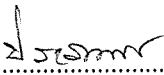
๒.๓ เครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดื้อยา (Advance expert system)

๒.๔ แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ เป็นระบบ Close system และไม่ต้องมีการเติมน้ำยา อื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ

๒.๕ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๒.๖ แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (US FDA) หรือ การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย


.....
(นางสาวภัทรร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางนิตยา ตันสุย)
กรรมการ

๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและแผ่นทดสอบความไวของเชื้อที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือมีการเสียหายบริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันที โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อโดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อที่ซื้อมาถูกใช้จนหมด

๓. เครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ติดตั้ง ต้องสามารถเชื่อมเข้าระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลได้ รวมทั้งโปรแกรม M-Lab หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในงานจุลชีววิทยาคลินิก โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและดำเนินการทดสอบจนกว่าใช้งานได้

๔. มีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ

๕. มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น หรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดมูลค่า

๖. เครื่องที่ติดตั้งต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

๗. มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

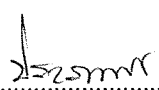
๘. รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน ในวันส่งมอบ

๙. กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มี อายุการใช้งานยาวขึ้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องอ่านแถบรหัส, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ผล โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ ทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่อง

๑๑. มีคู่มือใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่องตลอดอายุสัญญา


.....
(นางสาวภัทรร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางนิตยา ตันสุข)
กรรมการ

๑๒. ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพ (IQC/EQA) และน้ำยาที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการ Verify เครื่องมือและเมื่อมีการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยไม่คิดมูลค่า

๑๓. กรณีมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ หรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายหรือดำเนินการติดตั้งให้ใหม่จนกว่าใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔. กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนใหม่ อายุการใช้งานยาวนานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔. แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมลบ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นแผ่นทดสอบความไวของเชื้อซึ่งประกอบด้วยช่องบรรจุยาต้านจุลชีพชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการทดสอบเชื้อแบคทีเรียทั้งชนิดแกรมลบ

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๒.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมลบ โดยใช้หลักการการวัดค่าความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๒.๒ การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพรายงานผลเป็นค่า Minimum Inhibitory Concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

๒.๓ เครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดื้อยา (Advance expert system)

๒.๔ แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ เป็นระบบ Close system และไม่ต้องการเติมน้ำยา อื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ

๒.๕ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๒.๖ แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (US FDA) หรือ การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย


.....
(นางสาวภัทธร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางนิตยา ตันสุข)
กรรมการ

๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. แผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและแผ่นทดสอบความไวของเชื้อที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือมีการเสียหายบริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันที โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อโดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อที่ซื้อมาถูกใช้จนหมด

๓. เครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ติดตั้ง ต้องสามารถเชื่อมเข้าระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลได้ รวมทั้งโปรแกรม M-Lab หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในงานจุลชีววิทยาคลินิก โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและดำเนินการทดสอบจนกว่าใช้งานได้

๔. มีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ

๕. มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น หรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดมูลค่า

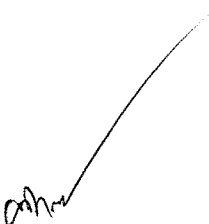
๖. เครื่องที่ติดตั้งต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

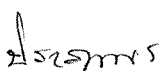
๗. มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

๘. รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน ในวันส่งมอบ

๙. กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มี อายุการใช้งานยาวขึ้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องอ่านแถบรหัส, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ผล โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ ทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่อง


.....
(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ

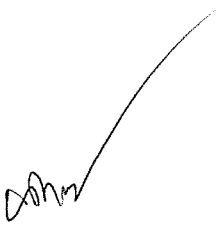

.....
(นางนิตยา ตันสุย)
กรรมการ

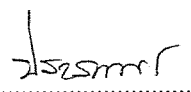
๑๑. มีคู่มือใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่องตลอดอายุสัญญา

๑๒. ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพ (IQC/EQA) และน้ำยาที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการ Verify เครื่องมือและเมื่อมีการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยไม่คิดมูลค่า

๑๓. กรณีมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ หรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายหรือดำเนินการติดตั้งให้ใหม่จนกว่าใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔. กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มี อายุการใช้งานยาวขึ้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น


.....
(นางสาวภัทรร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางนิตยา ตันสุข)
กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการโรงพยาบาลปทุมธานี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒,๕๘๐,๘๔๐.- บาท.....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม...๒๕๖๖.....

เป็นเงิน ๒,๕๘๐,๘๔๐.- บาท.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/แผ่น	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ	๕,๒๐๐	๑๙๒.๖๐	๑,๐๐๑,๕๒๐.๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ในกลุ่มแกรมลบ	๕,๒๐๐	๑๙๒.๖๐	๑,๐๐๑,๕๒๐.๐๐
๓	แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก	๑,๕๐๐	๑๙๒.๖๐	๒๘๘,๙๐๐.๐๐
๔	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ในกลุ่มแกรมบวก	๑,๕๐๐	๑๙๒.๖๐	๒๘๘,๙๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๒,๕๘๐,๘๔๐.๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๘๐,๘๔๐.- บาท (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาท้องตลาด)

๕.๑ บริษัท คิวไปโอชายน จำกัด

๕.๒ บริษัท กรุงเทพอินเตอร์ โปรดักส์ จำกัด

๕.๓ บริษัท เมดซินเนอร์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นางนิตยา ตันสุข ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