



ประกาศจังหวัดชุมพร

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติงานจุลชีววิทยา พร้อมจัดหาน้ำยา (เวชภัณฑ์ที่มีไซยา วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์) เป็นระยะเวลา ๓ ปี (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชุมพร มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติงานจุลชีววิทยา พร้อมจัดหาน้ำยา (เวชภัณฑ์ที่มีไซยา วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์) เป็นระยะเวลา ๓ ปี (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๗๗๘,๓๕๕.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

<p>๑. เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อม จัดหาน้ำยา สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อ ในกระแอสเล็ดอัตโนมัติพร้อมขวด เพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบ อัตโนมัติสำหรับเด็กและสำหรับ ผู้ใหญ่ และขวดเพาะเลี้ยงเชื้อ วัฒนธรรมและเชื้อรา</p>	<p>จำนวน</p>	<p>๑</p>	<p>โครงการ</p>
<p>๒. เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อม จัดหาน้ำยา สำหรับตรวจจำแนก ชนิดและทดสอบความไวของเชื้อ ต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ พร้อมเพลททดสอบความไวของ เชื้อต่อยาต้านจุลชีพ</p>	<p>จำนวน</p>	<p>๑</p>	<p>โครงการ</p>

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชุมพร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง





เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๖

ประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติงานจุลชีววิทยา พร้อมจัดหาน้ำยา (เวชภัณฑ์ที่มีไซยา วัสดุ วิทยาศาสตร์การแพทย์) เป็นระยะเวลา ๓ ปี (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดชุมพร

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๖

จังหวัดชุมพร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- |   |              |          |                |
|---|--------------|----------|----------------|
| <p>๑. เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแอสเล็ดอัตโนมัติพร้อมขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติสำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ และขวดเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัสและเชื้อรา</p> | <p>จำนวน</p> | <p>๑</p> | <p>โครงการ</p> |
| <p>๒. เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ พร้อมเพลททดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ</p>                                      | <p>จำนวน</p> | <p>๑</p> | <p>โครงการ</p> |

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ แบบหนังสือขอตกลง
  - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
    - (๒) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ รายละเอียดการเสนอราคาเช่า รายการที่ ๑

๑.๙ รายละเอียดการเสนอราคาเช่า รายการที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

(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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอรราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอรราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอรราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) หลักประกันการเสนอรราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม





จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ 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](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงาน ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามรายการพิจารณา

(๑) เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแอสเลียดอัตโนมัติพร้อมขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติสำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ และขวดเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค และเชื้อรา จำนวน ๒๙๙,๒๐๒.๗๕ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสองบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์)

(๒) เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความ

ไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ พร้อมเพลาทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ จำนวน ๔๘๙,๗๑๕.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวน ๗๘๘,๙๑๗.๗๕ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

๕.๑ เชื้อหรือกราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือกราฟลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือกราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเชื้อหรือกราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ

สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสม

ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๘ 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบ ถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุ ที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว













งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงข้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



## ขอบเขตการเช่า

เครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อ  
ต่อยาด้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ พร้อมเพลททดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘

โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

### ๑. วัตถุประสงค์

เพื่อเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์จำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ

### ๒. คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์จำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ  
แบบอัตโนมัติ พร้อมเพลททดสอบเพื่อจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพเพื่อใช้ในงาน  
จุลชีววิทยา

### ๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

#### ๓.๑ เครื่องตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ

๑. เป็นเครื่องที่ใช้ตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ โดยใช้การ์ด  
หรือเพลททดสอบชนิดต่างๆ สำหรับทดสอบเชื้อแบคทีเรีย
๒. เครื่องสามารถรายงานผลเป็นค่า MIC (Minimum Inhibition Concentration) แบบ True MIC หรือ  
Direct MIC โดยใช้หลักการ Fluorometric reading หรือการวัดความขุ่น
๓. ภายในเครื่องมีการควบคุมอุณหภูมิแยกในแต่ละชุดทดสอบเพื่อความถูกต้องแม่นยำ
๔. เครื่องสามารถใช้ระบบบาร์โค้ด เพื่อใช้ระบุชนิดของการ์ดหรือเพลททดสอบ รายงานผล และอ่านข้อมูล  
ของชุดทดสอบ
๕. สามารถทดสอบหาค่าความไวของเชื้อจุลชีพต่อยาปฏิชีวนะได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุดทดสอบ พร้อมกันได้
๖. มีระบบการเตรียมสารละลายเชื้อลงในเพลททดสอบแบบอัตโนมัติ พร้อมหน้าจอสัมผัส (touch  
screen) สามารถกำหนดรูปแบบและปริมาตร ในการหยดได้
๗. มีระบบซอฟต์แวร์ช่วยในการอ่านและแปลผลการทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ ตาม  
มาตรฐาน CLSI และ EUCAST เป็นอย่างน้อย
๘. ระบบการแปลผลสามารถใช้ได้กับทั้งการเชื่อมต่อกับเครื่องอัตโนมัติและป้อนข้อมูลโดยผู้ใช้ และ  
สามารถส่งผลการทดสอบอัตโนมัติไปสู่เครื่องคอมพิวเตอร์และพิมพ์ผลทางเครื่องพิมพ์ได้
๙. มีระบบควบคุมคุณภาพแยกในแต่ละเพลททดสอบพร้อมบันทึกผล
๑๐. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรอง

#### ๓.๒ เพลททดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ

๑. ชุดทดสอบความไวต่อยาด้านจุลชีพโดยใช้หลักการ Microbroth dilution (MBD) รายงานผลเป็น  
ค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพ(MIC)
๒. ชุดทดสอบมีลักษณะเป็น microtitre plate โดยในแต่ละ well จะมียาด้านจุลชีพชนิดต่างๆ ในความ  
เข้มข้นที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบ Two-fold dilution
๓. จำนวน dilution ของยาแต่ละชนิด ครอบคลุมความเข้มข้นที่เหมาะสมในแต่ละชนิดของยา และรองรับ  
การรายงานผลแบบ susceptible dose-dependent (SDD)

(ลงชื่อ).....*ณัฐ*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*สุวณัฐ สัจฉน*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*AB*.....กรรมการ

๔. ใช้หลักการวัดค่า Fluorescence หรือการวัดความขุ่น
๕. เพลททดสอบมีแผ่นสติ๊กเกอร์ใสปิดสนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและฟุ้งกระจายของเชื้อจุลชีพ กรณีเกิดเหตุไม่พึงประสงค์หรือการตกหล่นแผ่นพลาสติกเกอร์ใสหรือฝาปิดไม่แยกจากเพลททดสอบ
๖. สามารถอ่านผลโดยใช้เครื่องอัตโนมัติ และหรือด้วยตาเปล่า
๗. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
๘. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ในวันส่งของ
๙. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๑๓๔๘๕

### ๓.๓ คุณลักษณะเฉพาะเพลทจำแนกชนิดของเชื้อ

๑. ชุดทดสอบสามารถจำแนกชนิดของเชื้อจุลชีพแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบโดยอาศัยหลักการปฏิกิริยาทางเคมี (biochemical Test) ของเชื้อ
๒. อ่านผลโดยใช้เครื่องอัตโนมัติ ที่ใช้หลักการวัดค่า Fluorescence หรือ colorimetric
๓. เพลททดสอบมีแผ่นสติ๊กเกอร์ใสปิดสนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและฟุ้งกระจายของเชื้อจุลชีพ กรณีเกิดเหตุไม่พึงประสงค์หรือการตกหล่นแผ่นพลาสติกเกอร์ใสหรือฝาปิดไม่แยกจากเพลททดสอบ
๔. ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ช่างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
๕. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ในวันส่งของ
๖. บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๑๓๔๘๕

### ๔. น้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์

ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาเพลททดสอบเพื่อจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ อย่างเพียงพอต่อการทดสอบ โดยมีรายละเอียดรายการทดสอบ ๓ ปีงบประมาณ (๒๕๖๖ - ๒๕๖๘) ดังนี้

