

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายละเอียดงานจ้างเหมาบริการ
ทำให้ปราศจากเชื้อโรคเครื่องมืออุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์
โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาบริการการทำให้ปราศจากเชื้อโรคเครื่องมืออุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน **ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖** โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ เป็นโรงพยาบาลที่ผ่านการรับรองคุณภาพจากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) Hospital Accreditation Institute (Public Organization) หรือ สรพ. และผ่านการรับรองเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งโรงพยาบาลจะต้องดำเนินการรักษาคุณภาพด้านการรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่อง และมาตรฐานที่สำคัญคือ การทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมืออุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ซึ่งมีจำนวนมากสำหรับใช้งานภายในโรงพยาบาล และคลินิกเครือข่าย เพื่อดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และตอบสนองต่อการดำเนินการในอนาคต ซึ่งโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เครื่องมืออุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ปราศจากเชื้อโรคและเป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน พร้อมใช้งานและทันต่อความต้องการของผู้รับบริการ

๒.๒ เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ได้รับการดูแลรักษาอย่างมีประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด

๒.๓ เพื่อสามารถจัดการพื้นที่การทำงานของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด มีความปลอดภัยในการทำงานและการบริการผู้ป่วยโดยมีกระบวนการติดตามและทวนสอบ (Traceability) ในทุกขั้นตอนของการปฏิบัติงาน

๒.๔ เพื่อให้งานปราศจากเชื้อเป็นไปตามมาตรฐานงานจ่ายกลาง มาตรฐานงานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล รวมทั้งมาตรฐาน Hospital Accreditation (HA)

๒.๕ เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับการพัฒนาคุณภาพของงานปราศจากเชื้อของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคล ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างเหมาบริการงานตามที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตงานและความรับผิดชอบ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการดำเนินการทำให้ปราศจากเชื้อโรค เครื่องมืออุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ประกอบด้วย

๔.๑.๑ แผนการปฏิบัติงาน ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๒๔.๐๐ น. ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ

๔.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนประกันคุณภาพทุกกระบวนการ ดังนี้

๔.๑.๒.๑ การรับเครื่องมือปนเปื้อน ผู้รับจ้างที่รับเครื่องมือ/อุปกรณ์ปนเปื้อน ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมโดยผู้รับจ้างต้องจัดหาเอง การคัดแยกและตรวจสอบสภาพของเครื่องมือก่อนนำไปล้างทำความสะอาด หากมีการชำรุดสูญหายต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ทราบภายใน ๒ ชั่วโมง นับจากผู้รับจ้างได้รับเครื่องมือชิ้นนั้น หากผู้รับจ้างไม่ได้แจ้งการชำรุดสูญหาย ให้ถือว่า การชำรุดและสูญหายนั้นเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้าง

๔.๑.๒.๒ การล้างให้ใช้สารขัดล้างที่มีความเข้มข้นและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาสัมผัสสารขัดล้าง และอุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยสารที่ใช้ล้างทำความสะอาดต้องไม่กัดกร่อนอุปกรณ์ทางการแพทย์ และขณะล้างเครื่องมือผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายที่เหมาะสมตามมาตรฐานกำหนด

๔.๑.๒.๓ การล้างมีการทวนสอบความสะอาดด้วยสายตาทุกชิ้น โดยใช้แวนชวยายที่ไฟส่องในการตรวจสอบ และต้องมีการตรวจสอบคราบเลือดโดยชุดตรวจสอบคราบเลือด ทุกรอบของการล้างด้วยเครื่องล้างอัตโนมัติ ถ้าไม่ผ่านให้ล้างใหม่ และการล้างด้วยเครื่องล้างคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) จะต้องตรวจตามวงรอบด้วยชุดทดสอบประสิทธิภาพเครื่องล้างคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) ทุกรอบของการล้าง กรณีชุดเครื่องมือผ่าตัดหรือ ชุดเครื่องมือ Critical Item หรือ เครื่องมือที่ล้างยากมีความเสี่ยงต่อการล้างไม่สะอาดสูง ให้สุ่มตรวจสอบคราบโปรตีนตกค้างด้วยชุดตรวจคราบโปรตีน อย่างน้อยวันละ ๑ ครั้ง สำหรับกล้อง Scope ชนิดต่าง ๆ จะต้องตรวจสอบคราบโปรตีนทุกครั้ง โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาชุดตรวจคราบโปรตีนมาเอง ถ้าผลตรวจไม่ผ่านต้องส่งล้างใหม่ ตามมาตรฐานงานจ่ายกลางกำหนด โดยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานการควบคุมการติดเชื้อ (IC) สำหรับชุดเครื่องมือผ่าตัดที่ส่งมาจากบริษัทภายนอก จะต้องผ่านการล้างที่ CSSD และมีการตรวจสอบคราบโปรตีนตกค้างด้วยชุดตรวจคราบโปรตีนตกค้างทุกครั้ง ตามมาตรฐานควบคุมการติดเชื้อ (IC) หากไม่ผ่านจะต้องล้างใหม่ทั้งหมดจนกว่าผลการทดสอบจะผ่าน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ประสานกับบริษัทภายนอกเอง พร้อมลงหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรมีการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบทุกครั้ง

