

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและลักษณะเฉพาะการบำรุงรักษาเครื่องสวนหัวใจและหลอดเลือดชนิดระบบเดี่ยวพร้อมเครื่อง
แสดงและบันทึกข้อมูลด้วยไฟฟ้าการไหลเวียนของระบบหัวใจ (Cardiac Catheterization) ยี่ห้อ GE
แบบรุ่นINNOVA ๒๐๐๐ เลขครุภัณฑ์ ๖๕๑๕-๐๒๗-๒๐๐๙๐๐๐๑ ID:๑๙๓๗๖ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.บริการบำรุงรักษาจะต้องทำการตรวจสอบด้านความปลอดภัย (Safety) ด้านการทำงาน (Function) และด้าน
ประสิทธิภาพในการทำงาน (performance) สำหรับเครื่องสวนหัวใจซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

๑.๑.ระบบแขนรองรับชุดแผ่นรับสัญญาณภาพและหลอดเลือดเอ็กซเรย์ (Isocentric Multidirectional Arm)

๑.๒ ชุดแผ่นรับและเปลี่ยนรังสีเอกซเรย์ให้เป็นสัญญาณระบบดิจิตอลชนิดแบบราบ (Digital Flat Panel
Detector)

๑.๓ เครื่องกำหนดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับหลอดเลือดเอ็กซเรย์ (X-ray Generator)

๑.๔ เติงเอกซเรย์บนพื้น (Floor Mounted X-ray Table)

๑.๕ เครื่องบันทึกภาพ แสดงภาพและวิเคราะห์ภาพในระบบดิจิตอล(Digital Imaging System)

๑.๖ เครื่องบันทึกภาพลงบนแผ่นซีดี (CD Recorder)

๑.๗ เครื่องแสดงดิจิตอลแผ่นซีดีโดยใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลภาพหลอดเลือดหัวใจย้อนหลัง
(Personal Computer for Review medical)

๑.๘ เครื่องแสดงและบันทึกข้อมูลด้านไฟฟ้าและการไหลเวียนของระบบหัวใจและหลอดเลือดพร้อมระบบ
เก็บข้อมูลผลการตรวจและรักษา(Hemodynamic Measuring and Recording Monitoring System)

๒. บริษัทต้องจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสวนหัวใจพร้อมปรับแต่ง(Preventive
Maintenance Service) เพื่อให้เครื่องและระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานของโรงงาน
เป็นประจำทุก ๔ เดือน รวมทั้งสิ้น ๓ ครั้งต่อปี โดยจะต้องให้บริการตามวันเวลาราชการ จันทร์ - ศุกร์ ๐๘.๐๐ -
๑๗.๐๐ น.

๓. ในกรณีเครื่องเสียหายโรงพยาบาลจะต้องสามารถแจ้งบริษัทได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงและต้องดำเนินการส่งวิศวกรมา
ดำเนินการซ่อมและตรวจสอบภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังการแจ้ง

๔. ในกรณีเครื่องเสียจนไม่สามารถให้บริการผู้ป่วยได้และวิศวกรของบริษัทไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ภายใน ๔๘
ชั่วโมง (กรณีที่มิใช่อะไหล่ในการซ่อม) โดยนับจากเวลาที่บริษัทได้รับแจ้งซ่อมทางโทรสาร หรือในกรณีที่ต้องใช้
อะไหล่ในการซ่อม บริษัทจะดำเนินการซ่อมเครื่องให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๗ วันทำการโดยนับจากวันที่ ช่างของ
บริษัทตรวจพบและยืนยันการส่งอะไหล่โดยจะต้องระบุในใบรายงานผลการซ่อม หากบริษัทไม่สามารถดำเนินการ
ให้เครื่องสามารถใช้งานได้ในเวลาที่เหมาะสม บริษัทจะต้องให้โรงพยาบาลปรับวันละ ๐.๑ % ของราคาค่าบริการ
บำรุงรักษาโดยค่าปรับสูงสุดไม่เกินวงเงินของค่าบำรุงรักษา



นายปรีดา อิทธิธรรมบุรณ์
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์



นายประพจน์ ธนกิจจารุ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



นายฉลาด แสงวงศ์
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๕. บริษัทจะต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายและให้บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องโดยตรงในประเทศไทย และหลักฐานว่าวิศวกรผู้ให้บริการได้ผ่านการฝึกอบรมในการซ่อม บำรุงรักษาเครื่องดังกล่าวจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

๖. บริษัทจะต้องให้บริการเสริมระบบการตรวจเช็คและซ่อมเครื่องผ่านระบบสายโทรศัพท์(Insite TM) และ Field Modification information (FMI) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตลอดระยะสัญญาการบำรุงรักษา

๗. การรับประกันและบริการบำรุงรักษาจะไม่ครอบคลุมการบำรุงรักษาการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ต้องกระทำเนื่องจาก ความสูญหาย หรือความเสียหายต่อเนื่อง จากอัคคีภัย ไฟแลบน้ำท่วม หรือการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนอื่นใดที่มีสาเหตุหรือต้องกระทำ หรือเป็นผลมาจากความผิดหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้หรือบุคคลอื่นที่ไม่ใช่พนักงานบริษัทเป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษา หรือให้บริการ

๘. กำหนดระยะเวลาบริการบำรุงรักษาเครื่องตรวจสอบหัวใจ ๑๒ เดือน



นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์



นายประพทุทธิ์ ธนกิจจารุ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



นายณสาด แสงวงดี
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน