

รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียพร้อมชุดทดสอบ

๑. ความเป็นมา

โรคติดเชื้อจุลชีพเป็นปัญหาสำคัญสำหรับผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ได้ผลถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ มีความจำเป็นต่อการวางแผนทางการรักษาผู้ป่วย การใช้เครื่องอัตโนมัติเพื่อตรวจวินิจฉัยทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพของแบคทีเรีย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งมีส่วนช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการและเพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อของหน่วยงานของรัฐเป็นไปอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงมีความจำเป็นต้องเข้าเครื่องตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียพร้อมชุดทดสอบ

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย พร้อมชุดทดสอบ จำนวน ๒ รายการ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอ่างทอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ประธานกรรมการ..... นันทวัลย์ ทงนาค

(นางนันทวัลย์ ทงนาค)

กรรมการ..... ทัศนัย ช่างโต

(นายทัศนัย ช่างโต)

กรรมการ..... สมเกียรติ จันทร์ภรณ์

(นายสมเกียรติ จันทร์ภรณ์)

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒ ๖๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

ประธานกรรมการ..... นันทวดี ทองนาค

(นางนันทวดี ทองนาค)

กรรมการ..... อดิสรณ์ ผ่องไธ

(นายธนาตล ผ่องไธ)

กรรมการ..... สมเกียรติ จันทร์ภิรมย์

(นายสมเกียรติ จันทร์ภิรมย์)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ผู้เข้าต้องให้เช่าเครื่องสำหรับตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

(๒) เป็นเครื่องตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวต่อยาต้านของเชื้อจุลชีพได้โดยอัตโนมัติ ใช้ร่วมกับชุดทดสอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

(๓) เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใส่ชุดทดสอบแบบการ์ด (card) หรือแบบ microwell หรือแบบถาดทดสอบ ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุดทดสอบ

(๔) เครื่องตรวจวิเคราะห์ ได้รับการรับรองคุณภาพ สำหรับการใช้งานวินิจฉัยแบคทีเรียทางการแพทย์ สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (IVD : In Vitro Diagnostic)

(๕) เครื่องตรวจวิเคราะห์ ต้องมีเอกสารแสดงการได้รับอนุญาตผลิตหรือนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์

(๖) ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาชุดทดสอบ ยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ เป็นแบบแยกชุดตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไว หรือแบบรวมชุดตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไว มีการควบคุมคุณภาพในชุดทดสอบ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล US FDA หรือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE MARK และได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ตามปริมาณการใช้ต่อปี ดังนี้

๖.๑ ชุดตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพของแบคทีเรียแกรมบวก

จำนวน ๑,๑๐๐ test

๖.๒ ชุดตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพของแบคทีเรียแกรมลบ

จำนวน ๒,๓๐๐ test

(๗) ชุดทดสอบต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการแลกเปลี่ยน/คืน/ทดแทน ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์เกิดชำรุดเสียหาย ซึ่งมีได้เกิดจากการใช้งานของผู้ใช้งาน ทั้งหมด

ประธานกรรมการ..... นันทวี ทองนาค

กรรมการ..... ธีรเดช ช่าง

กรรมการ..... สมเกียรติ จันทร์ภรณ์

(นางนันทวี ทองนาค)

(นายธีรเดช ช่าง)

(นายสมเกียรติ จันทร์ภรณ์)

(๘) ชุดทดสอบที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถจำแนกชนิด (Identification tests) ของเชื้อแบคทีเรียชนิด Gram positive cocci, Gram negative Bacilli โดยใช้หลักการ Fluorescence หรือ turbid metric หรือ Colorimetric

- ๘.๑ ชุดตรวจวินิจฉัยของแบคทีเรียแกรมบวก สามารถตรวจทดสอบจำแนกชนิดเชื้อจุลชีพและจำแนกสปีชีส์ (species) เชื้อกลุ่ม Gram positive cocci รวมถึงเชื้อ ดังต่อไปนี้
- จีโนส Streptococcus จำแนก S. pyogenes, S. agalactiae และ S pneumoniae
- จีโนส Staphylococcus จำแนก S. aureus, S. epidermidis, S. saprophyticus, S. pseudintermedius และ S. lugdunensis
- จีโนส Enterococcus จำแนก E. faecium, E. faecalis, E. gallinarum และ E. casseliflavus