๔.๑.๒.๔ การตรวจสอบเครื่องมือก่อนบรรจุหีบห่อ ผู้รับจ้างต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อหาข้อบกพร่องเสียหาย และความพร้อมใช้ตามคุณลักษณะและชนิดของเครื่องมือตามมาตรฐานงานจ่ายกลาง โดยต้องตรวจสอบความสะอาดภายนอก และมีการใช้แว่นขยายที่ไฟส่องในการตรวจสอบร่วมด้วย

๔.๑.๒.๕ การบรรจุหีบห่อ ให้บรรจุหีบห่อเครื่องมือตามมาตรฐาน การจัดแต่งเครื่องมือแต่ละประเภท มีการถ่างขยาย คลายล๊อค และในเครื่องมือที่มีคมหรือเสี่ยงต่อการทะลุของเครื่องมือ ต้องมีการสวมปลอกป้องกันทุกชิ้น การบรรจุหีบห่อชุดเครื่องมือต้องไม่เกิน ๑๑ กิโลกรัม ผลิตภัณฑ์บรรจุหีบห่อต้องผ่านมาตรฐานหน่วยจ่ายกลางแห่งประเทศไทย

๔.๑.๒.๖ การห่อชุดเครื่องมืออุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ก่อนทำให้ปราศจากเชื้อ ผู้รับจ้างต้องห่อด้วยวัสดุทั้ง woven และ non-woven ที่ได้มาตรฐาน และเหมาะสมกับวิธีการทำให้ปราศจากเชื้อแต่ละวิธี โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหามาเอง และกระดาษห่อเครื่องมือแพทย์(non-woven)ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๑๖๐๗-๑ : ๒๐๑๙ ,AS ๑๐๗๙.๕-๒๐๐๓ หรือ ASTM F ๑๖๐๘ สำหรับผ้า โรงพยาบาลจะสนับสนุนในการซักทำความสะอาดและจัดส่งให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และให้แยกสีผ้าแตกต่างจากผ้าของโรงพยาบาล

๔.๑.๒.๗ การทำให้ปราศจากเชื้อ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ (IFU) การทำให้ปราศจากเชื้อในแต่ละรอบและการจัดเรียงเครื่องมือต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหน่วยจ่ายกลางแห่งประเทศไทยกำหนด

๔.๑.๒.๘ การทำให้ปราศจากเชื้อโรค มี ๒ กรณี ดังนี้

๔.๑.๒.๘.๑ กรณีไม่เร่งด่วน ใช้เวลาการทำให้ปราศจากเชื้อไม่เกิน ๖ - ๘ ชั่วโมง

๔.๑.๒.๘.๒ กรณีเร่งด่วน ใช้เวลาไม่เกิน ๒ - ๓ ชั่วโมง

๔.๑.๒.๙ ผู้รับจ้างต้องมีการควบคุมประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อครบ ๓ ปัจจัย คือ ด้านกายภาพ เคมีและชีวภาพจึงค่อยส่งมอบเครื่องมือให้กับหน่วยบริการในโรงพยาบาลไปใช้ รวมทั้งมีระบบทวนสอบเครื่องมือ ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่สามารถตรวจสอบ และติดตามได้และมีการแสดงผลการทำให้ปราศจากเชื้อถูกต้องและรวดเร็ว ประกอบด้วย

๑. ด้าน Physical indicator ตรวจสอบพารามิเตอร์ที่ใช้ในการทำให้ปราศจากเชื้อในแต่ละรอบ (เช่น มาตรฐานวัดอุณหภูมิ มาตรฐานวัดความชื้น สัญญาณไฟต่างๆและจากกระดาษกราฟบันทึกผล) พร้อมลงหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรรวมทั้งตรวจสอบพารามิเตอร์ต่างๆ จากกระดาษที่พิมพ์ของเครื่องพร้อมลงลายมือชื่อและวันที่กำกับ ทำการตรวจสอบ Bowie-Dick รอบแรกทุกวันในเครื่อง Pre-vacuum sterilizers ที่ว่างเปล่าไม่มีอุปกรณ์และบันทึกผลเป็นลายลักษณ์อักษร ทำการตรวจสอบ Bowie-Dick ตามชนิดของเครื่อง Sterilizers ตามมาตรฐาน หน่วยจ่ายกลาง กำหนด และบันทึกผลเป็นลายลักษณ์อักษร