รายการทดสอบ	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗	ปี ๒๕๖๘	จำนวนรวม ประมาณ ๓ ปี
	จำนวนรายการ ผลการทดสอบ	จำนวนรายการผล การทดสอบ	จำนวนรายการผล การทดสอบ	
Susceptibility Test(gram negative)	๕,๗๗๕	๖,๐๐๐	๖,๒๐๐	๑๗,๙๗๕
Susceptibility Test(gram positive)	๑,๔๒๐	๑,๕๗๕	๑,๖๐๐	๔,๕๙๕
Susceptibility Test(gram positive Strep)	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๑,๐๕๐
Identification	๕,๓๐๐	๕,๓๕๐	๕,๔๐๐	๑๖,๐๕๐

(ลงชื่อ).....*ศิริพร*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*ศิริพร*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*ศิริพร*.....กรรมการ

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาโดยรวมค่าใช้จ่ายต่างๆแล้ว
๒. บริษัทที่สนใจเข้าร่วมเสนอราคาจะต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเลือกเสนอเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพแบบอัตโนมัติให้เพียงพอกับจำนวนงาน โดย ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟให้เหมาะสมสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๔. ผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดหาบุคลากรผู้ชำนาญงานเพื่อให้การฝึกอบรมการใช้งานของเครื่องอัตโนมัติให้สามารถทำงานได้ ตลอดจน การจัด Re training เพื่อเป็นการทบทวนการใช้งานและ update ข้อมูลต่างๆ
๕. ผู้เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้ โดยจัดหาช่างที่มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาตลอดตามอายุสัญญา
๖. ผู้เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาระบบ MLAB/ หรือระบบ LIS ที่หน่วยงานใช้ตลอดตามอายุสัญญา
๗. ผู้เสนอราคาได้จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรมปฏิบัติการทางด้านจุลชีววิทยา (Mlab) กับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ( MLAB System – HOSxp ) รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อรองรับระบบ HOSxp (เชื่อมต่อระบบ BMS Mlab Gateway (อ.สมศักดิ์) กับโปรแกรม BMS-HOSXP ของรพ.ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์)

## ๖. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันรับมอบเครื่อง

## ๗. วงเงินในการเช่าและวิธีการชำระค่าเช่าพร้อมนํ้ายา

- ๗.๑ วงเงินการเช่า ๙,๗๙๔,๓๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)
- ๗.๒ ค่าเช่าเครื่องตรวจอัตโนมัติ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดชำระจากปริมาณการรายงานผลการทดสอบตามความเป็นจริง
- ๗.๓ ค่าเช่ารวมค่าการติดตั้ง การบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมด การสอบเทียบ ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเช่า

## ๘. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เช่าภายใน ๑๕ วัน

(ลงชื่อ).....*ศิว*.....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....*ศ.อ.น.น.*.....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....*AB*.....กรรมการ

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก  
ใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคารวม

ลงชื่อ.....*กัม*.....ประธานกรรมการ  
(นายศิวราช ศักดา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*สุวรรณณา สกุลณา*.....กรรมการ  
(นางสุวรรณณา สกุลณา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*พจ*.....กรรมการ  
(นางพรจิต วงศ์สวัสดิ์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

## ขอบเขตการเข้า

เครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแกลือดอัตโนมัติพร้อมขวดเพาะเลี้ยง  
เชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติสำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ และขวดเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรคและเชื้อรา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘

โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

### ๑. วัตถุประสงค์

เพื่อเข้าเครื่องตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแกลือดอัตโนมัติพร้อมขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ  
สำหรับเด็ก/ผู้ใหญ่ และขวดเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค/เชื้อรา

### ๒. คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแกลือดอัตโนมัติพร้อมขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติสำหรับเด็ก/ผู้ใหญ่ และขวดเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค/เชื้อรา

### ๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

#### ๓.๑ เครื่องเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแกลือดอัตโนมัติ

๑. เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ยีสต์ และเชื้อวัณโรคจากตัวอย่างเลือด หรือ Sterile body fluid ตามชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อที่เหมาะสมต่อเชื้อนั้นๆ

๒. เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นระบบปิด โดยที่ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเลือดผู้ป่วย และไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวดก่อนนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อในตู้ เพื่อป้องกันผู้ใช้ไม่ให้เสี่ยงต่อการถูกเข็มตำ และลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศสู่ขวด

๓. เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบสัญญาณเตือนแสดงสถานะของเครื่อง กรณีผลการเพาะเชื้อ Positive

