

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเช่าเครื่องเพาะเชื้อในเลือดโดยอัตโนมัติพร้อมขวดเพาะเชื้อจากเลือด
รวมอุปกรณ์ประกอบเครื่อง จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

งานจุลชีววิทยา กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางด้านห้องปฏิบัติการ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ การให้บริการตรวจวิเคราะห์หาการติดเชื้อ Bacteria ในเลือดของผู้ป่วยเด็ก การติดเชื้อในเลือดเป็นภาวะที่อันตรายและเป็นภาวะวิกฤตที่สำคัญต่อชีวิตผู้ป่วยเด็ก และมีอัตราการตายสูงจากการติดเชื้อ Bacteria ในเลือดได้ การเพาะเชื้อในเลือดโดยเครื่องอัตโนมัติสามารถช่วยสนับสนุนการรักษาของแพทย์ และสามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจหาการติดเชื้อ Bacteria ในเลือดของผู้ป่วยโดยวิธีอัตโนมัติ เพื่อให้การอ่านผลทำได้รวดเร็ว แม่นยำมากขึ้น ถึงแม้ว่าผู้ป่วยจะได้รับยาปฏิชีวนะมาก่อนที่จะสามารถตรวจหาเชื้อได้ ซึ่งจะทำให้การตรวจรักษาถูกต้อง รวดเร็ว สามารถประหยัดเวลา ค่าใช้จ่าย และช่วยชีวิตผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมค้ารายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

4.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องให้เข้าและน้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์

4.1 ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องเพาะเชื้อในเลือดโดยอัตโนมัติพร้อมขวดเพาะเชื้อจากเลือด รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ เช่น เครื่องพิมพ์ (printer) เครื่องสำรองระบบไฟฟ้า (UPS) เป็นต้น นำมาติดตั้งให้กับทางหน่วยงานจุลชีววิทยา กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี โดยเครื่องเข้ามีคุณสมบัติ ดังนี้

4.1.1 เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์เพาะเชื้อในเลือดโดยอัตโนมัติ โดยอาศัย Fluorescent ในการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ภายในขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่เชื้อสร้างขึ้นในระหว่างกระบวนการเจริญเติบโต

4.1.2 เครื่องเป็นระบบปิดและไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (Venting) ก่อนนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อในตู้เพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อจากในอากาศสู่ขวด

4.1.3 เครื่องประกอบด้วยตู้อบมีหลุมสำหรับบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อได้อย่างน้อย 200 ขวด

4.1.4 การตรวจวัดผล และอ่านผลทำได้ทุก ๆ 10 นาทีตลอด 24 ชั่วโมง

4.1.5 อาหารเลี้ยงเชื้อมีสาร Resin ซึ่งสามารถจับกับยาปฏิชีวนะที่คนไข้ได้รับ ทำให้คนไข้ที่ได้รับยาปฏิชีวนะก่อนเจาะเลือดก็สามารถตรวจพบเชื้อได้

4.1.6 นำขวดเพาะเชื้อเข้าตู้ได้ทันทีโดยไม่ต้องป้อนข้อมูลคนไข้ก่อน

4.1.7 นำขวด Negative ออกได้เป็นชุด ทำให้ปฏิบัติงานได้รวดเร็ว

4.1.8 บนจอคอมพิวเตอร์สามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดทุกอย่างในตู้เพาะเชื้อโดยไม่ต้องเปิดตู้

4.1.9 เครื่องสามารถแจ้งผลของการเพาะเชื้อที่ Positive โดยอัตโนมัติได้ 3 ทาง คือ

- สัญญาณไฟที่ตัวเครื่อง
- หน้าจอแสดงสถานะของตัวเครื่อง
- สัญญาณเสียง

4.1.10 เครื่องมี Barcode scanner สำหรับสแกนนำขวดเข้า-ออกจากเครื่อง และสามารถเรียกดูข้อมูลขวดอาหารเลี้ยงเชื้อได้

4.2 ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาขวดเพาะเชื้อจากเลือดตามที่ผู้เข้ากำหนดให้เพียงพอต่อการทดสอบ จำนวน 25,000 ขวดต่อ 3 ปี ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้