๒. ด้าน Chemical Indicator มีตัวบ่งชี้ภายนอกบนหีบห่ออุปกรณ์ทุกSET และใส่ตัวบ่งชี้ทางเคมีภายใน (Class ๕) ทุกหีบห่อในตำแหน่งที่ทำให้ปราศจากเชื้อยากที่สุด ซึ่งตัวบ่งชี้ทั้งภายในภายนอกต้องผ่านมาตรฐานการตรวจสอบ ตามมาตรฐานหน่วยจ่ายกลางแห่งประเทศไทย และต้องเป็นค่าที่ถูกอ้างอิงจากผลการศึกษาวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทางการแพทย์ที่เชื่อถือได้พร้อมเอกสารยืนยัน และทำการตรวจสอบ Indicator ภายนอกที่ติดอยู่บนหีบห่อที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้วทุกครั้ง

๓. ด้าน Biological Indicator มีการตรวจสอบทางชีวภาพ การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำทุกวันที่มีการใช้เครื่อง และการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยอุณหภูมิต่ำเช่น EO ไฮโดรเจนเพลาสมา ต้องตรวจสอบทางชีวภาพทุกรอบการใช้ พร้อมรายงานผลการตรวจให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ทราบทุกครั้ง เครื่องมือ Implant จะต้องได้รับการตรวจสอบทางชีวภาพทุกครั้ง และต้อง Quarantine จนกว่าจะได้ผลการตรวจสอบทางชีวภาพว่าเป็นลบ

๔.๑.๒.๑๐ ถ้ากระบวนการทำลายเชื้อไม่ผ่าน สาเหตุเกิดจากเครื่องจักรชำรุดต้องทำการซ่อมทำ หลังทำการซ่อมทำจะต้องมีการทดสอบด้วยเครื่องตรวจสอบทางชีวภาพให้ผ่านติดกัน ๓ รอบ หรือด้วย Bowie-Dick test ถ้าเป็นเครื่องนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบ Pre vacuum sterilizer พร้อมลงหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร ทุกครั้ง

๔.๑.๒.๑๑ การจัดเก็บอุปกรณ์ที่ห้องเก็บของปราศจากเชื้อมีการควบคุม อุณหภูมิไม่เกิน ๒๔ องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดไม่เกิน ๖๐ เปอร์เซ็นต์ และบันทึกผลเป็นลายลักษณ์อักษรทุกวัน

๔.๑.๒.๑๒ การแจกจ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ตู้เก็บของปราศจากเชื้อประจำหน่วยงานด้วยหลัก First in / First out เว้นแต่หน่วยงานต่าง ๆ มีความประสงค์จะเป็นผู้จัดเก็บเองต้องมีการตรวจเช็คและลงลายมือชื่อรับเครื่องมือจากหน่วยงานนั้นทุกครั้ง

๔.๑.๒.๑๓ มีการระบุชื่อ วันผลิตและวันหมดอายุการทำให้ปราศจากเชื้อ หมายเลขเครื่องนึ่ง ที่โปรแกรมการทำให้ปราศจากเชื้อรอบที่ใช้งานวันนั้นรวมทั้งผล Physical , Chemical และ Biological ทาง Electronic จากการอ่าน QR Code หรือ Bar Code บนหีบห่อนั้นให้มีสีและขนาดตัวอักษรที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน โดยการกำหนดอายุการเก็บรักษา (shelf life) ของท่ออุปกรณ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล

๔.๑.๒.๑๔ กรณีตรวจพบกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อไม่เป็นไปตามมาตรฐาน เช่น ล้างไม่สะอาด จัดแต่งเครื่องมือไม่ครบ การหีบห่อไม่สมบูรณ์ ตัวบ่งชี้คุณภาพไม่ผ่านเกณฑ์ ผู้รับจ้างต้องนำเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์นั้นไปทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อใหม่ โดยเริ่มดำเนินการภายในเวลา ๑ ชั่วโมง

๔.๑.๒.๑๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารยืนยันแสดงการบำรุงรักษาเครื่องล้าง เครื่อง sterilizer รวมถึงเอกสารบันทึกผลการตรวจสอบประสิทธิภาพของกระบวนการทำลายเชื้อและให้ปราศจากเชื้อในทุกระบวนการ

๔.๑.๒.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ที่สามารถทวนสอบและติดตามการเรียกคืนเครื่องมือที่ชัดเจน ตามมาตรฐานระบบหน่วยจ่ายกลาง โดยให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากโรงพยาบาลสามารถเข้าถึงข้อมูลเพื่อทวนสอบและติดตามเครื่องมือได้

๔.๑.๒.๑๗ ผู้รับจ้างกำหนดกระบวนการทำงานที่ชัดเจน ระหว่างพื้นที่สกปรก พื้นที่สะอาดและพื้นที่ปราศจากเชื้อ โดยมีการควบคุมการปฏิบัติตัวของเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด ตามมาตรฐาน หน่วยจ่ายกลาง และมาตรฐานงานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล

๔.๑.๒.๑๘ ระบบน้ำรีเวอร์สออสโมซิส (RO) ที่ใช้ในกระบวนการล้างทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ และใช้กับเครื่องนึ่งไอน้ำระบบสุญญากาศ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนในการซ่อมบำรุงรักษา และเปลี่ยนสารกรองน้ำอย่างน้อย ทุก ๖ เดือน โดยมีเอกสารหลักฐานการเปลี่ยน แสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๔.๑.๒.๑๙ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวัดค่าน้ำตามมาตรฐาน AAMI ๒๐๑๔ ไตรมาส ละ ๑ ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาล (ENV) ทราบทุกครั้ง

๔.๑.๒.๒๐ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวัดค่าน้ำอ่อน (Soft water) และน้ำรีเวอร์สออสโมซิส (RO) ทุกวัน และบันทึกผลการตรวจเป็นหลักฐานแสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้

๔.๑.๒.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบประสิทธิภาพการล้างด้วย Autowasher Clean Test และตรวจการล้างกล้องด้วย ATP Test ทุกครั้ง

๔.๑.๒.๒๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา จัดเตรียมกล่องสำหรับใส่เครื่องมือปนเปื้อน (Dirty box) และกล่องสำหรับใส่เครื่องมือปราศจากเชื้อ (Sterile box) ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

๔.๑.๒.๒๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Checklist ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบทุกครั้งเมื่อจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือมาเพิ่มเติม

๔.๑.๒.๒๔ ผู้รับจ้างต้องดูแลปรับปรุงพื้นที่ให้ตรงตามมาตรฐานงานจ่ายกลาง เช่น ช่องการรับ-ส่ง เครื่องมือ เป็น Double door แสงสว่างในพื้นที่ทำงาน บริเวณห้องจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์มากกว่า ๑,๐๐๐ ลักซ์

๔.๑.๒.๒๕ ผู้รับจ้างต้องมีระบบการเรียกคืนเครื่องมืออุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่หมดอายุ และยังไม่ถูกใช้งานในหน่วยงานต่างๆ กลับคืนมาผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อใหม่

๔.๑.๓ ผู้รับจ้าง มีหน้าที่ติดต่อประสานงานและปฏิบัติ ตามที่คณะผู้บริหาร สำนักงานพัฒนาและบริหารยุทธศาสตร์ คณะกรรมการป้องกันควบคุมการติดเชื้อ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ แนะนำหรือสั่งการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานทำให้ปราศจากเชื้อโรค

๔.๑.๔ ผู้รับจ้าง ต้องบริการรับ-ส่งเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ดังนี้

๔.๑.๔.๑ บริการรับ-ส่งเครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ภายในโรงพยาบาลด้วยกล่องบรรจุที่ได้มาตรฐานหน่วยจ่ายกลางแห่งประเทศไทยกำหนด ไม่แตกหรือชำรุดและทนต่อการแทงทะลุหรือรั่วซึม สำหรับขนส่งอุปกรณ์ปนเปื้อนรวมทั้งมีการแยกกล่องบรรจุอุปกรณ์ปนเปื้อนและปราศจากเชื้อที่ชัดเจน และต้องทำความสะอาดกล่องบรรจุเครื่องมือทุกวันหลังใช้งาน หากมีการแตกชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทดแทนให้พร้อมใช้งาน

๔.๑.๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดการรับ-ส่งเครื่องมืออุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ สำหรับการรับ-ส่งเครื่องมือไปยังหน่วยงานต่างๆภายในโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ โดยรถจะต้องปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องมือตกหรือหล่นจากรถได้ และต้องแยกระหว่างรถรับเครื่องมือปนเปื้อนและรถส่งเครื่องมือปราศจากเชื้อ อีกทั้งรถรับ-ส่งต้องได้รับการปรนนิบัติดูแล เช่น ทำความสะอาดทุกวันให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานรวมทั้งมี Alcohol Hand Rub สำหรับทำความสะอาดมือทุกคัน

๔.๑.๔.๓ การรับ-ส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เป็นไปตามมาตรฐานหน่วยจ่ายกลางแห่งประเทศไทยกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ รอบ/วัน

๔.๑.๔.๔ การขนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ระหว่างหน่วยงานในโรงพยาบาลกับแผนกเวชภัณฑ์ไร้เชื้อกลาง ต้องปฏิบัติตามการขนย้ายตามเส้นทางที่คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ (ICC) ของโรงพยาบาล กำหนด

๔.๒ กรณีเกิดความชำรุดเสียหายหรือสูญหายของเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในการทำงานที่จ้าง ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบ ดังนี้

