

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายละเอียดการจ้างเหมาบริการ
บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์แบบรวมอะไหล่
โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือแพทย์แบบรวมอะไหล่ เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ เป็นโรงพยาบาลที่ผ่านการรับรองคุณภาพจากสถาบันสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) Hospital Accreditation Institute (Public Organization) หรือ สรพ. และผ่านการรับรองเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมคุณภาพ ซึ่งโรงพยาบาลจะต้องดำเนินการรักษาคุณภาพด้านการรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่อง และมาตรฐานที่สำคัญคือ การทำให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วย มีความปลอดภัย พร้อมใช้ เพื่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อการดำเนินการในอนาคต ซึ่งโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกิดความพร้อมของเครื่องมือแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ สำหรับปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อให้การปฏิบัติงานด้วยเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ในการวินิจฉัยโรคและการตรวจรักษาผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงสุด

๒.๓ เพื่อให้เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขให้คงประสิทธิภาพและอายุในการใช้ปฏิบัติงานสูงสุด

๒.๔ เพื่อลดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการซ่อมและดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๒.๕ เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของข้อกำหนดในระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๕๐๑ ในการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ในการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ทางห้องปฏิบัติการว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

๓. ความต้องการทั่วไป

ความต้องการในการซ่อมบำรุงดูแลรักษาในที่นี้ หมายถึง การบำรุงรักษาเชิงปรับปรุง (Corrective Maintenance) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และ การสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลโดยรวมค่าอะไหล่และชิ้นส่วนทดแทน ยกเว้นอุปกรณ์ Supply ทั้งหมดที่ใช้กับเครื่องและอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้ Patient Cable, SpO₂ Transducer, Pressure Transducer, CO₂ Transducer, Temp Probe, Air Tube, TEETransducer, Phase Array – Transducer, Mechanic Transducer

๔. คุณสมบัติเฉพาะของผู้รับจ้าง

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ในการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ (การสอบเทียบ การบำรุงรักษา การจัดการระบบการจัดการเครื่องมือแพทย์) และได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ในการสอบเทียบเครื่องมือทางปฏิบัติการว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับงานด้านให้บริการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์การแพทย์ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อการบริหารงานเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์โดยเฉพาะ ไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือแพทย์ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องพร้อมที่จะจัดหาอะไหล่จากต่างประเทศให้กับโรงพยาบาล โดยจะต้องจัดหาอะไหล่จากต่างประเทศได้ทั้งในประเทศ ในทวีปอเมริกา ยุโรป และเอเชีย ในกรณีที่ต้องใช้อะไหล่นำเข้า

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมบำรุงโดยอ้างอิงกับมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ ECRI (Emergency Care Research Institute) หรือ AHA (American Healthcare Association) หรือ JCAHO (Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organization) และตาม Service Manual ของบริษัทผู้ผลิต

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องมีผลงานการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ผ่านมาตรฐาน JCI กับโรงพยาบาลของทางราชการ หรือโรงพยาบาลเอกชน ที่มีขนาดจำนวนเตียงไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เตียงต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยมีมูลค่าของสัญญาต่อปีที่ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาแล้วไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งผลงานนั้นจะต้องดำเนินการทั้งการบำรุงรักษาผลงานตามระยะเวลา (Preventive Maintenance) การซ่อมแซมแก้ไข (Corrective maintenance) และการสอบเทียบ (Calibration) เป็นผลงานที่มีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาในข้อนี้ด้วย

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารระบบการซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับบริหารเครื่องมือแพทย์โดยเฉพาะ โดยต้องไม่ให้นำโปรแกรมฐานข้อมูลทั่วไปมาประยุกต์ใช้เพื่อใช้ควบคุม บริหารงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานในแต่ละระยะเวลาที่กำหนด มีระบบ QR code รับรองสำหรับตรวจสอบขณะปฏิบัติงาน และมีโปรแกรมการจัดการระบบการบริหารเครื่องมือส่วนกลางสำหรับรองรับการทำงานของระบบจัดการเครื่องมือแพทย์ (Equipment Pool) ของโรงพยาบาล และแสดงสถานะที่เป็นปัจจุบัน และจัดทำรายการตามที่โรงพยาบาลร้องขอ

๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการประสานงานกับบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือแพทย์ เพื่อพัฒนาคุณภาพ บริการหลังการขาย เพื่อก่อประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมกับผู้ใช้บริการทั้งปัจจุบันและอนาคต

