



ประกาศจังหวัดปทุมธานี
เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติห้องจุลชีววิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติห้องจุลชีววิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๖๖๗,๐๐๐.- บาท (แปดล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ	Test	๑๖,๕๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมลบ	Test	๑๖,๕๐๐
๓	แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมบวก	Test	๖,๐๐๐
๔	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมบวก	Test	๖,๐๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่๒๒.....กันยายน.....๒๕๖๗..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pth.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๙๘๘๘๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดปทุมธานี ผ่านทางอีเมล Ananya.r@mophegp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่๒๓.....กันยายน.....๒๕๖๗..... โดยจังหวัดปทุมธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pth.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่๒๓.....กันยายน.....๒๕๖๗.....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวีรพล กิตติพิบูลย์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปทุมธานี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙๘/๒๕๖๗

ประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติห้องจุลชีววิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗

จังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ	Test	๑๖,๕๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมลบ	Test	๑๖,๕๐๐
๓	แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมบวก	Test	๖,๐๐๐
๔	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมบวก	Test	๖,๐๐๐

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาเช่า

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) ใบเสนอราคาสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ ที่แสดงราคาต่อหน่วยรวมภาษี มูลค่าเพิ่มแล้ว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลปทุมธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑,๐๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๑,๐๙๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติห้องจุลชีววิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๓๓,๓๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนออื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสม ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มี ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่า ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็น หนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำ ข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น
ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ
ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้
เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำ
ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง
งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
เช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ
ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติห้องจุลชีววิทยา พร้อมน้ำยา
จำนวน ๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
โรงพยาบาลปทุมธานี

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
วัตถุประสงค์

ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติห้องจุลชีววิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ	Test	๑๖,๕๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมลบ	Test	๑๖,๕๐๐
๓	แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก	Test	๖,๐๐๐
๔	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมบวก	Test	๖,๐๐๐

๑. แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแผ่นทดสอบซึ่งประกอบด้วย Biochemical tests ชนิดต่าง ๆ เพื่อใช้ในการทดสอบเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

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

๑.๒.๒ สามารถจำแนกเชื้อก่อโรคแกรมบวก (Gram positive) ที่พบบ่อยทางการแพทย์ได้ดังนี้

๑.๒.๒.๑ สามารถจำแนก Species ของเชื้อกลุ่ม Staphylococcus ออกเป็น S. aureus, S.epidermidis, S.heamolyticus, S.saprophyticus, S.pseudintermedius, S. lugdunensis, S.schleiferi ได้เป็นอย่างดี


(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


(นางชิสากัญญ์ ธนเดชวรเศรษฐ์)
กรรมการ

๑.๒.๒.๒ 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

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

๑.๒.๓ ใช้สารละลายเชื้อที่มีความขุ่นในช่วง ๐.๕ - ๐.๖๓ McFarland

๑.๒.๔ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย เป็นระบบ Close system และ ไม่ต้องการเติมน้ำยา อื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ

๑.๒.๕ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๑.๒.๖ แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (US FDA) หรือ การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๑.๒.๗ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ต้องผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรง และบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทเพื่อป้องกันการแพร่กระจายและปนเปื้อนของเชื้อในระหว่างทดสอบ

๑.๒.๘ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ต้องมีฉลากระบุชื่อผู้ผลิตและวันที่หมดอายุ รวมทั้งมีเอกสารแสดง Certificate of analysis มาพร้อมกับภาชนะบรรจุ

๑.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๑.๓.๑ แผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและแผ่นทดสอบความไวของเชื้อที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือมีการเสียหายบริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันที โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑.๓.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อโดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อที่ซื้อมาถูกใช้จนหมด

๑.๓.๓ เครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ติดตั้งต้องเป็นเครื่องใหม่ และสามารถเชื่อมเข้าระบบ HIS และ LIS ของ โรงพยาบาลได้ รวมทั้งโปรแกรม M-Lab หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในงานจุลชีววิทยาคลินิก โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและดำเนินการทดสอบจนกว่าใช้งานได้

๑.๓.๔ มีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ

๑.๓.๕ มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นหรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดมูลค่า

๑.๓.๖ เครื่องที่ติดตั้งต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

๑.๓.๗ มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน


.....
(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางชิสากัญญ์ ธนเดขรเศรษฐ์)
กรรมการ

๑.๓.๘ รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน ในวันส่งมอบ

๑.๓.๙ กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มีอายุการใช้งานยาวขึ้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑.๓.๑๐ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องอ่านแถบรหัส, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ผล โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ ทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่อง

๑.๓.๑๑ มีคู่มือใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่องตลอดอายุสัญญา

๑.๓.๑๒ ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพ (IQC/EQA) และน้ำยาที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการ Verify เครื่องมือและเมื่อมีการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยไม่คิดมูลค่า

๑.๓.๑๓ กรณีมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ หรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายหรือดำเนินการติดตั้งให้ใหม่จนกว่าใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๒. แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแผ่นทดสอบซึ่งประกอบด้วย Biochemical tests ชนิดต่าง ๆ เพื่อใช้ในการทดสอบเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