๔.๒.๑ กรณีเครื่องมือเครื่องใช้ที่ไม่ใช่เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เกิดความเสียหายหรือสูญหายจากความผิดของผู้รับจ้าง ซึ่งพิสูจน์โดยคณะทำงานของทั้งสองฝ่าย ทวนสอบในกระบวนการร่วมกันแล้ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าซ่อมแซมแก้ไข ในกรณีสูญหายหรือไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายเท่ากับมูลค่าตามบัญชี (Net Book Value) หรือกรณีที่เครื่องมือเครื่องใช้นั้นไม่มี มูลค่าตามบัญชี ผู้รับจ้างตกลงรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย ตามมติที่ประชุมของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๔.๒.๒ กรณีเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เกิดสูญหายหรือเกิดความเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมได้จากความผิดของผู้รับจ้าง ซึ่งพิสูจน์โดยคณะทำงานของทั้งสองฝ่าย ทวนสอบในกระบวนการร่วมกันแล้ว ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่าเดิมมาทดแทน ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันที่พิสูจน์ทราบจากคณะทำงานทั้งสองฝ่าย กรณีไม่สามารถจัดหาได้ ตามระยะเวลาที่กำหนด จะต้องชดใช้เป็นค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์นั้นต่อวัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดเวลาส่งของ

๔.๓ บุคลากรและอัตรากำลังพล

๔.๓.๑ ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีหัวหน้าผู้ควบคุมงานที่มีความรู้และมีประสบการณ์ด้านการทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ มีคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตรบัณฑิตหรือพยาบาลเทคนิค และอยู่ควบคุมงานทุกวัน ทั้งหมด ๒ คน โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๓.๑.๑ ผู้จัดการโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา มีหน้าที่ออกแบบระบบกระบวนการทำงาน ทุกกระบวนการในงานจ่ายกลาง อย่างคุ้มค่า คุ้มทุน และควบคุมกำกับ ให้มีประสิทธิภาพ ตามเป้าหมายของโรงพยาบาล และส่งเสริม ดำเนินการให้มีการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรงานจ่ายกลาง ให้มีความรู้ความสามารถ ตามมาตรฐานสมาคมศูนย์กลางงานปราศจากเชื้อ แห่งประเทศไทย โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑) วุฒิกการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตรบัณฑิต
- ๒) มีประสบการณ์การทำงานในหน่วยจ่ายกลางไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๓) ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรระดับปฏิบัติการทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ และหลักสูตรเฉพาะทางการทำลายเชื้อ และการทำให้ปราศจากเชื้อสำหรับหัวหน้างานจ่ายกลาง จากสมาคมศูนย์กลางงานปราศจากเชื้อ แห่งประเทศไทยและผ่านการอบรมการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล จากสมาคมป้องกันการติดเชื้อที่เชื่อถือได้

๔.๓.๑.๒ หัวหน้าผู้ควบคุมงาน ปฏิบัติงานประจำไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา มีหน้าที่ควบคุม กำกับ และตรวจสอบประสิทธิภาพกระบวนการทำความสะอาดปราศจากเชื้อทุกกระบวนการ เพื่อให้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ปราศจากเชื้อมีความครบถ้วน ถูกต้อง เพียงพอ พร้อมใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามเป้าหมายของหน่วยจ่ายกลาง ติดตามประเมินผล เฝ้าระวังพัฒนาตัวชี้วัด และพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรงานจ่ายกลาง ให้มีความรู้ความสามารถ ปฏิบัติตามมาตรฐานงานจ่ายกลางได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑) วุฒิกการศึกษาปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตรบัณฑิต หรือประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตรระดับต้น
- ๒) มีประสบการณ์การทำงานในหน่วยจ่ายกลางไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๓) ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรระดับปฏิบัติการทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ จากสมาคมศูนย์กลางงานปราศจากเชื้อ แห่งประเทศไทย โดยมีรายละเอียดการเข้าปฏิบัติงานดังนี้

๔.๓.๑.๓ ในวันราชการต้องมีผู้ควบคุมงานที่มีคุณวุฒิตามข้อ ๔.๓.๑ อยู่ควบคุมงาน ดังนี้

- เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ นาฬิกา อย่างน้อย ๒ คน
- เวลา ๑๖.๐๐ - ๒๔.๐๐ นาฬิกา อย่างน้อย ๑ คน

๔.๓.๑.๔ ในวันหยุดราชการ และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะต้องมีผู้ควบคุมงานที่มีคุณวุฒิตามข้อ ๔.๓.๑.๒ อยู่ควบคุมงาน ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๒๔.๐๐ อย่างน้อย ๑ คน