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องพร้อมที่จะจัดช่างซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์เข้ามา เพื่อให้บริการตรวจสอบอาการเสียเบื้องต้นได้ภายใน ๓๖ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล หากไม่สามารถเข้ามาปฏิบัติงานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ต้องทำหนังสือบันทึกข้อความส่งโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ทุกครั้ง

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงบัญชีรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในงานจ้างในครั้งนีให้กับโรงพยาบาล

๔.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบที่ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐานระดับสากล และสามารถแสดงเอกสารยืนยันจำนวนและรายการของเครื่องมือ รวมทั้งหลักฐานการสอบเทียบครั้งล่าสุดของเครื่องมือแต่ละรายการมาให้ตรวจสอบทุกครั้งที่มาสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการจ้างในครั้งนี โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศเสนอโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานจากการเฝ้าระวังติดตามข้อมูล ความผิดปกติของเครื่องมือแพทย์ (Hazard and Recall Alerts) ตามประกาศของ ECRI, FDA โดยแจ้งให้ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ทราบทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขตามคำแนะนำของสถาบันผู้ประกาศเตือน เพื่อความปลอดภัย และดำเนินงานให้สอดคล้องกับความต้องการของ JCI, HA หรือที่เกี่ยวข้องกับการขอการรับรองมาตรฐาน

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบ ที่ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐานระดับสากล และสามารถแสดงเอกสารยืนยันจำนวนและรายการของเครื่องมือ รวมทั้งหลักฐานการสอบเทียบครั้งล่าสุดของเครื่องมือแต่ละรายการมาให้ตรวจสอบทุกครั้งที่มาสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๔.๑๔ ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรซึ่งเป็นพนักงานประจำในแต่ละตำแหน่งที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ โดยทำหน้าที่รับรองวุฒิการศึกษา หนังสือรับรองการเป็นพนักงานประจำของผู้รับจ้าง ระบุรายชื่อ ตำแหน่ง และแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน รับรองสำเนาถูกต้องของพนักงานมาแสดงต่อคณะกรรมการในวันทำสัญญา โดยมีคุณสมบัติและประสบการณ์อย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๔.๑ ผู้จัดการ/หัวหน้าโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนด ดังนี้

- วุฒิมหาบัณฑิตหรือปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์เป็นช่างซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์มาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๔.๑๔.๒ ช่างซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนด ดังนี้

- วุฒิมหาบัณฑิตหรือปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์เป็นช่างซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์มาแล้วไม่ต่ำกว่า ๒ ปี

๔.๑๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีการพัฒนาบุคลากร โดยรับการอบรมช่างซ่อมอย่างต่อเนื่องในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานซ่อมบำรุงรักษา/สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ไม่ต่ำกว่า ๓๐ ชั่วโมง/คน/ปี โดยแสดงใบรับรองต่อโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ทุกปี

๔.๑๔.๔ บุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ต้องได้รับการฉีดวัคซีนโควิด-๑๙ ตามมาตรฐานของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยนำหลักฐานการฉีดวัคซีนมาแสดงในวันทำสัญญา และตรวจคัดกรอง Antigen Test Kit (ATK) ก่อนเข้าปฏิบัติงานในโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ๗๒ ชั่วโมง พร้อมทั้งส่งผลให้ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ทุกครั้ง

๕. แผนการทำงานทั่วไป

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจเครื่องมือแพทย์ที่มีอยู่ ณ วันเริ่มปฏิบัติงานและตรวจสอบจำนวนเครื่องมือแพทย์ให้ตรงตามที่กำหนด จำนวน ๑๑๘ รายการ

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการและติดป้ายแสดงสถานะของเครื่องมือแพทย์ (แยกประเภทเครื่องมือและสภาพความพร้อมในการใช้งาน, ป้ายแสดงประเภทความเสี่ยงของเครื่องมือแพทย์)

๕.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบฐานข้อมูลเก็บบันทึกประวัติเครื่องมือแพทย์ ข้อมูลบันทึกประวัติ ทั้งประวัติของตัวเครื่องและประวัติการซ่อมทำลงโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลบริหารเครื่องมือแพทย์ โดยถือว่า ข้อมูลเหล่านี้เป็นของโรงพยาบาล หากผู้รับจ้างไม่ได้รับงานต่อจะต้องโอนถ่ายข้อมูลนี้ให้โดยครบถ้วนภายใน ระยะเวลา ๑ เดือน ก่อนสิ้นสุดสัญญา

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัยเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าที่มีผลต่อเครื่องมือแพทย์