๘.๒ ชุดตรวจวินิจฉัยของแบคทีเรียแกรมลบ สามารถตรวจทดสอบจำแนกชนิดเชื้อจุลชีพและจำแนกสปีชีส์ (species) เชื้อกลุ่ม Enterobacterales, non-Enterobacterales และ Nonfermentative gram negative bacilli ได้ ในชุดตรวจชนิดเดียวกัน

(๙) ชุดทดสอบที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทดสอบความไวต่อยา (Antibiotic susceptibility tests) ของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Gram positive cocci, Gram negative Bacilli โดยใช้หลักการวัดความขุ่น หรือหลักการวัดสี โดย มีการรายงานค่าเป็นค่าความเข้มข้นต่ำสุดของยาต้านจุลชีพที่สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อได้ (Minimal Inhibitory Concentration: MIC) และแปลผลเป็น S-I-R (Susceptible-Intermediate-Resistant) และ/หรือ SDD (Susceptible-dose dependent) ได้ตามมาตรฐานสากล CLSI M๑๐๐, CLSI M๘๕

๙.๑ ชุดทดสอบความไวต่อยาของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Gram positive cocci สามารถตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Inducible clindamycin resistance, VRE, MRSA, VRSA ได้เป็นอย่างดี

๙.๒ ชุดทดสอบความไวต่อยาของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Gram negative Bacilli สามารถตรวจวิเคราะห์การดื้อยา extended spectrum beta-lactamases (ESBL), CRE ได้เป็นอย่างดี

(๑๐) เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถใช้ระบบบาร์โค้ดได้ เพื่อข้บ่งชุดทดสอบ, ลดความผิดพลาดในการรายงานผลและอ่านข้อมูลการทดสอบ

(๑๑) มีโปรแกรมช่วยในการอ่านและแปลผลการทดสอบ โดยที่

๑๑.๑ ระบบการแปลผลสามารถใช้ได้ทั้งการเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ และป้อนข้อมูลโดยผู้ใช้งาน สามารถส่งผลการทดสอบไปสู่เครื่องคอมพิวเตอร์และพิมพ์ผลทางเครื่องพิมพ์ได้

๑๑.๒ ระบบแปลผลความไวได้ตามมาตรฐานสากล The Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI) ฉบับปัจจุบัน

๑๑.๓ มีการปรับปรุงฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและปรับปรุง soft ware ให้เป็นรุ่นล่าสุด

ประธานกรรมการ..... นันทวี ทองนาค
(นางนันทวี ทองนาค)

กรรมการ..... รัตนา วัฒนวิทย์
(นายธนาตล ผ่องโต)

กรรมการ..... สมเกียรติ จันทร์ภิรมย์
(นายสมเกียรติ จันทร์ภิรมย์)

(๑๒) ผู้ให้เช่าต้องทำการติดตั้งเครื่องตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียแบบอัตโนมัติ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ตามแบบที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากผู้เช่าแล้ว โดยคำนึงถึง ความปลอดภัย พื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม เป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รวมถึงมาตรฐานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ โดยผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา มีการทดสอบ (validation) เครื่องตรวจวิเคราะห์ให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ และวางระบบจนสามารถใช้งานได้ดี ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า

(๑๓) ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้ง UPS สำหรับสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และรับผิดชอบในการติดตั้งตลอดจนบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

(๑๔) ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการสนับสนุนอุปกรณ์และน้ำยาที่ต้องใช้ร่วมกันในการตรวจวิเคราะห์ ที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อความต้องการใช้งานของผู้ใช้งาน

(๑๕) ผู้ให้เช่าต้องทำ preventive maintenance อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือตามคู่มือการใช้งานเครื่อง (user manual) จากบริษัทผู้ผลิตเครื่อง กรณีเครื่องมีปัญหาหรือขัดข้อง ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์จนใช้งานได้ดี โดยผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดระยะเวลาการเช่า