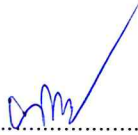
๒.๒.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (Biochemical testing) และอ่านผลปฏิกิริยาด้วยหลักการ Colorimetric หรือ Fluorescent ซึ่งอ่านปฏิกิริยาร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

๒.๒.๒ สามารถจำแนกเชื้อก่อโรคแกรมลบ (Gram negative) ที่พบบ่อยทางการแพทย์ได้ ดังนี้

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

๒.๒.๒.๒ 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 ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๒.๒.๓ สามารถจำแนก Species ของเชื้อกลุ่ม Vibrionaceae ออกเป็น V. cholera, V. parahaemolyticus, V. vulnificus, Aeromonas spp. ได้เป็นอย่างดีน้อย


.....
(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางชิสากัญญ์ ธนเดชวรเศรษฐ์)
กรรมการ

๒.๒.๓ สามารถจำแนกเชื้อก่อโรคกลุ่มเจริญยาก (Fastidious bacteria) ที่พบบ่อยทางการแพทย์ได้ดังนี้

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

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

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

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

๒.๒.๖ ใช้สารละลายเชื้อที่มีความขุ่นในช่วง ๐.๕ - ๐.๖๓ McFarland

๒.๒.๗ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย เป็นระบบ Close system และ ไม่ต้องการเติมน้ำยาอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ

๒.๒.๘ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

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

๒.๒.๑๐ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ต้องผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรง และบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทเพื่อป้องกันการแพร่กระจายและปนเปื้อนของเชื้อในระหว่างทดสอบ

๒.๒.๑๑ แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ต้องมีฉลากระบุชื่อผู้ผลิตและวันที่หมดอายุ รวมทั้งมีเอกสารแสดง Certificate of analysis มาพร้อมกับภาชนะบรรจุ

๒.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๓.๑ แผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและแผ่นทดสอบความไวของเชื้อที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือมีการเสียหายบริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันที โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒.๓.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อโดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อที่ซื้อมาถูกใช้จนหมด

๒.๓.๓ เครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ติดตั้งต้องเป็นเครื่องใหม่ และสามารถเชื่อมเข้าระบบ HIS และ LIS ของ โรงพยาบาลได้ รวมทั้งโปรแกรม M-Lab หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในงานจุลชีววิทยาคลินิก โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและดำเนินการทดสอบจนกว่าใช้งานได้

๒.๓.๔ มีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ


.....
(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางชิสากัญญ์ ธนเดชาเรศสรณ์)
กรรมการ

๒.๒.๕ มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นหรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดมูลค่า

๒.๒.๖ เครื่องที่ติดตั้งต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

๒.๒.๗ มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

๒.๒.๘ รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน ในวันส่งมอบ

๒.๒.๙ กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนใหม่ อายุการใช้งานยาวขึ้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๒.๑๐ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องอ่านแถบรหัส, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ผล ได้สำหรับวางอุปกรณ์ ทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่อง

๒.๒.๑๑ มีคู่มือใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่องตลอดอายุสัญญา

๒.๒.๑๒ ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพ (IQ/EQA) และน้ำยาที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการ Verify เครื่องมือและเมื่อมีการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยไม่คิดมูลค่า

๒.๒.๑๓ กรณีมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ หรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายหรือดำเนินการติดตั้งให้ใหม่จนกว่าใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๓. แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมบวก

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

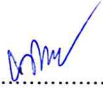
เป็นแผ่นทดสอบความไวของเชื้อซึ่งประกอบด้วยช่องบรรจุยาต้านจุลชีพชนิดต่าง ๆ เพื่อใช้ในการทดสอบเชื้อแบคทีเรียทั้งชนิดแกรมบวก

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมบวก โดยใช้หลักการการวัดค่าความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

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

๓.๒.๓ เครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดื้อยา (Advance expert system)


.....
(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางชิสากัญญ์ ธนเดชวรเศรษฐ์)
กรรมการ

๓.๒.๔ แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ เป็นระบบ Close system และไม่ต้องมีการเติมน้ำยาอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ

๓.๒.๕ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

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

๓.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๓.๑ แผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและแผ่นทดสอบความไวของเชื้อที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือมีการเสียหายบริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันที โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๓.๓.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อโดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อที่ซื้อมาถูกใช้จนหมด

๓.๓.๓ เครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ติดตั้งต้องเป็นเครื่องใหม่ สามารถเชื่อมเข้าระบบ HIS และ LIS ของ โรงพยาบาลได้ รวมทั้งโปรแกรม M-Lab หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในงานจุลชีววิทยาคลินิก โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและดำเนินการทดสอบจนกว่าใช้งานได้

๓.๓.๔ มีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ

๓.๓.๕ มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นหรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดมูลค่า