๔. เครื่องตรวจวิเคราะห์มีหน้าจอสัมผัสชนิด LCD สำหรับป้อนข้อมูล และรายงานข้อมูลต่างๆภายในเครื่อง เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

๕. เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบสแกนบาร์โค้ดขวดเพาะเชื้อติดที่ตัวเครื่อง สำหรับสแกนนำขวดเข้า-ออก จากเครื่องและสามารถเรียกดูข้อมูลขวดอาหารเลี้ยงเชื้อได้

๖. เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีจำนวนช่องรองรับขวดเพาะเชื้อรวมกันทั้งระบบได้อย่างน้อย ๔๐๐ ช่อง

#### ๓.๒ ขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบบอัตโนมัติ สำหรับผู้ใหญ่

๑. ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถเพาะเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ยีสต์ จากตัวอย่างเลือด หรือ Sterile body fluid โดยสามารถใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๒. ขวดเพาะเชื้อสามารถนำเข้าเครื่องตรวจได้โดยตรงหลังจากใส่ตัวอย่างผู้ป่วย

๓. ภายในขวดเพาะเชื้อมีสารสำหรับดูดซับยาปฏิชีวนะต่างๆ

๔. ขวดเพาะเชื้อสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องโดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ

๕. ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถใช้ตัวอย่างเลือดอยู่ในช่วงปริมาตร ๓-๑๐ ml

๖. ฉลากข้างขวดระบุวันหมดอายุของน้ำยา และรหัสการผลิต (Lot number) และมีระบบบาร์โค้ดที่เฉพาะของแต่ละขวด

๗. ขวดเพาะเชื้อผลิตจากวัสดุพลาสติก ที่แข็งแรงทนทาน


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(ลงชื่อ)..........กรรมการ


(ลงชื่อ)..........กรรมการ



๘. ขวดเพาะเชื้อต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล พร้อมทั้งได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนัก  
คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
๙. มีแหล่งอ้างอิง Reference Site อย่างน้อย ๓ แห่ง
- ๓.๓ ขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบบอัตโนมัติ สำหรับเด็ก
๑. ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถเพาะเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ยีสต์ จากตัวอย่างเลือด หรือ Sterile body fluid โดยสามารถใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
  ๒. ขวดเพาะเชื้อสามารถนำเข้าเครื่องตรวจได้โดยตรงหลังจากใส่ตัวอย่างผู้ป่วย
  ๓. ภายในขวดเพาะเชื้อมีสารสำหรับดูดซับยาปฏิชีวนะต่างๆ
  ๔. ขวดเพาะเชื้อสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องโดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ
  ๕. ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถใช้ตัวอย่างเลือดอยู่ในช่วงปริมาตร ๐.๕-๕ ml
  ๖. ฉลากข้างขวดระบุวันหมดอายุของน้ำยา และรหัสการผลิต (Lot number) และมีระบบบาร์โค้ดที่เฉพาะของแต่ละขวด
  ๗. ขวดเพาะเชื้อผลิตจากวัสดุพลาสติก ที่แข็งแรงทนทาน
๘. ขวดเพาะเชื้อต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล พร้อมทั้งได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนัก  
คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
๙. มีแหล่งอ้างอิง Reference Site อย่างน้อย ๓ แห่ง
- ๓.๔ ขวดเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค/เชื้อรา
๑. ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถเพาะเชื้อMycobacterium / เชื้อรา และ ยีสต์ จากตัวอย่างเลือด หรือ Sterile body fluid โดยสามารถใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
  ๒. ขวดเพาะเชื้อสามารถนำเข้าเครื่องตรวจได้โดยตรงหลังจากใส่ตัวอย่างผู้ป่วย
  ๓. ขวดเพาะเชื้อสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องโดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ
  ๔. ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถใช้ตัวอย่างเลือด/Sterile body fluid อยู่ในช่วงปริมาตร ๑-๕ ml
  ๕. ฉลากข้างขวดระบุวันหมดอายุของน้ำยา และรหัสการผลิต(Lot number) และมีระบบบาร์โค้ดที่เฉพาะของแต่ละขวด
  ๖. ขวดเพาะเชื้อผลิตจากวัสดุ ที่แข็งแรงทนทาน
  ๗. ขวดเพาะเชื้อต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล พร้อมทั้งได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนัก  
คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
  ๘. มีแหล่งอ้างอิง Reference Site อย่างน้อย ๓ แห่ง

