

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

#### ๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาเช่าเครื่องทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ แบบอัตโนมัติ พร้อมชุดทดสอบความไวของเชื้อแกรมบวก จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

โรงพยาบาลราชบุรี ได้รับการอนุมัติแผนเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการจัดเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ประเภทค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ เป็นเงิน ๕๙,๒๒๙,๓๗๘.๐๐ บาท (ห้าสิบก้าล้าน สองแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบแปดบาทถ้วน) สำหรับจัดเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทดสอบความไวของเชื้อแกรมบวกต่อยาด้านจุลชีพ สำหรับวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ของโรงพยาบาลราชบุรี

#### ๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....*สีฟ้า*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*อินทิรา*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*ณ*.....กรรมการ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดร่างขอบเขตของงาน

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

### ๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลราชบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลราชบุรีได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....*สุวิมล*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*อ.ณิชา*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*กช.*.....กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลราชบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ


อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้ายั้งที่ไม่ได้รับส่งมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เข้าเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**การเข้าเครื่องอัตโนมัติ พร้อมชุดทดสอบความไวเชื้อแกรมบวก**

**๑. วัตถุประสงค์**

ต้องการเข้าเครื่องอัตโนมัติพร้อมชุดทดสอบความไวเชื้อแกรมบวกต่อยาด้านจุลชีพ เพื่อทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพ

**๒. ขอบข่ายของงาน**

- ๒.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด ที่มีคุณสมบัติดังนี้
- ๒.๑.๑ เป็นเครื่องที่ใช้ทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ โดยใช้การ์ดหรือเพลททดสอบชนิดต่างๆ สำหรับทดสอบเชื้อแบคทีเรีย
  - ๒.๑.๒ เป็นเครื่องที่สามารถวิเคราะห์ชนิดของเชื้อจุลชีพ และทดสอบความไวต่อยาด้านของเชื้อจุลชีพ ในกลุ่ม Staphylococci, Enterococci และ Streptococci โดยการรายงานผลความไวของยาต่อเชื้อจุลชีพ จะรายงานผลเป็นค่า MIC และ S-I-R (Susceptible-Intermediate-Resistant)
  - ๒.๑.๓ ภายในเครื่องมีการควบคุมอุณหภูมิแยกในแต่ละชุดทดสอบเพื่อความถูกต้องแม่นยำ
  - ๒.๑.๔ เครื่องสามารถใช้ระบบบาร์โค้ด เพื่อใช้ระบุชนิดของการ์ดหรือเพลททดสอบ รายงานผล และอ่านข้อมูลของชุดทดสอบ
  - ๒.๑.๕ สามารถทดสอบหาค่าความไวของเชื้อจุลชีพต่อยาปฏิชีวนะได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุดทดสอบ พร้อมกันได้
  - ๒.๑.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐาน US FDA และ CE สำหรับการใช้ในงานวินิจฉัยแบคทีเรียทางการแพทย์ สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (IVD)
  - ๒.๑.๗ ได้รับการรับรองมาตรฐานการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
  - ๒.๑.๘ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๒ ชุดทดสอบความไวของเชื้อแกรมบวกต่อยาด้านจุลชีพของแบคทีเรีย
- ๒.๒.๑ เป็นชุดทดสอบความไวของเชื้อแกรมบวกต่อยาด้านจุลชีพของแบคทีเรีย ตามหลักการของ Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) antimicrobial susceptibility testing
  - ๒.๒.๒ ชุดทดสอบมีลักษณะเป็นแผ่นหรือเพลท ประกอบด้วยหลุมทดสอบ (well) ที่มีสารต้านจุลชีพชนิดต่างๆ ที่ครอบคลุมตาม CLSI และ/หรือ EUCAST กำหนด และมีช่องควบคุมคุณภาพการทดสอบ
  - ๒.๒.๓ ใช้หลักการ Fluorometric reading หรือการวัดความขุ่น
  - ๒.๒.๔ ชุดทดสอบต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อและมีระบบป้องกันความชื้นที่อาจเกิดขึ้นกับชุดทดสอบ ซึ่งอาจทำให้ชุดทดสอบเสื่อมสภาพได้

**คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน**

ลงชื่อ.....*กัญญา*.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....*อนันต์*.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....*ย*.....กรรมการ

- ๒.๒.๕ ชุดทดสอบมีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ ไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุ
- ๒.๒.๖ ชุดทดสอบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล US FDA หรือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE MARK และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)
- ๒.๒.๗ ชุดทดสอบสามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ มีการรายงานผลการทดสอบเป็นแบบ S-I-R, และค่าความเข้มข้นต่ำสุด Minimum Inhibitory Concentration MIC ของยา และ/หรือ SDD

