

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อชุดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในกระแผลเลือด จำนวน 13,500 Tests
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกลาง สำนักงานการแพทย์

1. ความเป็นมา

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลกลาง ได้รับอนุมัติเห็นชอบหลักการจัดซื้อสารอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือด ได้แก่ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในกระแผลเลือดจำนวน 13,500 Tests โดยเป็นการจัดซื้อเพื่อใช้ในปีงบประมาณ 2563 ภายในวงเงิน 1,848,960.00 บาท

2. เหตุผลและความจำเป็น

เพื่อใช้เพาะเชื้อแบคทีเรียจากเลือดและ Sterile body fluids จากผู้ป่วยทั้งที่ได้รับและไม่ได้รับยาปฏิชีวนะ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

1. สุภาพร เกษรา
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. อรณี สำแดงฤทธิ์
(นางสาวอรณี สำแดงฤทธิ์)

3. สุภาพร รอมมี
(นางสุภาพร รอมมี)

- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์

4.1.1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (USFDA) หรือยุโรป (CE mark) และผ่านการขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

4.1.2. ในขวดบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อ Soybean-Casein Digest Broth (Trypticase Soy Broth) หรือ Brain Heart Infusion

4.1.3. ในขวดมีสารดูดซับ Antibiotic เพื่อช่วยในการ neutralize ยาปฏิชีวนะต่างๆที่มีอยู่ในเลือดผู้ป่วย เพื่อสามารถช่วยลดอัตราผลลบปลอมและเพิ่มอัตราการตรวจพบเชื้อได้มากขึ้น ซึ่งสารดูดซับนี้ ต้องไม่มีผลรบกวนต่อการอ่านผล Gram stain

4.1.4. มีฉลากปิดบนขวด ซึ่งมีรหัสบาร์โค้ด 2 ชุด และสามารถลอกส่วนหนึ่งของแถบรหัสมาปิดที่ใบส่งตรวจเพื่อติดตามผลการเพาะเชื้อได้

4.1.5. ขวดสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อต้องเป็นระบบปิด ป้องกันการรั่วซึมของอาหารเลี้ยงเชื้อและการปนเปื้อนของจุลชีพภายนอก และจะต้องไม่มีการเจาะขวดเพื่อเพิ่มอากาศ (No Venting)

4.1.6. ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อเป็นพลาสติก เพื่อป้องกันการแตกร้าว และทนต่อแรงกระแทก เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายของเชื้อ และมีน้ำหนักเบา

4.1.7. ขวดสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15-30 องศาเซลเซียสได้โดยไม่ทำให้คุณสมบัติในการเพาะเลี้ยงเชื้อเสื่อมสภาพ

4.1.8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์ มีสภาพดีและมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับจากวันที่รับของ

4.1.9. บนขวดมีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ

4.2 คุณสมบัติการใช้งาน

4.2.1. เป็นขวดอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแอโรบิกแบคทีเรีย สามารถใช้กับเครื่องตรวจหาเชื้อแบคทีเรียในกระแสเลือดแบบอัตโนมัติ ซึ่งตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

1. พิมพ์ ใจชน
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. ดร. ล้ำดวงฤทธิ์
(นางสาวอรณี สำแดงฤทธิ์)

3. พิมพ์ รอมมี
(นางสุภาพ รอมมี)

ด้วยหลักการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงสี (Colorimetric technology) หรือ การตรวจวัดแสงฟลูออเรสเซนซ์ (Fluorescent technology)

4.2.2. สามารถใช้ได้กับตัวอย่างเลือดและ sterile body fluid โดยมีเอกสารงานวิจัยรับรอง/ หรือ ระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิต

4.2.3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเพื่อตรวจการเจริญเติบโตของเชื้อที่ใช้ได้กับขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในกระแผลเลือดที่เสนอขายให้ผู้จะซื้อให้เพียงพอต่อปริมาณการใช้งาน โดยไม่คิดมูลค่าเครื่อง และเป็นเครื่องที่มีเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ที่สูงที่สุดของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีบริการอยู่ในประเทศไทย โดยมีคุณสมบัติในการทำงานพื้นฐานดังนี้

- เครื่องอัตโนมัติต้องมีช่องสำหรับใส่ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 400 ช่อง
- เครื่องสามารถจะให้สัญญาณแจ้งเตือนทันทีที่มีการตรวจพบการเติบโตของเชื้อผ่านหน้าจอแสดงผลได้ โดยเห็นชัดเจน
- สามารถเก็บข้อมูล (Database) และประมวลผลทางสถิติ ใช้รายงานในรูปแบบต่างๆได้