๔.๓.๑.๕ กรณีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบหรือมีผู้รายงานว่า ไม่มีผู้ควบคุมงานมาปฏิบัติงานตามที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับเป็นจำนวนเงิน วันละ ๑,๐๐๐ บาท ให้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๔.๓.๒ พนักงานของผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ที่มีสัญชาติไทย เชื้อชาติไทย อายุระหว่าง ๑๘ - ๖๐ ปี วุฒิกการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาปีที่ ๓ โดยมีจำนวนพนักงานไม่น้อยกว่า ๒๐ คน

๔.๓.๓ ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ธุรการประจำอย่างน้อย ๑ คน/วัน หรือมีการจัดเวรในการดำเนินงานตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทำหน้าที่ตรวจสอบและกำกับดูแลเกี่ยวกับงานเอกสาร ค่าบริการทำให้ปราศจากเชื้อในแต่ละเดือน งานจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ การติดต่อประสานงาน และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

๔.๓.๔ ผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้รับผิดชอบการบริหารและค่าใช้จ่ายในส่วนของบริษัท ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๓.๕ ผู้รับจ้าง ต้องแจ้งข้อมูลพนักงานปฏิบัติงานใหม่ เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง พร้อมส่งหลักฐานของพนักงานที่มาปฏิบัติงานใหม่ ก่อนเริ่มงานจริงอย่างน้อย ๓ วัน ให้กลุ่มงานสนับสนุนสายแพทย์ ๓ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ดังนี้

๔.๓.๕.๑ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

๔.๓.๕.๒ สำเนาทะเบียนบ้าน

๔.๓.๕.๓ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป

๔.๓.๕.๔ ผลการตรวจสุขภาพจากโรงพยาบาลหรือคลินิกที่ได้รับการรับรอง

๔.๓.๕.๕ ประวัติการทำงาน

๔.๓.๕.๖ ใบกำหนดหน้าที่ (Job Description)

๔.๓.๕.๗ สำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองวุฒิการศึกษาจากสถาบันการศึกษา

๔.๓.๕.๘ เอกสารตรวจสอบประวัติอาชญากรรมจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๔.๓.๖ ผู้รับจ้าง ต้องมีการอบรมและพัฒนาทักษะของพนักงานตามมาตรฐานการทำให้ปราศจากเชื้อโรค และมาตรฐานงานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล

๔.๓.๗ พนักงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี ตามที่โรงพยาบาลกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

๔.๓.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนภูมิโครงสร้างอัตรากำลังพลของพนักงานในการปฏิบัติงาน และนำเสนอกลุ่มงานสนับสนุนสายแพทย์ ๓ ฝ่ายสนับสนุน โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ พิจารณาก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา หากมีการเปลี่ยนแปลงให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรและต้องได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจการจ้าง โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ทุกครั้ง

๔.๓.๙ ผู้รับจ้างต้องแสดงรูปถ่ายชุดเครื่องแบบพนักงานชาย หญิง และแนบรายละเอียดประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสมในวันยื่นของเอกสาร พร้อมทั้งผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานแต่งกายด้วยเครื่องแบบของผู้รับจ้างในขณะที่ปฏิบัติงานทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการ พร้อมติดบัตรแสดงตนในขณะที่ปฏิบัติงาน

๔.๓.๑๐ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง และพนักงานของผู้รับจ้าง นำบุคลากรภายนอกที่มีได้แจ้งชื่อในการเป็นพนักงานของผู้รับจ้าง เข้ามาในสถานที่ปฏิบัติงาน และมาร่วมปฏิบัติงาน ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ

๔.๓.๑๑ ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้าง ทำให้ทรัพย์สินของทางโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ชำรุด เสียหาย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม หรือจัดหาทดแทน โดยเร็ว ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบเหตุ

๔.๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องอบรมพนักงานทุกคน ให้ปฏิบัติในเรื่องต่างๆ ดังนี้

๑. เรื่องพฤติกรรมบริการที่ดี

๒. ห้ามใช้สารเสพติดที่ผิดกฎหมาย และถูกกฎหมาย เช่น บุหรี่ สุรา เบียร์ ไวน์ และเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิดในโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๓. ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ หากพนักงานฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และพิจารณาว่ากล่าวตักเตือนหรือลงโทษพนักงานผู้นั้นทันที

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงานรายเดือน และสรุปรายงานค่าใช้จ่ายประจำเดือนให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยกำหนดส่งมอบรายงานการปฏิบัติงาน รายงานสรุปค่าใช้จ่ายรายเดือนๆละ ๑ ครั้ง ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมกิจกรรมด้านพัฒนาคุณภาพ ในกรณีผู้ว่าจ้างขอการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานของโรงพยาบาล

๕.๓ วัสดุครุภัณฑ์ทุกสายงานภายในแผนกเวชภัณฑ์ไร้เชื้อกลาง ที่ได้ขึ้นบัญชีทะเบียนคุมทรัพย์สินไว้ ผู้รับจ้างต้องตรวจรับให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เริ่มเข้าปฏิบัติงาน และต่อมาหากมีการชำรุดหรือสูญหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมทำหรือจัดหาทดแทนตามคุณลักษณะเดิม ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน

๕.๔ สถานที่ในการทำให้ปราศจากเชื้อ ผู้รับจ้างดำเนินการภายในอาคารโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ เว้นแต่กรณีฉุกเฉินที่ไม่สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ อนุโลมให้นำเครื่องมือไปทำให้ปราศจากเชื้อภายนอกโรงพยาบาลที่ได้มาตรฐานรวมถึงการขนส่งที่ได้มาตรฐานตามที่ IC กำหนดภายในระยะเวลาไม่เกิน ๘ ชั่วโมง และจัดทำแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง และต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างของโรงพยาบาลทราบทุกครั้ง

๕.๕ ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์จากภายนอกที่ไม่ได้สังกัดกรมแพทย์ทหารเรือ มาดำเนินการทำให้ปราศจากเชื้อ

๕.๖ บริเวณอาคารสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลความสะอาดและปรับปรุงเครื่องมือ เครื่องใช้ ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนที่มีระบบ Air Chiller ประสิทธิภาพ หน้าต่าง ลิฟท์ หากชำรุดผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมทำให้พร้อมใช้งาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา จ่ายให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ตามความจริงทุกเดือน พร้อมทั้งค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและมิเตอร์น้ำประปาพร้อมอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นเพิ่มเติม การคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

๕.๗.๑ ค่าไฟฟ้า ๕ บาท/ยูนิต

๕.๗.๒ ค่าน้ำประปา ๑๕ บาท/ลูกบาศก์เมตร

๕.๘ โรงพยาบาลจะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้างต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ชำระค่าสาธารณูปโภคเรียบร้อยแล้ว

๕.๙ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีสถานที่ปฏิบัติงานสำหรับผู้รับจ้าง จำนวน ๑๙ ห้อง คิดเป็นพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๘๐๐ ตารางเมตร

๕.๑๐ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีครุภัณฑ์และสินทรัพย์ถาวรให้กับผู้รับจ้างเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานการทำให้ปราศจากเชื้อ ดังมีรายการต่อไปนี้

๕.๑๐.๑ ห้องล้างเครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซึ่งประกอบไปด้วย อ่างล้าง ก๊อกน้ำ หัวฉีด บีมลม

๕.๑๐.๒ เครื่องล้างด้วยคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๐.๓ เครื่องล้างอัตโนมัติ จำนวน ๔ เครื่อง

๕.๑๐.๔ ตู้อบแห้งอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๘ เครื่อง

๕.๑๐.๕ เครื่องนิ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำระบบดูดสูญญากาศ จำนวน ๔ เครื่อง

/๕.๑๐.๖ เครื่องอบ

- ๕.๑๐.๖ เครื่องอบฆ่าเชื้อโรคด้วยแก๊ส เอทิลีน ออกไซด์ (EO) จำนวน ๑ เครื่อง
 ๕.๑๐.๗ เครื่องอบฆ่าเชื้อโรคด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์(H₂O₂) จำนวน ๑ เครื่อง
 ๕.๑๐.๘ ชุดผลิตน้ำระบบรีเวสออสโมซิส(RO) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด (๒ เครื่อง)
 ๕.๑๐.๙ เครื่องซีลพลาสติกชนิดแนวตรง จำนวน ๑ เครื่อง
 ๕.๑๐.๑๐ เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ ชนิด ๒ ฝา ตราอักษร LG จำนวน ๑ เครื่อง

(ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ กก.)

๕.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ตลอดจนค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์ สิ้นทรัพย์ ถาวร ตามแผนประจำปี รวมถึงการบำรุงรักษา (Inspection and Preventive Maintenance) และการสอบเทียบ โดยผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ดูแลและรักษาสภาพของอุปกรณ์ดังกล่าว ตลอดอายุสัญญาหากเกิดความเสียหายใดๆ อันหนึ่งมาจากความผิดของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเกิดจากการเสื่อมสภาพตามอายุหรือจากการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมถ้ามีการเปลี่ยนอะไหล่ต้องใช้อะไหล่ตรงตามเฉพาะของเครื่องเท่านั้นเว้นแต่ไม่สามารถจัดหาได้ในกรณีผู้ผลิตเลิกการผลิตให้ใช้อะไหล่ที่มีคุณภาพเท่าเทียมกัน ให้กลับมาคงสภาพเดิม พร้อมใช้งานโดยไม่กระทบต่อคุณภาพและมาตรฐานในการทำงาน และเวชภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบการทำงานของ ครุภัณฑ์ สิ้นทรัพย์ ถาวรต้องมีมาตรฐานตามบริษัทผู้ผลิตหรือมาตรฐานหน่วยจ่ายกลางแห่งประเทศไทย โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ สามารถเข้าตรวจสอบพื้นที่ รวมถึง ครุภัณฑ์ สิ้นทรัพย์ ถาวรได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