๓.๓.๖ เครื่องที่ติดตั้งต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

๓.๓.๗ มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

๓.๓.๘ รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน ในวันส่งมอบ

๓.๓.๙ กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนให้มีอายุการใช้งานยาวขึ้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๓.๑๐ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องอ่านแถบรหัส, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ผล โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ ทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่อง

๓.๓.๑๑ มีคู่มือใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่องตลอดอายุสัญญา


.....
(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางชิสากัญญ์ ชนเดศวรเศรษฐ์)
กรรมการ

๓.๓.๑๒ ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพ (IQC/EQA) และน้ำยาที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการ Verify เครื่องมือและเมื่อมีการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยไม่คิดมูลค่า

๓.๓.๑๓ กรณีมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ หรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายหรือดำเนินการติดตั้งให้ใหม่จนกว่าใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๔. แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพชนิดแกรมลบ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแผ่นทดสอบความไวของเชื้อซึ่งประกอบด้วยช่องบรรจุยาต้านจุลชีพชนิดต่าง ๆ เพื่อใช้ในการทดสอบเชื้อแบคทีเรียทั้งชนิดแกรมลบ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมลบ โดยใช้หลักการการวัดค่าความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

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

๔.๒.๓ เครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดื้อยา (Advance expert system)

๔.๒.๔ แผ่นทดสอบความไวของเชื้อ เป็นระบบ Close system และไม่ต้องมีการเติมน้ำยาอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อ

๔.๒.๕ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

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

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ แผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและแผ่นทดสอบความไวของเชื้อที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือมีการเสียหายบริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันที โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๓.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ให้แก่ผู้ซื้อเพื่อใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อโดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าแผ่นทดสอบแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อที่ซื้อมาถูกใช้จนหมด


.....
(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ


.....
(นางชิสากัญญ์ ชนเดศวรเศรษฐ์)
กรรมการ

๔.๓.๓ เครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ติดตั้งต้องเป็นเครื่องใหม่ และสามารถเชื่อมเข้าระบบ HIS และ LIS ของ โรงพยาบาลได้ รวมทั้งโปรแกรม M-I lab หรือโปรแกรมสำเร็จรูปอื่น ๆ ที่ใช้ในงานจุลชีววิทยาคลินิก โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและดำเนินการทดสอบจนกว่าใช้งานได้

๔.๓.๔ มีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จากผู้ผลิตเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าบริการ

๔.๓.๕ มีอะไหล่พร้อมช่างมาให้บริการซ่อมเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นหรือปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่คิดมูลค่า

๔.๓.๖ เครื่องที่ติดตั้งต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า

๔.๓.๗ มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง, การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน

๔.๓.๘ รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน ในวันส่งมอบ

๔.๓.๙ กรณีที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาไม่ทันก่อนหมดอายุ ๑ เดือน ทางผู้ขายจะรับน้ำยาไปเปลี่ยนใหม่ อายุการใช้งานยาวขึ้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓.๑๐ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ ได้แก่ เครื่องอ่านแถบรหัส, เครื่องคอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ผล โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ ทุกชนิด และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่อง

๔.๓.๑๑ มีคู่มือใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และมีกำหนดการในการบำรุงรักษาเครื่องตลอดอายุสัญญา

๔.๓.๑๒ ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพ (IQC/IQA) และน้ำยาที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีการ Verify เครื่องมือและเมื่อมีการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๓.๑๓ กรณีมีการเคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งเครื่องจำแนกเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ หรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับแยกชนิดของเชื้อและทดสอบความไวของเชื้อ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายหรือดำเนินการติดตั้งให้ใหม่จนกว่าใช้งานได้ ตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า



(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)
ประธานกรรมการ



(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)
กรรมการ



(นางชิสากัญญ์ ธนเดขวรเศรษฐ์)
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติห้องจุลชีววิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการโรงพยาบาลปทุมธานี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๖๖๗,๐๐๐.- บาท (แปดล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 9 ก.ย. 2567
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๖๖๗,๐๐๐.- บาท รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ	Test	๑๖,๕๐๐	๑๙๒.๖๐	๓,๑๗๗,๙๐๐.๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อ ยาต้านจุลชีพชนิดแกรมลบ	Test	๑๖,๕๐๐	๑๙๒.๖๐	๓,๑๗๗,๙๐๐.๐๐
๓	แผ่นทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมบวก	Test	๖,๐๐๐	๑๙๒.๖๐	๑,๑๕๕,๖๐๐.๐๐
๔	แผ่นทดสอบความไวของเชื้อต่อ ยาต้านจุลชีพชนิดแกรมบวก	Test	๖,๐๐๐	๑๙๒.๖๐	๑,๑๕๕,๖๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)					๘,๖๖๗,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามราคาท้องตลาด

- ๕.๑ บริษัท คิวไบโอชาयน์ จำกัด
- ๕.๒ บริษัท เมดซินเนอร์ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท กรุงเทพอินเตอร์โปรดักส์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
- ๖.๓ นางชิสากัญญ์ ธนเดขวรเศรษฐ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชิสากัญญ์ ธนเดขวรเศรษฐ์)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