4.2.4. ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมอะไหล่ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในกระแผลเลือด และต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง อาทิเช่น เครื่องอ่านบาร์โค้ด เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ผล เครื่องสำรองไฟและกันไฟกระชาก และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติให้เพียงพอต่อการใช้งานและเพื่อคุณภาพที่ดีในการตรวจวิเคราะห์

4.2.5. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเชื่อมต่อผลการตรวจวิเคราะห์โดยเครื่องอัตโนมัติเข้ากับระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (LIS) ในงานจุลชีววิทยาที่ใช้ในปัจจุบัน เมื่อทางโรงพยาบาลร้องขอ และระบบเชื่อมต่อต้องใช้งานได้ดีภายใน 3 เดือนหลังการร้องขอ

4.2.6. มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องมือ การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาอังกฤษและ/หรือ ภาษาไทย มาพร้อมกับการติดตั้งเครื่อง

4.3 บริการหลังการขาย

4.3.1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตมาติดตั้ง และทำการอบรมวิธีการใช้เครื่องมือ การบำรุงรักษาประจำวันและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ผู้จะซื้อจนกว่าจะสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

4.3.2. เมื่อเครื่องมีปัญหาขัดข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถบริการซ่อมให้ใช้งานได้ปกติภายใน 24 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง ถ้าไม่สามารถซ่อมให้แล้วเสร็จตามกำหนดได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเครื่องมาให้สำรองเพื่อใช้งานภายใน 7 วัน และระหว่างรอเครื่อง เพื่อให้การบริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลกลาง

1. นางสาวสุภาพร เกษรา
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. นางสาวอรณี สำแดงฤทธิ์
(นางสาวอรณี สำแดงฤทธิ์)

3. นางสุภาพ รอมมี
(นางสุภาพ รอมมี)

เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดส่งขวดเพาะเชื้อที่ต้องการตรวจวิเคราะห์ของทางโรงพยาบาลกลางไปตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการอื่นที่ได้มาตรฐานเทียบเท่ากัน โดยไม่คิดมูลค่า

4.3.3. มีช่างมาบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อปี และมีกำหนดการบำรุงรักษาเครื่อง การ Calibrate และการMaintenance ตลอดอายุสัญญา

4.3.4. กรณีเครื่องมีปัญหาและผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีช่างหรือผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคบริการให้คำปรึกษาในการแก้ไขเบื้องต้นได้ 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับการติดต่อจากผู้จะซื้อ

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อและเกณฑ์การประเมินที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้อง เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาคุณภาพและคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งสินค้าตามที่โรงพยาบาลกลางสั่งซื้อเป็นงวดๆ โดยต้องไม่ให้ของขาด Stock และผู้จะซื้อสามารถเปลี่ยนชนิดของขวดเลี้ยงเชื้อได้ในวงเงินเท่ากัน

5.3 ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อน้ำยาเป็นงวดๆ การสั่งแต่ละครั้งมีจำนวนตามปริมาณการใช้งานจริง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งน้ำยาให้ครบจำนวนตามที่ผู้จะซื้อสั่งหลังจากวันสั่งของแล้วไม่เกิน 15 วัน หากผู้ยื่นข้อเสนอส่งของล่าช้ากว่ากำหนด ผู้จะซื้อขอสงวนสิทธิค่าปรับร้อยละ 0.2 ต่อวัน ของราคารวม

5.4 หากมีกรณีสินค้าใกล้หมดอายุไม่สามารถใช้งานได้ทัน หรือพบว่าสินค้าไม่ได้มาตรฐาน หรือมีปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งให้ผู้ยื่นข้อเสนอรับผิดชอบในการเปลี่ยนคืนสินค้าใหม่ที่อายุการใช้งานยาวขึ้นไม่น้อยกว่า 5 เดือนมาทดแทนใน 15 วันทำการหลังจากที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดมูลค่า

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ ให้พร้อมใช้งานภายใน 30 วันนับจากวันทำสัญญา

5.6 หากเครื่องวิเคราะห์ที่นำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลกลางได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุใดๆ เช่น กระแสไฟฟ้าช็อต ช้อง น้ำท่วมห้องปฏิบัติการ เป็นต้น ทางโรงพยาบาลกลางขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นใดๆ ทั้งสิ้น

1. สุภาพร เกษรา
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. อรดี สำแดงฤทธิ์
(นางสาวอรดี สำแดงฤทธิ์)

3. สุภาพร รอมมี
(นางสุภาพร รอมมี)

5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาเป็นรายการทดสอบ(Test) โดยราคาที่เสนอต้องครอบคลุมราคาน้ำยา และวัสดุอื่นๆ รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์และยืนยันราคาเดิม ตลอดอายุสัญญาและเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ และดำเนินการจัดสถานที่ของผู้จะซื้อให้เหมาะสม เพื่อการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