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและรวบรวม Service Manual แล้วมอบให้โรงพยาบาลไว้ใช้ต่อไป หาก ผู้รับจ้างไม่ได้รับงานต่อภายในระยะเวลา ๑ เดือน ก่อนสิ้นสุดสัญญา

๕.๖ ผู้รับจ้างต้องแสดงตารางการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) แก่เจ้าหน้าที่ ผู้เกี่ยวข้องกับเครื่องนั้นๆ และกำหนดการปรับตั้งค่ามาตรฐาน (Calibration) ในรอบปี โดยส่งมอบข้อมูล ภายใน ๓๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

๕.๗ ผู้รับจ้างต้องมีบริการตามตัวช่างฉุกเฉินเพื่อตรวจเช็คและซ่อมเครื่องมือแพทย์ที่เสียและ ต้องการซ่อมนอกเวลาราชการได้ โดยแจ้งชื่อช่าง และเบอร์โทรศัพท์เพื่อให้โรงพยาบาลสามารถติดต่อแจ้งซ่อม ฉุกเฉินผ่านทางอุปกรณ์สื่อสารได้หากอยู่นอกเวลาราชการ

๕.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานประจำเดือนส่งให้โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ จำนวน ๓ ชุด และส่งรายงานการบำรุงรักษา สอบเทียบ ซ่อมทำเครื่องมือแพทย์ ผลการ ปฏิบัติงานให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ทุก ๑ เดือน เพื่อพัฒนางานร่วมกัน อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๙ ผู้รับจ้างต้องพร้อมให้คำแนะนำปรึกษาหรือหาข้อมูลสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลในการ พิจารณานำเครื่องมือแพทย์เข้ามาใช้งานหรือจำหน่ายออกไปจากระบบเครื่องมือแพทย์หรือซ่อมเครื่องมือ แพทย์

๕.๑๐ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการเครื่องมือแพทย์ที่สมควรได้รับการเปลี่ยนเครื่องทดแทนสำหรับ เครื่องมือแพทย์ที่มีอายุการใช้งานเกินกว่ามาตรฐาน

๕.๑๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการเครื่องมือแพทย์ที่ได้รับการเปลี่ยนอะไหล่ชุดใหญ่ (Overhaul) เพื่อเปรียบเทียบความคุ้มค่าในการใช้งานต่อไป

๕.๑๒ ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนสายปลั๊กไฟที่เป็นมาตรฐานให้กับเครื่องมือแพทย์ที่ส่งซ่อม เมื่อ ตรวจพบว่าสายไฟหรือปลั๊กไฟของเครื่องมือแพทย์อยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัยในการใช้งาน

๕.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงาน โดยมีการกำหนดตัวชี้วัด ดังนี้

๕.๑๓.๑ อัตราการพร้อมใช้งานของเครื่องมือแพทย์ที่อยู่ในสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕

๕.๑๓.๒ อัตราการบำรุงรักษาและสอบเทียบไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕

๕.๑๓.๓ ค่าเฉลี่ยระยะเวลาในการซ่อมเครื่องมือแพทย์ที่อยู่ในสัญญา น้อยกว่าหรือ เท่ากับ ๓ วัน

๕.๑๓.๔ อัตราการซ่อมซ้ำ (อาการเดิมที่เสีย) ใน ๖๐ วัน น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๔

๕.๑๓.๕ ค่าเฉลี่ยของระยะเวลาตั้งแต่ได้รับอะไหล่จนถึงซ่อมเสร็จ น้อยกว่าหรือ เทียบเท่ากับ ๓ วัน

๕.๑๓.๖ ค่าเฉลี่ยของระยะเวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งจนถึงวินิจฉัยอาการเสีย น้อยกว่าหรือ เทียบเท่ากับ ๒ วัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานจริง ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องให้การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑๑๘ รายการ ทูกรอบ ๒ เดือน เป็นเวลา ๑๒ เดือน

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งพนักงานที่มีความชำนาญ มาดำเนินการบริการบำรุงรักษาและแก้ไขเครื่องมือแพทย์ทูกรอบ ๒ เดือน และจะต้องแจ้งกำหนดการบริการ สถานที่เข้าบริการ พร้อมทั้งรายชื่อพนักงานให้โรงพยาบาลทราบล่วงหน้า ๒ สัปดาห์ ก่อนมาปฏิบัติงาน

๖.๔ การเข้าดำเนินการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือแพทย์แต่ละครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย พร้อมใช้งานได้ดีตลอดเวลา

