

ผนวก ก.

รายละเอียดประกอบการเช่า

เครื่องตรวจวินิจฉัยหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง แบบ ๓ มิติ (Real Time ๓ Dimension Echocardiography)

ข้อกำหนดที่ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการให้เช่าเครื่องตรวจวินิจฉัยหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง แบบ ๓ มิติ ดังนี้

1. การติดตั้ง

1.1 การติดตั้งเครื่องตรวจวินิจฉัยหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงต้องทำโดยช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตและควบคุมโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของผู้ให้เช่าโดยผู้ให้เช่าจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

1.2 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดอุปกรณ์ประกอบการตรวจเพื่อใช้กับเครื่องตรวจวินิจฉัยหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงฯ

1.3 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา/วงจรของเครื่องต้นฉบับ จำนวน ๒ ชุด

1.4 ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคารและเครื่องมือของทางราชการในการติดตั้ง ผู้ให้เช่าต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิม และผู้ให้เช่าจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น

2. การดูแลระหว่างการเช่า

2.1 ค่าใช้จ่ายต่อไปนี้เป็นรายการที่ผู้ให้เช่าจะเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมด

2.1.1 ค่าใช้จ่ายของเครื่องตรวจวินิจฉัยหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงฯ เช่น ค่าลงทุนครุภัณฑ์อื่น ๆ อุปกรณ์สำนักงาน , เครื่องคอมพิวเตอร์

2.2 ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขพร้อมอะไหล่ตลอดระยะเวลา 12 เดือน

2.3 ในช่วงเวลาการเช่าผู้ให้เช่าต้องส่งช่างหรือวิศวกรที่มีความชำนาญมาทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องให้ตรงตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง และต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของช่างว่าผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

2.4 ผู้ให้เช่าต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญมาทำการสอนเจ้าหน้าที่นักเทคโนโลยีหัวใจเกี่ยวกับการใช้เครื่อง จนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์รวมทั้งจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับเทคนิคการใช้เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เพื่อวินิจฉัยแก่แพทย์ และฝึกอบรมทางเทคนิคระดับสูงในการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่นักเทคโนโลยีหัวใจ

2.5 ถ้าเครื่องขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องส่งช่างผู้ที่มีความรู้ความชำนาญมาจัดการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามเดิม โดยต้องมาแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

3. การรับประกันผลงาน

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องตรวจวินิจฉัยหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงฯ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาและ

ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องที่ให้เช่า ตลอดอายุสัญญาอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากเครื่องเกิดชำรุดหรือขัดข้อง เนื่องจากใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะส่งช่างมาทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือเจ้าหน้าที่ของผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้เช่าทั้งสิ้น ไม่ว่าการซ่อมแซมแก้ไข จะกระทำในเวลาราชการหรือนอกเวลาราชการก็ตาม ในกรณีที่เหตุที่ผู้ให้เช่า หรือช่างของผู้ให้เช่าไม่สามารถ ซ่อมแซมเครื่องให้ใช้งานได้ตามปกติจนเป็นเหตุทำให้ผู้เช่าไม่สามารถใช้เครื่องบริการผู้ป่วยได้เป็นเวลานานเกิน 2 เดือน ติดต่อกัน ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ในกรณีที่เหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ให้เช่าหรือ พุทธการณอื่นหนึ่งอันใดที่ผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายจนทำให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานให้เสร็จตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องแจ้งเหตุหรือพุทธการณดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เช่า ทราบเพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคสองให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอ ขยายเวลาทำงานออกไป โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้การขอขยายเวลาทำงานตามวรรคสอง อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้เช่าที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีที่เครื่องขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติและผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ให้ผู้เช่าแจ้งผู้ให้เช่า เป็นลายลักษณ์อักษร และให้หาเครื่องที่มีคุณภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้เช่าใช้ แทนภายในเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาเครื่องดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้ งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาเช่าใน สัญญา นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าว จนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการจัดหาเครื่องใหม่มาใช้แทนเครื่องเก่า ได้เรียบร้อยแล้ว หรือจนกว่าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาเครื่องแทนได้และบอกเลิกสัญญา ทั้งนี้ผู้เช่าไม่ จำเป็นต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในระหว่างเวลาที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้เครื่องตามสัญญานี้ได้นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้รับ แจ้งจากผู้เช่าให้จัดหาเครื่องอื่นให้ผู้เช่าใช้แทนจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการดังกล่าวเสร็จหรือจนกว่าผู้เช่าบอกเลิก สัญญาแล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ในระหว่างที่เครื่องใช้งานไม่ได้ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้ผู้ป่วยได้รับบริการตรวจวินิจฉัยและรักษาด้วย เครื่องตรวจวินิจฉัยหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงฯ ตามอัตราค่าเช่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ โดยผู้ให้เช่า จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการดำเนินการดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมหรือ Software ใหม่ ๆ (Update Program/Software) พร้อม Hardware ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบและต้องทำการ Update ภายใน 90 วัน เมื่อมีโปรแกรมหรือ Software ออกสู่ท้องตลาดโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

4. การเชื่อมต่อเครื่องกับระบบสารสนเทศและระบบ PACS ของโรงพยาบาล

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการเชื่อมต่อเครื่องกับระบบสารสนเทศและระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้อย่าง สมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 4.1 รองรับมาตรฐานของ DICOM 3.0 ได้อย่างสมบูรณ์แบบโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และสามารถรับส่งข้อมูล กับระบบจัดเก็บภาพทางการแพทย์ ผ่านเครือข่ายของโรงพยาบาลได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งมี รายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

- DICOM Storage หรือ DICOM Targets
- DICOM Verification หรือ DICOM Export Targets
- DICOM Print
- DICOM Storage Commitment
- DICOM Multi Frame (Network Transfer)
- DICOMMMWM (Modality Worklist Management) หรือ DICOM worklist
- DICOM Query/Retrieve
- DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step)

4.2 ในกรณีที่โรงพยาบาลมีระบบงานที่ใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูลภาพจากเครื่องตรวจนอกเหนือจาก PACS เช่น (VNA) บริษัทต้องจัดหาวิศวกรหรือช่างประจำเครื่องตรวจ เข้ามาร่วมทำการเชื่อมต่อระบบกับทีมงานสารสนเทศ ของโรงพยาบาลหรือทีมงานผู้ดูแลระบบนั้น ๆ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในภายหลัง

5. การจ่ายค่าเช่า

ผู้เช่าจะจ่ายเงินค่าเช่าเป็นรายเดือน เดือนละเท่า ๆ กัน ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นระยะเวลา 12 เดือน

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ

(วราภรณ์ ตียนนัท)

พ.ต.หญิง.....กรรมการ

(พรรณทิพา บำรุงพงศ์)

พ.ต.หญิง.....กรรมการ

(ลดาวรรณ อินทร์อารักษ์)