5.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด โรงพยาบาลกลางสามารถยกเลิกสัญญาได้ทันที และห้ามมิให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเสนอราคากับโรงพยาบาลกลาง 3 ปีนับจากวันที่ยกเลิกสัญญา

6. วงเงินการจัดซื้อจัดจ้าง

ใช้เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินทุนหมุนเวียน เป็นวงเงิน 1,848,960.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

7. กำหนดราคาซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 200 บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ หลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

8. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบสิ่งของภายใน 365 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย โดยผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอล่วงหน้าก่อนครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

9. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลกลาง สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร (กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์)

10. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

10.1 ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์)

514 ถ.หลวง แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบฯ

กรุงเทพฯ 10100

10.2 ทางอีเมล: klangmedtech@klanghospital.go.th

10.3 ทางโทรศัพท์ 02-220-8000 ต่อ 10426

1. พิมพ์ เกษรา
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. อรุณี ลำแสงฤทธิ์
(นางสาวอรุณี ลำแสงฤทธิ์)

3. สุภาพ รอมมี
(นางสุภาพ รอมมี)

11. เกณฑ์การคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลกลาง สำนักงาน
การแพทย์ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา
(Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

11.1 ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 30

11.2 คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรรอง) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อย
ละ 70

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ *พิมพ์ เกษรา* ประธานกรรมการ
(นางสาวสุภาพร เกษรา) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ *อรณี สำแดงฤทธิ์* กรรมการ
(นางสาวอรณี สำแดงฤทธิ์) นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ *สุภาพ รอมมี* กรรมการ
(นางสุภาพ รอมมี) เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา เป็นดังนี้

- ผู้เสนอราคา มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคา
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา มีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศประกวดราคา
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารที่ใช้ประกอบการพิจารณาตามเกณฑ์ให้ครบถ้วน
- ตัวแปรสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย 2 ตัวแปร ดังนี้

ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน
1. ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ(Price)	30 คะแนน
2. ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	70 คะแนน
รวมทั้งหมด	100 คะแนน

การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรหลัก (คิดคะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรรอง (คิดคะแนนเต็ม 100 คะแนน)

คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	น้ำหนักคะแนน
2.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์	25 คะแนน
2.2 คุณลักษณะการใช้งานและเทคโนโลยีที่ใช้ของเครื่องตรวจวิเคราะห์	50 คะแนน
2.3 บริการหลังการขาย	25 คะแนน
รวมทั้งหมด	100 คะแนน

1. พิมพ์ โภท
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. อศศ. จำนงกรณ์
(นางสาวอรณี สำแดงฤทธิ์)

3. พิมพ์ รวงมี
(นางสุภาพ รวงมี)

รายละเอียดของเกณฑ์การให้คะแนนตัวแปร (คิดคะแนนเต็ม 100 คะแนน)

รายละเอียดของแต่ละตัวแปร	เกณฑ์การให้คะแนน	น้ำหนักคะแนน%	เกณฑ์คะแนนที่ได้ (คะแนน)		
1. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ (60 คะแนน)		100%			
2.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์		25 %	0	50	100
2.1.1 ในข้อมีสารดูดซับ antibiotics เพื่อช่วยในการ neutralize ยาปฏิชีวนะต่างๆ ที่มีอยู่ในเลือดผู้ป่วย เพื่อสามารถช่วยลดอัตราผลลบปลอมและเพิ่มอัตราการตรวจพบเชื้อได้มากขึ้น	เอกสารแสดงรายการยาที่แสดงว่าครอบคลุมยา กลุ่ม Beta-lactams, Glycopeptides, Glycylcycline, Aminoglycosides, Oxazolidinones, Macrolides, Lincosamides, Tetracyclines, Antifungals	10%	ในเอกสารระบุครอบคลุมยาน้อยกว่าครึ่ง	มีเอกสารไม่ครบแต่จัดทำมาเพิ่ม	มีเอกสารระบุยาครอบคลุมครบถ้วน
2.1.2 สามารถใช้ได้กับตัวอย่างเลือดและ sterile body fluid โดยมีเอกสารงานวิจัยรับรอง/หรือระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิต	มีเอกสารรับรองจาก FDA หรือ CE mark	10%	ไม่มี	มีเอกสารจาก USFDA/CE หรือระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิต	มีเอกสารจาก USFDA/CE และ ระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิต
2.1.3 ใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ / ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์	มีเอกสารยืนยัน	5%	ไม่มี	-	มี

1. สุภาพร เกษรา
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. อรณี สำแดงฤทธิ์
(นางสาวอรณี สำแดงฤทธิ์)