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์นั้นให้กลับมาใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ วัน นับแต่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล ถ้าเครื่องมือแพทย์ที่เสียอยู่ไม่สามารถใช้งานได้เกิน ๓ วัน ผู้รับจ้างจะต้องนำเครื่องมือแพทย์สำรอง มาให้โรงพยาบาลใช้งานทดแทนเครื่องมือแพทย์ที่เสียจนกว่าการซ่อมทำจะแล้วเสร็จ และถ้าผู้รับจ้างไม่นำเครื่องมือแพทย์สำรองมาให้โรงพยาบาลใช้งาน ทดแทนเครื่องมือแพทย์ที่เสียเกิน ๓ วัน ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันนับจากวันที่เกินในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาเฉลี่ยต่อเครื่องตามสัญญาจ้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ต่อเครื่องมือแพทย์หนึ่งรายการ แต่ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) เว้นแต่จะมีเหตุที่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ พิจารณาว่าสุดวิสัยซึ่งผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุนั้นให้โรงพยาบาลทราบก่อนครบกำหนด ๓ วัน

๖.๖ ในกรณีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอื่นๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือบกพร่องของโรงพยาบาล หรือพฤติกรรมอันใดอันหนึ่งที่แม้ว่าผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลา ผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้โรงพยาบาลทราบ เพื่อขอขยายเวลาการทำงานออกไปภายใน ๓ วัน (สามวัน) นับตั้งแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

๖.๗ ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามความในข้อ ๖.๖ ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขยายเวลาการทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดขึ้นจากความผิดพลาดหรือความบกพร่องของโรงพยาบาล ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือโรงพยาบาลทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น การขยายกำหนดเวลาการทำงานตามข้อ ๖.๖ ให้อยู่ในดุลยพินิจของโรงพยาบาลที่จะพิจารณา

๖.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการอบรมเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ในห้วงที่บริการอยู่อย่างน้อย จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๑ หัวข้อ โดยให้โรงพยาบาลมีส่วนร่วมในการกำหนดหัวข้อการอบรม

๖.๙ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมีส่วนร่วมสังเกตการณ์ การซ่อมทำและการดำเนินงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๖.๑๐ ให้ผู้รับจ้างมอบ Software ที่ใช้ดำเนินการให้เป็นสมบัติของโรงพยาบาล และให้พัฒนาไปในแนวทางที่โรงพยาบาลต้องการ

๖.๑๑ ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการซ่อมไม่เป็นผลดี ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ป่วยอย่างร้ายแรง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และโรงพยาบาลอาจจะพิจารณาเลิกสัญญา

๖.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์แบบรวมอะไหล่ ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก้ไขเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑๑๘ รายการ กำหนดทำงานเป็นเวลา ๑๒ เดือน ตั้งแต่ ๑ ต.ค.๖๕ ถึง ๓๐ ก.ย.๖๖ และกำหนดส่งมอบงาน ๖ งวด งวดละทุก รอบ ๒ เดือน ดังนี้ งวดที่ ๑ สิ้นเดือน พ.ย.๖๕ งวดที่ ๒ สิ้นเดือน ม.ค.๖๖ งวดที่ ๓ สิ้นเดือน มี.ค.๖๖ งวดที่ ๔ สิ้นเดือน พ.ค.๖๖ งวดที่ ๕ สิ้นเดือน ก.ค.๖๖ งวดที่ ๖ สิ้นเดือน ก.ย.๖๖	งาน	๑

๖.๑๓ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา

๖.๑๔ กำหนดระยะเวลาการทำงาน ๑๒ เดือน ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๖.๑๕ กำหนดส่งมอบงาน ๖ งวด ๆ ละ ประมาณ ๒ เดือน โดยให้ส่งมอบภายในวันที่ ๗ ของเดือนงวดถัดไปถ้าตรงกับวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ ให้เลื่อนการส่งมอบเป็นวันทำการวันแรก พร้อมกับแนบรายงานตามข้อ ๕.๘ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๖.๑๖ ต้องรับประกันผลงานการซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์ตลอดระยะเวลาที่รับจ้าง

๖.๑๗ กำหนดส่งมอบงานที่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๘. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบงาน

๓๖๕ วัน (ตรวจรับมอบงานราย ๒ เดือน) เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๙. การประเมินผลการดำเนินการ

๙.๑ ผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามตัวชี้วัด (KPI) ที่ได้รับมอบหมายพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน ประจำเดือน และสรุปผลการดำเนินงานประจำปี