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

#### ๔. นำยาที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์

ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติสำหรับเด็ก/ผู้ใหญ่ และขวดเพาะเลี้ยงเชื้อ วัณโรค/เชื้อรา ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแสเลือดอัตโนมัติ อย่างเพียงพอต่อการทดสอบ โดยมีรายละเอียดรายการทดสอบ ๓ ปีงบประมาณ (๒๕๖๖ - ๒๕๖๘) ดังนี้

รายการทดสอบ	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗	ปี ๒๕๖๘	จำนวนรวม ประมาณ ๓ ปี
	จำนวนขวด เพาะเลี้ยงเชื้อ	จำนวนขวด เพาะเลี้ยงเชื้อ	จำนวนขวด เพาะเลี้ยงเชื้อ	
Hemoculture	๒๐,๘๓๔	๒๑,๘๒๖	๒๒,๙๒๐	๖๕,๕๘๐
Hemoculture for TB	๔๐	๔๐	๔๐	๑๒๐
Hemoculture for Fungus	๑๓๐	๑๓๐	๑๓๐	๓๙๐

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บริษัทที่สนใจเข้าร่วมเสนอราคาจะต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเลือกเสนอเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้ง เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้กับโรงพยาบาลให้เพียงพอกับจำนวนงาน โดย ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟให้เหมาะสมสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๓. ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดหาคู่มือผู้ใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๔. ผู้เสนอราคาได้จะต้องติดตั้งและทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่อง การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่อง การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่พบบ่อยให้แก่ผู้ใช้งาน
๕. ตลอดเงื่อนไขสัญญา จะต้องมีส่วนผู้เชี่ยวชาญเข้ามาบำรุงรักษาเครื่อง ตลอดจนทำการฝึกอบรมให้แก่ผู้ใช้งานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. เครื่องและอุปกรณ์ประกอบที่ทำการติดตั้ง ผู้เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแล รวมถึงค่าอะไหล่ที่เกิดการชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นจากโรงพยาบาล
๗. ผู้เสนอราคาได้จะต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการทำประเมินคุณภาพจากองค์กรภายนอก (EQA) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
๘. ผู้เสนอราคาได้จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจ่ายค่าบำรุงรักษาประจำปีของโปรแกรม MLAB/หรือ LIS ที่หน่วยงานใช้
๙. ผู้เสนอราคาได้จะต้องสนับสนุนการจัดอบรมหรือค่าใช้จ่ายในการจ่ายในการประชุมวิชาการทางจุลชีววิทยาจากองค์กรภายนอก เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับความรู้ข้อมูลข่าวสารเพื่อนำไปพัฒนางานในอนาคต

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๑๐. ผู้เสนอราคาได้จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อโปรแกรมปฏิบัติการทางด้านจุลชีววิทยา (Mlab) กับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (MLAB System – HOSxP) รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆคอมพิวเตอร์ใหม่พร้อมใช้ ๑ ชุด เพื่อรองรับระบบ HOSxP
๑๑. ผู้เสนอราคาได้จะต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ให้กับห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาจำนวน ๑ เครื่อง เพื่อควบคุมอุณหภูมิการทำงานของเครื่องให้เหมาะสม

๖. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันรับมอบเครื่อง

๗. วงเงินในการเช่าและวิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

๗.๑ วงเงินการเช่า ๕,๙๘๔,๐๕๕.๐๐ (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน)

๗.๒ ค่าเช่าเครื่องตรวจอัตโนมัติ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดชำระจากปริมาณการใช้เฉพาะเชื่อตามความเป็นจริง

๗.๓ ค่าเช่ารวมค่าการติดตั้ง การบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมด การสอบเทียบ ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอดระยะเวลาเช่า

