

๓.๕ หากอุปกรณ์ และเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เกิดความเสียหาย อันเนื่องมาจากความประมาทของผู้รับจ้างไม่ตรวจบำรุงรักษา เป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามความเสียหายที่เป็นจริง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้าง เป็นรายวัน ในรายอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาที่ตกลงจ้างทั้งหมดตามสัญญา จนกว่าอุปกรณ์ และเครื่องจักรจะใช้งานได้ตามปกติและปลอดภัย

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าแรงงาน ค่าบริการสอบเทียบ โดยการวัดค่า และตรวจสอบค่าการทำงานของอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กำหนด อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง


๓.๗ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายของอุปกรณ์และอะไหล่ ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของอะไหล่ หรือหลังการสิ้นสุดสัญญาจ้าง อย่างน้อย ๓ เดือน


ช่างที่มีฝีมือดีและมีประสบการณ์ (ยื่นเอกสารพร้อมกับใบเสนอราคา) หมายถึง

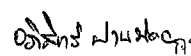
หัวหน้าช่าง จบการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. มีประสบการณ์ด้านการบำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องจักร ที่ใช้ในกระบวนการทำปราศจากเชื้อ ของหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีความรู้ความสามารถในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมพิเศษของระบบอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (CSSD)

ช่างเทคนิค จบการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือเทียบเท่า มีประสบการณ์ทางด้านบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรของหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีความรู้ความสามารถในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมพิเศษของระบบอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (CSSD)

พนักงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีความขยันขันแข็ง มีความประพฤติดีมีความสามารถและชำนาญเพียงพอ ที่จะปฏิบัติงานตามสัญญานี้ คนใดที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่ามีความสามารถไม่เพียงพอ ใช้งานไม่สุภาพ มีความประพฤติไม่เรียบร้อย มีคุณสมบัติที่ไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน หรือไม่สามารทำงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาพนักงานใหม่ที่มีคุณสมบัติต่างๆครบถ้วนมาแทนพนักงานดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ทราบ

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ สุโสมิต)
พยาบาล (สบ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(จิตภัสร์ กุลพัทธ์ศรีวรา)
พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(อภิสิทธิ์ ปานน้อย)
พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องให้บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรในหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลตำรวจ ตามรายละเอียดในสัญญา ดังนี้

๔.๑ รายละเอียดจำนวน อุปกรณ์ เครื่องจักร ยี่ห้อ "Getinge" ตามขอบเขตงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเครื่อง	หมายเหตุ
๑.	Sterilizer Model HS๖๖๒๐ ER-๒	๔	
๒.	Sterilizer Model HS๖๖๑๗ ER-๒	๑	
๓.	Washer disinfecter Model A-๘๖๖๖ G๓D	๔	
๔.	Drying Cabinet Model S-๓๖๓	๑๓	

๔.๒ ชนิดของการบำรุงรักษา

(๑) Visual Inspection, General Inspection เป็นการตรวจสอบโดยอาศัยประสาทสัมผัส ทั้ง ๕ คือ หู ตา คอ จมูก และการสัมผัส ผู้ตรวจสอบจะต้องอาศัยจิตสำนึกทางช่าง และเป็นคนช่างสังเกต สามารถบ่งชี้ หรือสงสัยว่ามีข้อผิดปกติเกิดขึ้น


(๒) Test and Measurement โดยการวัดค่าและการตรวจสอบค่าการทำงานของอุปกรณ์ มาตรฐานที่กำหนดหรือตามที่ออกแบบมา และใช้ในการยืนยันผลการทำ Visual Inspection

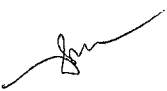
(๓) Improvement, Treatment โดยการปรับปรุง ตกแต่ง การทำความสะอาด และการขันแน่นจุดต่อต่างๆ ซึ่งจำเป็นต้องทำหลังจากปลดกระแสไฟฟ้าออกจากระบบแล้ว

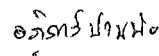
(๔) Test Report and Recommendation โดยการรายงานผลการตรวจสอบและคำแนะนำการซ่อมแซม หลังจากตรวจพบสิ่งต่างๆ ซึ่งจะต้องบันทึกให้มีความละเอียดมากที่สุด และบันทึก เป็นไฟล์ในคอมพิวเตอร์ สามารถเรียกกลับมาดูย้อนหลังได้โดยง่าย

รายละเอียดการบริการตรวจเช็ค ดูแลบำรุงรักษา

๑. Sterilizer Model HS๖๖๒๐ ER-๒ จำนวน ๔ เครื่อง และ
Sterilizer Model HS๖๖๑๗ ER-๒ จำนวน ๑ เครื่อง
- ตรวจเช็คการทำงานของคำสั่ง IN put – Out put
 - ตรวจเช็คอุณหภูมิและแรงดัน
 - ตรวจเช็คแรงดันน้ำ , ลม , ไอน้ำ
 - ตรวจเช็คระบบการผลิตไอน้ำ

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ สุโขสิต)
พยาบาล (สบ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(จิตสิทธ์ กุลพัทธ์ศรีวรา)
พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(อภิสิทธิ์ ปานน้อย)
พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.


- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า
- ตรวจเช็ค Vacuum Pump
- ตรวจเช็ค Solenoid valve
- ตรวจเช็ค Piston valve
- ตรวจเช็คการรั่วไหลของเครื่อง โดยโปรแกรม Leak Test
- ทำความสะอาด Chamber
- ทำความสะอาด Water Filter และไอน้ำทั้งหมด
- เปลี่ยน Air Filter (ทุกๆ ๒ เดือน)
- ตรวจเช็คระบบประตู และเปลี่ยนยางประตูทุก ๖ เดือน
- ตรวจเช็คระบบวาล์วทั้งหมดของเครื่อง
- ตรวจเช็ค ชั้นแน่นข้อต่อ ท่อ ตามจุดต่างๆ
- ตรวจเช็คการทำงานโดยรวมของเครื่อง
- สอบเทียบเครื่อง (ปีละ ๑ ครั้ง)


๒. Washer disinfecter Model A-๘๖๖๖ GmD จำนวน ๔ เครื่อง

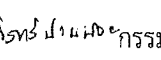
- ตรวจเช็คการทำงานของคำสั่ง IN put – Out put
- ตรวจเช็คระบบการส่งจ่ายน้ำยา
- ตรวจเช็คแรงดันน้ำ
- ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า
- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า (HEATER)
- ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้าของปั้มน้ำ
- ตรวจเช็คหัววัดอุณหภูมิ
- ตรวจเช็คท่อ และการรั่วไหลของเครื่อง
- ตรวจเช็คระบบประตู
- ทำความสะอาด Water Filter
- ทำความสะอาด Chamber
- ตรวจเช็ค ชั้นแน่นข้อต่อ ท่อ ตามจุดต่างๆ
- ตรวจเช็คการทำงานโดยรวมของเครื่อง
- สอบเทียบเครื่อง (ปีละ ๑ ครั้ง)

๓. Drying Cabinet Model S-๓๖๓ จำนวน ๑๓ เครื่อง

- ตรวจเช็คการทำงานของระบบทำความร้อน
- ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์พัดลม
- ตรวจเช็คระบบการป้องกันอุณหภูมิเกินที่กำหนด

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(สมบุรณ์ สุโมสิต)
พยาบาล (สบ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(จิตติภัสร์ กุลพัทธ์ศรีวรา)
พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(อภิสิทธิ์ ปานน้อย)
พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

- ตรวจเช็คหัวใจวัดอุณหภูมิ
- สอบเทียบเครื่อง (ปีละ ๑ ครั้ง) ก่อนสิ้นสุดสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ รวม ๑๒ เดือน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๒๔๑,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองานกำหนดเวลาส่งมอบงาน

จำนวน ๑๒ งวดงาน โดยแบ่งจ่ายทุกเดือน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้าง


๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ไม่มี

๑๑. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลตำรวจ อาคารมงกุฎกาญจนาภิเษกชั้น ๑ ถนนพระราม ๑ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ E-mail : pgh.nurse74@gmail.com หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๐๗-๖๐๐๐ ต่อ ๖๖๙๔ ในวันและเวลาราชการ

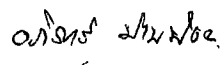
๑๒. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ สุโขสิต)

พยาบาล (สบ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(จิตกัสน์ กุลพัทธ์ศรีวรา)

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(อภิสิทธิ ปานน้อย)

พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.