4.2.1 ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือด

4.2.2 เป็นขวดเพาะเชื้อแบคทีเรียที่อาศัยอากาศในการเจริญเพิ่มจำนวน (aerobic bacteria) จากตัวอย่างเลือด ที่ฐานขวดอาหารเลี้ยงเชื้อด้านในมี Fluorescent sensor ที่ตอบสนองความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เพิ่มขึ้นจากกระบวนการเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนของเชื้อแบคทีเรีย ซึ่งช่วยตรวจจับการเจริญของเชื้อแบคทีเรียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.2.3 มีขวดอาหารเลี้ยงเชื้อสามารถใส่ตัวอย่างเลือดได้ 2 ขนาด คือ 3-10 mL และ 0.5-5 mL

4.2.4 ในขวดมีสารดูดซับ antibiotic เพื่อช่วยในการจับยา antibiotic ชนิดต่าง ๆ ที่มีอยู่ในเลือดผู้ป่วย ซึ่งจะช่วยในการลดอัตราผลลบปลอมและเพิ่มอัตราการตรวจพบมากขึ้น โดยสารดูดซับ antibiotic จะไม่รบกวนการย้อมสีแกรม

4.2.5 ไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด (Venting) เพื่อป้องกันผู้ไข้ไม่ให้เสี่ยงต่อการถูกเข็มตำ และลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศสู่ขวด

4.2.6 มีฉลากปิดบนขวดซึ่งบนฉลากมีรหัส Barcode 2 ชุด และสามารถลอกส่วนหนึ่งของฉลากรหัส Barcode เพื่อนำมาปิดที่ใบส่งตรวจ เพื่อติดตามผลการเพาะเชื้อได้

4.2.7 สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้องปกติโดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ

5.เงื่อนไข

5.1 ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องเช่าพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่ผู้เช่า โดยจะต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน โดยผู้ให้เช่าจะต้องทำหนังสือแจ้งผู้เช่าอย่างน้อย 7 วันทำการหรือในกรณีเร่งด่วนภายใน 3 วัน ซึ่งผู้ให้เช่าต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเครื่องเพาะเชื้อในเลือดโดยอัตโนมัติอย่างง่ายมาให้กับผู้เช่าและต้องมีคู่มือการใช้งานฉบับสมบูรณ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษมาให้ผู้เช่าในครั้งแรกที่นำเครื่องมาติดตั้ง

5.2 ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนดูแลการเชื่อมต่อนี้ให้มีต่อเนื่องตลอดอายุสัญญา

5.3 ในระหว่างที่อยู่ในสัญญาเช่าเครื่อง ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา ผู้ให้เช่าต้องมีทีมให้คำปรึกษาและทีมงานช่างบำรุง คอยรับปรึกษาและสามารถเข้ามาซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับการแจ้งปัญหาจากผู้ใช้งาน หากปัญหาที่เกิดขึ้น ต้องมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ อะไหล่บางชิ้น รวมไปถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทางผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดตลอดอายุสัญญาเช่า

5.4 หากผู้ให้เช่าขาดการติดต่อดูแลรักษาเครื่องจนเครื่องทำงานต่ำกว่ามาตรฐาน ผู้เช่าขอสงวนสิทธิ์พิจารณาตามสมควร หรือยกเลิกสัญญา

5.5 กรณีที่เครื่องมีปัญหาและไม่สามารถซ่อมบำรุงจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ ทางผู้ให้เช่าต้องหาเครื่องสำรองที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ โดยน้ำยาที่ใช้งานและหลักการตรวจวิเคราะห์ของเครื่องที่นำมาทดแทนต้องเหมือนกันกับเครื่องเดิมที่ชำรุด ทางผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องทดแทนมาตั้งให้ใช้งานได้เป็นปกติ ภายในระยะเวลา 3 วันทำการ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องเช่าให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับในอัตราร้อยละ 0.02 ของวงเงินทั้งหมดในสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดให้นำเครื่องมาทดแทน จนถึงวันที่ผู้ให้เช่านำเครื่องมาติดตั้งทดแทนให้

5.6 กรณีที่ผู้เช่าใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ถ้าผู้เช่าต้องเช่าเครื่องจากบุคคลอื่นทั้งหมดหรือแต่บางส่วนภายในกำหนด 3 เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่ายอมรับผิดค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากค่าเช่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้เช่าต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ให้เช่าเครื่องรายใหม่ดังกล่าวด้วย

5.7 กรณีมีความจำเป็นทางราชการอันเป็นเหตุให้ไม่สามารถเช่าเครื่องตามสัญญานี้ต่อไปได้ ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าได้โดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้ นอกจากค่าเช่าที่ผู้เช่ามีสิทธิได้รับจากผู้เช่าก่อนบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าชดเชยใด ๆ จากผู้เช่าในกรณีดังกล่าว

5.8 เครื่องให้เช่าต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองตามมาตรฐานขององค์การอาหารและยา (อย.) และในส่วนของขวดเพาะเชื้อต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐานขององค์การอาหารและยา (อย.) , CE-mark และ US-FDA

5.9 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาต่อ 1 รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ แสดงให้ผู้เช่าทราบภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ทราบผลว่าเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก โดยผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อ ยี่ห้อ รุ่น และประเทศที่เป็นผู้ผลิตเครื่องให้เช่าให้ชัดเจน

5.10 ถ้าพบว่าขวดเพาะเชื้อมีปัญหาไม่ได้มาตรฐานตามคุณสมบัติที่กำหนด ผู้เช่าขอสงวนสิทธิ์พิจารณาตามสมควร หรือยกเลิกสัญญา โดยผู้ให้เช่าต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วยและเครื่องมือ เนื่องจากขวดเพาะเชื้อที่ไม่ได้มาตรฐาน

5.11 กรณีที่เครื่องมีปัญหาและทางผู้เช่ามีการใช้เฉพาะเชื่อเพื่อทดสอบเครื่องหรือสูญเสียไปขณะเครื่องกำลังตรวจวิเคราะห์จนเครื่องมีปัญหาขึ้น ผู้ให้เช่าต้องทำการชดเชยขาดเฉพาะเชื่อให้กับทางผู้เช่าตามความเหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

5.12 กรณีเกิดอัคคีภัย วาตภัย อุบัติภัย อุทกภัยหรือภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ซึ่งรวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์นั้น ทางผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

5.13 ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งาน และทางผู้ให้เช่าต้องเปลี่ยนเครื่องมือให้ทันสมัยหรือให้พร้อมรับสถานการณ์ที่มีการระบาดของโรคในขณะนั้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

5.14 ผู้ให้เช่าต้องมีการจัดอบรมการใช้งานเครื่องเช่า การแก้ปัญหาเบื้องต้นและปัญหาที่พบบ่อยสำหรับก่อนการใช้งานเครื่องเช่า ในครั้งแรกหรือจนกว่าผู้เช่าจะสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างชำนาญ และต้องมีการจัดอบรมเพื่อทบทวนการใช้งาน ปีละ 1 ครั้ง

5.15 ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายเฉพาะน้ำยาที่ใช้ในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย 1 แห่งตลอดระยะสัญญาเช่า

5.16 กรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้เช่าโดยสิ้นเชิง ผู้เช่ามีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าเช่าที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที หากบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากค่าเช่าที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา แล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ให้เช่ายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายนั้นภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เช่า

5.17 กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถทำตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบ เพื่อขอยกหรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี เพื่อให้ผู้เช่าพิจารณา

5.18 เมื่อสิ้นสุดสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลและปรับปรุงพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง ภายใน 7 วัน เว้นแต่ผู้เช่าต้องการจะเช่าเครื่องต่อภายในไม่เกิน 1 ปี

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณาคัดเลือกเป็นผู้คัดเลือกการเสนอราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

2,475,000 บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

8. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องเช่าที่พร้อมใช้งานให้แล้วเสร็จภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

9.1 ระยะเวลาในการเช่า 3 ปี เริ่ม ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2571

9.2 ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องให้แก่ผู้ให้เช่า โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per.report) ที่ดำเนินการจริง ซึ่งเรียกเก็บค่าบริการจำนวน 12 งวด คิดค่าบริการทุก 3 เดือน

10. อัตราการปรับ

ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาใน อัตราร้อยละ 0.20 ต่อเครื่องต่อวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำ เครื่องดังกล่าวมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นางสาวพอน สิงหามাত্র)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

(นายเอกรักษ์ การวัฒน์)

(นางสาวบุญธิดา เสริมศักดิ์สกุล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