### ๓. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๓.๑ บริษัทต้องทำการติดตั้งเครื่องหาความไวต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น โดยคำนึงถึงความปลอดภัย พื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม เป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รวมถึงมาตรฐานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ โดยบริษัทจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้งและรีออดนเมื่อหมดสัญญา
- ๓.๒ บริษัทต้องมีเครื่องสำรองไฟ (UPS) สามารถสำรองไฟได้อย่างน้อย ๓๐ นาที และรับผิดชอบในการติดตั้ง ตลอดจนบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
- ๓.๓ บริษัทต้องรับผิดชอบต่อการรายงานผลกับระบบ LIS ที่โรงพยาบาลราชบุรีมีใช้พร้อมแสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่อ้างอิง
- ๓.๔ บริษัทต้องมีระบบซอฟต์แวร์ช่วยในการอ่าน และแปลผลการทดสอบ ตามมาตรฐานเช่น CLSI หรือ EUCAST เป็นอย่างน้อย มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดีอียา (Advance expert system) ระบบการแปลผลสามารถใช้กับทั้งการเชื่อมต่อกับเครื่องอัตโนมัติและป้อนข้อมูลโดยผู้ใช้งาน และสามารถส่งผลการทดสอบไปสู่เครื่องคอมพิวเตอร์และพิมพ์ผลทางเครื่องพิมพ์ได้
- ๓.๕ บริษัทต้องมีเอกสารการใช้งานของชุดตรวจและเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ง่ายและสะดวกแก่ผู้ใช้งาน
- ๓.๖ บริษัทต้องทำ preventive maintenance อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือตามคู่มือการใช้งานเครื่อง (user manual) จากบริษัทผู้ผลิตเครื่อง โดยบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด กรณีมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น
- ๓.๗ ในกรณีที่เครื่องเสียหายจากการใช้งานหรือสามารถทำงานได้ แต่ให้ผลตรวจที่ไม่ถูกต้อง หรือต้องซ่อมบำรุงเปลี่ยนอะไหล่ตามวาระ บริษัทจะต้องรับภาระค่าซ่อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับซ่อมและซ่อมจนใช้งานได้ ตามปกติภายใน ๓ วัน โดยจะต้องส่งช่างซ่อมบำรุงมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งซ่อมโดยวิธีการใดก็ตาม เช่น ทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร ถ้าเครื่องใดเครื่องหนึ่งซ่อมเกิน ๓ วัน รวม ๔ ครั้ง ใน ๓๐ วัน นับจากวันแจ้งซ่อมครั้งก่อน หรือไม่มีช่างมาซ่อม หรือมีช่างมาซ่อมแซมแต่ซ่อมไม่ได้ นับจากผู้แจ้งซ่อมแล้ว ๑๕ วัน โดยไม่มีเครื่องอัตโนมัติเครื่องอื่นมาทดแทนเพื่อใช้งานได้ ผู้เช่ามีสิทธิพิจารณายกเลิกสัญญา

#### คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....*สุภัทมา*.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....*อริษา*.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....*ญ*.....กรรมการ

- ๓.๘ บริษัทจะต้องจัดหาชุดทดสอบความไวของเชื้อแกรมบวกที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ จำนวน ๔,๖๐๐ Tests
- ๓.๙ ชุดทดสอบต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๘ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า โดยบริษัทต้องรับผิดชอบในการแลกเปลี่ยน/คืน/ทดแทน ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์เกิดชำรุดเสียหาย ซึ่งมีได้เกิดจากการใช้งานของผู้ใช้งานทั้งหมด
- ๓.๑๐ บริษัทต้องฝึกและแนะนำการใช้งาน การแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้เครื่องได้อย่างถูกต้องและเพียงพอ
- ๓.๑๑ ผลิตภัณฑ์จะต้องมีการอ้างอิงการใช้งานในโรงพยาบาลประจำมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๓ แห่งและโรงพยาบาลประจำจังหวัด ไม่น้อยกว่า ๑๕ แห่ง
- ๓.๑๒ มีใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๑๓ บริษัทต้องจัดส่งชุดทดสอบความไวของเชื้อต่อയാต้านจุลชีพของแบคทีเรีย ให้ผู้เช่าอย่างเพียงพอและทันเวลาในการให้บริการผู้ป่วยภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้งจากผู้เช่า
- ๓.๑๔ การเสนอราคาต้นทุนต่อหน่วยการทดสอบ ให้รวมถึงค่าใช้จ่ายในส่วนของน้ำยา และอุปกรณ์ที่ต้องใช้ร่วมกันในการตรวจวิเคราะห์อื่นๆ ที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์และการบำรุงรักษาเครื่องไว้ด้วยแล้ว
- ๓.๑๕ บริษัทต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆพร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคาให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

#### ๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องอัตโนมัติพร้อมชุดทดสอบความไวเชื้อแกรมบวกต่อയാต้านจุลชีพ ชำระเป็นงวดโดยคดียอดชำระจากการใช้งานจริง ตามคำสั่งซื้อของผู้เช่า

#### ๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า ภายใน ๑ เดือน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

#### คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