(๑๖) กรณีเครื่องมีปัญหาหรือขัดข้องทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ให้เช่าต้องทำการแก้ไขทันทีหรือติดต่อประสานงานกับผู้ใช้งานภายใน ๒๔ ชม. หลังจากที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องที่ศักยภาพเทียบเท่ามาให้สำรองใช้งาน หรือรับผิดชอบการส่งตรวจต่อหน่วยงานภายนอก โดยผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงผู้ให้เช่าต้องชดเชยชุดตรวจที่เสียหายจากความผิดพลาดของเครื่องอัตโนมัติ

(๑๗) ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้ ในกรณีที่โรงพยาบาล มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

(๑๘) ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อข้อมูลจากเครื่องตรวจกับระบบสารสนเทศ ที่หน่วยงานใช้ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการดูแล ปรับปรุง แก้ไข ระบบสารสนเทศ และการจัดหาชุดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาการเช่า

(๑๙) ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการแก้ปัญหาเบื้องต้น ในการใช้งานเครื่อง พร้อมทั้งออกใบรับรองการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และมีการอบรมเพิ่มเติมเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

(๒๐) ผู้ให้เช่าต้องมีเอกสารการใช้งานของชุดตรวจ คู่มือการเตรียมสารละลายต่างๆ ที่ผู้ใช้งานต้องเตรียมเพื่อใช้งาน และเอกสารการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(๒๑) ผู้ให้เช่าต้องมีเอกสารอ้างอิงมาตรฐานการแปลผลการตรวจวิเคราะห์ เช่น CLSI รายปี ที่มีการปรับปรุงแล้ว อย่างน้อยปีละ ๑ ฉบับ ให้กับทางโรงพยาบาล เพื่อเป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ..... นันทวี ทองนาถ

(นางนันทวี ทองนาถ)

กรรมการ..... อนุชิต ฝ่องโต

(นายอนุชิต ฝ่องโต)

กรรมการ..... สมเกียรติ จันทร์ภรณ์

(นายสมเกียรติ จันทร์ภรณ์)

(๒๒) ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนวัสดุหรือสารควบคุมคุณภาพ สำหรับการควบคุมคุณภาพชุดตรวจ ให้ครอบคลุม ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ของผู้เช่า และสนับสนุนการสมัครเข้าร่วมโปรแกรมควบคุมคุณภาพโดยองค์กร ภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ สถาบัน ตลอดอายุสัญญา

(๒๓) ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จ ภายใน ๗ วัน แล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า

(๒๔) หากชุดตรวจวินิจฉัยและชุดทดสอบความไวของเชื้อต่อยาด้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย หรือเครื่องตรวจ วิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้ร่วมกับชุดตรวจทดสอบ รวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามกำหนด และเมื่อบอกเลิกสัญญา แล้วผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ให้เช่าได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ รวมถึงการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศ ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยคำนึงถึงความปลอดภัย เหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยผู้ให้เช่า ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

จัดซื้อด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลอ่างทอง ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑,๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้าน สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาเช่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับแต่วันลงนามในสัญญาและผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวินิจฉัยและทดสอบ ความไวต่อยาด้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๙. วิธีการชำระค่าเช่า

ค่าเช่าเครื่องตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวต่อยาด้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียและการจัดหาชุดทดสอบ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบ หรือเครื่องไม่สามารถ รายงานผลการตรวจได้

๑๑. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่า จะต้องนำเครื่องตรวจวินิจฉัยและทดสอบความไวต่อยาด้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรีย พร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลภายใน ๗ วัน แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า

ประธานกรรมการ.....*นันทวี ทอนาค*

(นางนันทวี ทอนาค)

กรรมการ.....*ธนากร ฝ่องโต*

(นายธนากร ฝ่องโต)

กรรมการ.....*สมเกียรติ จันทร์ภิรมย์*

(นายสมเกียรติ จันทร์ภิรมย์)