3. รุ่ง งาม
(นางสุภาพ รงมี)

รายละเอียดของแต่ละตัวแปร	เกณฑ์การให้คะแนน	น้ำหนักคะแนน%	เกณฑ์คะแนนที่ได้ (คะแนน)		
2.2 คุณลักษณะการใช้งานและเทคโนโลยีที่ใช้ของเครื่องตรวจวิเคราะห์		50%	10	50	100
2.2.1 สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องโดยคอมพิวเตอร์ที่มีระบบสั่งงานเพียงการสัมผัสจากหน้าจอ (Touch screen graphic interface)	เอกสารการใช้งานเครื่อง	5%	ไม่มี	-	มี
2.2.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบระบุตัวตนและคุณภาพสิ่งส่งตรวจ ได้แก่ ระบบบาร์โค้ด , ระบบ level sensing เพื่อตรวจวัดปริมาณ , ระบบถ่ายภาพสิ่งส่งตรวจ เพื่อสอบกลับผลและคุณภาพของสิ่งส่งตรวจได้	เอกสารการใช้งานเครื่อง	10%	มีน้อยกว่า 2 ระบบ	มี 2 ระบบ	มีครบทั้ง 3 ระบบ
2.2.3 ขั้นตอนในการนำขวดเพาะเชื้อเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์	เอกสารการใช้งานเครื่อง	10%	-	เจ้าหน้าที่เป็นผู้นำขวดเพาะเชื้อเข้าเครื่องโดยการสแกนบาร์โค้ดและเสียบขวดเข้าเครื่องเอง	เครื่องสามารถโหลดขวดเข้าช่องเพาะเชื้อเองได้โดยอัตโนมัติ และสามารถทำการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อได้ต่อเนื่องอย่างอัตโนมัติ โดยไม่ต้องเปิดเครื่องเพื่อความเสถียรของอุณหภูมิที่อยู่ในเครื่องเพาะเชื้อ

1. สุภาพร เกษรา
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. อรณี สำแดงฤทธิ์
(นางสาวอรณี สำแดงฤทธิ์)

3. รุ่งโรจน์ รอมมี
(นางสุภาพ รอมมี)

รายละเอียดของแต่ละตัวแปร	เกณฑ์การให้คะแนน	น้ำหนักคะแนน%	เกณฑ์คะแนนที่ได้ (คะแนน)		
			10	50	100
2.2.4 ขั้นตอนในการนำขวดเพาะเชื้อออกในกรณี ผล Negative เมื่อครบกำหนด	เอกสารการใช้งานเครื่อง	10%	เจ้าหน้าที่เป็นผู้นำ ขวดออกจาก เครื่องใส่ถังติดเชื้อ เอง โดยเปิดเครื่อง คู่มือลักษณะ มีการ สแกนบาร์โค้ด และหยิบทั้ง	เจ้าหน้าที่เป็นผู้นำ ขวดออกจากเครื่อง ใส่ถังติดเชื้อเอง โดย เปิดเครื่อง คู ่มือลักษณะ และหยิบ ทั้ง	เครื่องสามารถทั้งขวดที่ครบ กำหนดระยะเวลาเพาะเชื้อที่ ให้ผล Negative แล้วลงถัง ติดเชื้อได้โดยอัตโนมัติ เพื่อ ลดการปนเปื้อนสู่ ผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม
2.2.5 ขั้นตอนในการนำขวดเพาะเชื้อออก ในกรณี ผล Positive	เอกสารการใช้งานเครื่อง	10%	เจ้าหน้าที่เป็นผู้นำ ขวดออกจาก เครื่องเอง โดยเปิด เครื่อง คู ่มือลักษณะ มีการ สแกนบาร์โค้ด และหยิบออก	เจ้าหน้าที่เป็นผู้นำ ขวดออกจากเครื่อง เอง โดยเปิดเครื่อง คู่มือลักษณะ และ หยิบออก	สามารถโหลดขวดเพาะเชื้อ ที่ให้ผล Positive ออกมา จากเครื่องได้โดยอัตโนมัติ
2.2.6 มีระบบ Automatic Quality control เพื่อ ช่วยในการควบคุมคุณภาพการเพาะเชื้อให้เป็นไป อย่างถูกต้องและเหมาะสม	เอกสารการใช้งานเครื่อง	5%	ไม่มีระบุใน เอกสาร	-	มีระบุในเอกสาร

1. นางสาวสุภาพร เกษรา
(นางสาวสุภาพร เกษรา)

2. Orn ลำเนาฤกษ์
(นางสาวอรณี ลำเนาฤกษ์)

3. จิว รอมมี
(นางสุภาพ รอมมี)