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมการรับตรวจจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาลทุกครั้ง เพื่อควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามตัวชี้วัด

๙.๓ ถ้าผู้รับจ้างไม่ผ่านการประเมินการควบคุมคุณภาพตามตัวชี้วัดจะต้องทำการแก้ไขโดยด่วน

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

- ชำระเงินเป็นรายงวดงาน จำนวน ๖ งวดงาน

๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง

- วงเงินในการจัดจ้าง ปี ๒๕๖๖ (๑๒ เดือน) เป็นเงิน ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๒.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง นาวาโทหญิง อริสรา อ่วมธรรม

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๑๖๓ หมู่ ๑ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๐๘


๑๒.๒ ทางโทรศัพท์ ๐ ๓๘๒๔ ๕๗๐๐ ต่อ ๖๙๗๒๕

๑๒.๓ ทางโทรสาร ๐ ๓๘๒๔ ๕๗๐๐


๑๒.๔ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ : smesc2561@gmail.com

นาวาโทหญิง  ประธานกรรมการ
(อริสรา อ่วมธรรม)

หัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ

นาวาโท  กรรมการ
(จงรักษ์ เปลียนเจริญ)

รองหัวหน้าแผนกส่งกำลังบำรุงฯ

เรือเอก  กรรมการ
(สุชาติ สันทักดี)

หัวหน้าแผนกทะเบียนและการจัดการครุภัณฑ์ฯ

.....

NO	รายการเครื่องมือแพทย์	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หน่วยงานเจ้าของ
1	Central Monitor	PHILIPS	M3150A	SGH93208LC	วิสัญญีกรรม
2	Bedside Monitor	PHILIPS	M8001A	DE72859544	วิสัญญีกรรม
3	Bedside Monitor	PHILIPS	M8001A	DE72859527	วิสัญญีกรรม
4	Bedside Monitor	PHILIPS	M8002A	DE72881744	วิสัญญีกรรม
5	Bedside Monitor	PHILIPS	M8002A	DE72865168	วิสัญญีกรรม
6	Bedside Monitor	PHILIPS	M8002A	DE728B6746	วิสัญญีกรรม
7	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE31546130	วิสัญญีกรรม
8	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE31546061	วิสัญญีกรรม
9	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE31546068	วิสัญญีกรรม
10	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE31546092	วิสัญญีกรรม
11	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35146097	วิสัญญีกรรม
12	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35146124	วิสัญญีกรรม
13	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35127173	วิสัญญีกรรม
14	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35146054	วิสัญญีกรรม
15	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35127172	วิสัญญีกรรม
16	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550 -MMS	DE35117728	วิสัญญีกรรม
17	Bedside Monitor	PHILIPS	M3002A	DE506H7420	วิสัญญีกรรม
18	Bedside Monitor	PHILIPS	M3002A	DE535L9456	วิสัญญีกรรม
19	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550 -MMS	DE35146056	วิสัญญีกรรม
20	Transport Monitor	GE	B20	SGF 13399149WA	วิกฤตอายุรเวชกรรม
21	Central Monitor	PHILIPS	M3150A	2UA4460Z4J	วิกฤตอายุรเวชกรรม
22	Bedside Monitor	PHILIPS	M8002A	DE54017333	วิกฤตอายุรเวชกรรม
23	Bedside Monitor	PHILIPS	M8002A	DE72867380	วิกฤตอายุรเวชกรรม
24	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35130503	วิกฤตอายุรเวชกรรม
25	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35130505	วิกฤตอายุรเวชกรรม
26	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35117721	วิกฤตอายุรเวชกรรม
27	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35117724	วิกฤตอายุรเวชกรรม
28	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35117718	วิกฤตอายุรเวชกรรม
29	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35117726	วิกฤตอายุรเวชกรรม
30	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35130502	วิกฤตอายุรเวชกรรม
31	Bedside Monitor	PHILIPS	MX550	DE35130500	วิกฤตอายุรเวชกรรม
32	Bedside Monitor	PHILIPS	M3002A	DE506H7419	วิกฤตอายุรเวชกรรม
33	Bedside Monitor	Dist	DS 5000A	5000A MC 10	วิกฤตอายุรเวชกรรม
34	Bedside Monitor	GE	B650	SEW13443153HA	ห้องnegative ICU
35	Transport Monitor	GE	B20	SGF 13399150 WA	วิกฤตอุบัติเหตุ
36	Central Monitor	PHILIPS	M3150A	2UA4460Z64	วิกฤตอุบัติเหตุ