๕.๑๒ ถ้าจำเป็นจะต้องทำให้ วัสดุครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ปราศจากเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์เพิ่มเติม นอกเหนือจากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีไว้ให้ และต้องทำเรื่องขออนุมัติก่อนการติดตั้งหรือนำมาใช้ โดยโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๑๓ เมื่อหมดสัญญาจ้างแล้วผู้รับจ้างต้องส่งมอบพื้นที่ พร้อมเครื่องมือเครื่องใช้ และเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ คืนให้โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ โดยให้อยู่ในสภาพไม่ชำรุด หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับพื้นที่ เครื่องมือเครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมพื้นที่ และเครื่องมือเครื่องใช้ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติใช้งานได้

๕.๑๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอเช่าที่ราชพัสดุพร้อมทั้งพัสดุอุปกรณ์ประกอบต่างๆในอาคารกับกรมธนารักษ์พื้นที่จังหวัดชลบุรี เพื่อการประกอบการ

๕.๑๕ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างในครั้งนี้ โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศเสนอโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

๕.๑๖ การดำเนินงานกับบริษัทหรือบุคคลที่มีชื่อผู้ว่าจ้างจะต้องไม่มีข้อผูกพันกับผู้ว่าจ้างทุกกรณี

๖. ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการทำงาน (Key Performance Indicator)

ลำดับที่	Criteria	Target
๑.	ความถูกต้องของ set เครื่องมือ	๑๐๐%
๒.	อัตราความสมบูรณ์ของกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ	๑๐๐%
๓.	เครื่องมือชำรุด / เสียหาย	๐.๑%
๔.	เครื่องมือสูญหาย	๐.๑%
๕.	การส่งมอบตรงตามตารางเวลา (± ๓๐ นาที)	๑๐๐%

ทางผู้รับจ้างต้องอนุญาตให้ผู้ว่าจ้างสามารถเข้าสังเกตการณ์ ตรวจสอบ (Quality Audit) และเข้าถึงข้อมูลได้
ทุกครั้งที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๗.๑ พิจารณาเกณฑ์ราคา

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๙. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบงาน

๓๖๕ วัน (ตรวจรับมอบงานรายเดือน) เริ่มตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๑๐. การประเมินผลการดำเนินการ

๑๐.๑ ผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามตัวชี้วัด (KPI) ที่ได้รับมอบหมายพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน
ประจำเดือน และสรุปผลการดำเนินงานประจำปี

๑๐.๒ ผู้รับจ้าง ต้องเข้าร่วมรับการตรวจจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล ทุกครั้งเพื่อ
ควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามตัวชี้วัด

๑๐.๓ ถ้าผู้รับจ้างไม่ผ่านการประเมินการควบคุมคุณภาพตามตัวชี้วัดจะต้องทำการแก้ไขโดยด่วน

๑๑. เงื่อนไขในการชำระเงิน

ชำระเงินเป็นรายเดือน เดือนละเท่าๆ กัน

๑๒. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินในการจัดจ้าง ปี ๒๕๖๖ (๑๒ เดือน) เป็นเงิน ๙,๔๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย ตัวได้ที่

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๑๖๓ หมู่ ๑ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๘๐

๑๓.๒ ทางโทรศัพท์ ๐ ๓๘๒๔ ๕๗๐๐ ต่อ ๖๕๕๖๑-๓

๑๓.๓ ทางโทรสาร ๐ ๓๘๔๓๓ ๘๗๐

๑๓.๔ จดหมายทางอิเล็กทรอนิกส์ : wichancansing@gmail.com

นาวาโท  ประธานกรรมการ

(วิชาญ แคนสิงห์)

รอง หน.กลุ่มงานสนับสนุนสายแพทย์ ๓ ฯ

ว่าที่นาวาโท  กรรมการ

(จงรักษ์ เปลี่ยนเจริญ)

รองหัวหน้าแผนกส่งกำลังบำรุง รพ.๓

นาวาตรีหญิง  กรรมการ

(นฤมล ไขเกษ)

รรก.รอง หัวหน้าสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์
และพัฒนาคุณภาพ ฯ

เรือเอก  กรรมการ

(สาโรจน์ โชติสุข)

นายทหารบริการสุขภาพ ฝบส.รพ.๓

ว่าที่เรือตรี  กรรมการ

(ธเนศ ชำศรี)

ช่วยราชการ กลุ่มงานสนับสนุนสายแพทย์ ๓ ฯ