๘. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เช่าภายใน ๑๕ วัน

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคารวม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายศิริราช ศักดา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุวรรณา สุกุลณา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางพรจิต วงศ์สวัสดิ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางจุลชีววิทยา พร้อมจัดหาน้ำยา (เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา วัสดุ วิทยาศาสตร์การแพทย์) เป็นระยะเวลา ๓ ปี (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘) จำนวน ๒ รายการ
- รายการที่ ๑. เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแสเลือดอัตโนมัติพร้อมชุดเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติสำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ และชุดเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรคและเชื้อรา
- รายการที่ ๒. เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ พร้อมเพลททดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๗๗๘,๓๕๕.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๕,๗๗๘,๓๕๕.๐๐ บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
- รายการที่ ๑. เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแสเลือดอัตโนมัติพร้อมชุดเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติสำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ และชุดเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรคและเชื้อรา ราคากลาง ๕,๙๘๔,๐๕๕.๐๐ บาท
- รายการที่ ๒. เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ พร้อมเพลททดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ราคากลาง ๙,๗๙๔,๓๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ราคากลางกำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดขอบเขตการเข้าหรือคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดชุมพร ที่ ๓๑๑๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ และคำสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ทำหน้าที่ประธานกรรมการกำหนดขอบเขตการเข้าหรือคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดชุมพร ที่ ๓๗๑๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ L๘P๖๖๐๒๐๑๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และใบสั่งซื้อเลขที่ L๘P๖๖๐๓๐๒๑ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- |                          |                                  |               |
|--------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายศิวราช คักดา      | ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ          | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวรรณา สกุดณา    | ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นางพรจิต วงศ์สวัสดิ์ | ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ       |

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแผลเลือดอัตโนมัติพร้อมขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ  
สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ และขวดเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรคและเชื้อรา

หน่วยงาน กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัด ชุมพร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	แผนการเช่า ๓ ปี			จำนวน ประมาณ รวม ๓ ปี	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
			ปี ๒๕๖๖ จำนวน (รายงานผล การทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี ๒๕๖๗ จำนวน (รายงานผล การทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี ๒๕๖๘ จำนวน (รายงานผล การทดสอบที่ สมบูรณ์)			
๑	Hemoculture	ขวด	๒๐,๘๓๔	๒๑,๘๒๖	๒๒,๙๒๐	๖๕,๕๘๐	๙๐.๐๐	๕,๙๐๒,๒๐๐.๐๐
๒	Hemoculture for TB	ขวด	๔๐	๔๐	๔๐	๑๒๐	๑๖๐.๕๐	๑๙,๒๖๐.๐๐
๓	Hemoculture for Fungus	ขวด	๑๓๐	๑๓๐	๑๓๐	๓๙๐	๑๖๐.๕๐	๖๒,๕๙๕.๐๐
(ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน)								๕,๙๘๔,๐๕๕.๐๐

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายศิวราช ศักดา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสุวรรณา สกุลณา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางพรจิต วงศ์สวัสดิ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมจัดหาน้ำยา สำหรับตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ

พร้อมเพลาทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ

หน่วยงาน กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัด ชุมพร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	แผนการเช่า ๓ ปี			จำนวน ประมาณ รวม ๓ ปี	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
			ปี ๒๕๖๖ จำนวน (รายงานผล การทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี ๒๕๖๗ จำนวน (รายงานผล การทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี ๒๕๖๘ จำนวน (รายงานผล การทดสอบที่ สมบูรณ์)			
๑	Susceptibility Test(gram negative)	Report	๕,๗๗๕	๖,๐๐๐	๖,๒๐๐	๑๗,๙๗๕	๓๒๐.๐๐	๕,๗๕๒,๐๐๐.๐๐
๒	Susceptibility Test(gram positive)	Report	๑,๔๒๐	๑,๕๗๕	๑,๖๐๐	๔,๕๙๕	๓๒๐.๐๐	๑,๔๗๐,๔๐๐.๐๐
๓	Susceptibility Test(gram positive Strep)	Report	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๑,๐๕๐	๓๔๐.๐๐	๓๕๗,๐๐๐.๐๐
๔	Identification	Report	๕,๓๐๐	๕,๓๕๐	๕,๔๐๐	๑๖,๐๕๐	๑๓๘.๐๐	๒,๒๑๔,๙๐๐.๐๐
(เก้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)								๙,๗๙๔,๓๐๐.๐๐

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายศิวราช สักดา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสุวรรณา สกุลณา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางพรจิต วงศ์สวัสดิ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