



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑ / ๓๐๓๙

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๑๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบค่าเสื่อมประจำปี ๒๕๖๘

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

ข้อกฎหมายและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประกอบกับคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๑๘๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ผอ. จ. ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อสั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางจิตร์กัญญา พรหมทองแสน)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางเรไร อมรพิกุลทอง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

(นายณรงค์ชัย สังข์ชา)

(นางเขษมวิภา พูลเพิ่ม)

(นายธนากร จิรชวาลา)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านพัสดุ

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
จำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท เกทท์ทิงเก (ประเทศไทย) จำกัด
 ๒. บริษัท ที อี คิว จำกัด
 - ๓ บริษัท อินเทลเดฟ เมดิคอล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางจิตรกัญญา พรหมทองแสน	ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
๒. นางเรไร อมรพิกุลทอง	ลงชื่อ..... กรรมการ
๓. นายเสกสรรค์ ชารจันทร์	ลงชื่อ..... กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลิตร

๑. ลักษณะการใช้งาน

เป็นเครื่องล้างเครื่องมือแพทย์แบบ ๒ ประตู ใช้สำหรับล้างทำความสะอาดและทำลายเชื้อเครื่องมือทางการแพทย์ มีระบบน้ำร้อน น้ำเย็น มีระบบเป่าแห้งภายในเครื่องเดียวกัน ทำงานแบบอัตโนมัติ (Automatic Washing Machine)

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องล้างแบบ ๒ ประตู โดยมีประตูเปิด-ปิดห้องล้าง ด้านหน้าและด้านหลังของเครื่อง ด้านละ ๑ ประตู ประตูเปิด-ปิดแบบเลื่อนขึ้น ปิด - เลื่อนลงเปิดในแนวตั้ง เป็นกระจกนิรภัยเต็มบานสามารถมองเห็นการทำงานของเครื่องได้
- ๒.๒ ตัวโครงสร้างของเครื่อง (Frame) ทำด้วยสแตนเลส เกรด AISI ๓๐๔
- ๒.๓ สามารถบรรจุตะกร้าเครื่องมือตามมาตรฐาน DIN tray ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ใบต่อการล้าง ๑ รอบ (เมื่อใช้ร่วมกับชุดวางตะกร้า)
- ๒.๔ ควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องด้วยระบบ Microprocessor หรือ ระบบ PLC โปรแกรมการล้างต้องมีขั้นตอนการล้างที่สมบูรณ์ ตั้งแต่ Pre-rinse, Post - rise, Thermal หรือ Disinfection, Final Rinse และ Drying
- ๒.๕ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส ๔ สาย
- ๒.๖ มีการออกแบบและการผลิตตามมาตรฐาน EN ISO ๑๕๘๘๓-๑,๒ ,ISO ๙๐๐๑ ,ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐาน EN ๑๗๑๗ หรือ MDD ๙๓/๔๒/EEC (Medical Device Directive)

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ตัวเครื่องภายนอกผลิตจาก สแตนเลสเกรด AISI ๓๐๔
- ๓.๒ ตัวเครื่องล้างประกอบด้วยถังน้ำแยกส่วนอย่างน้อย ๒ ถัง คือ ถังเตรียมน้ำร้อนหรือน้ำเย็นในการล้าง และถังน้ำร้อนในขั้นตอนการทำลายเชื้อ
- ๓.๓ มีท่อระบายน้ำที่ปล่อยน้ำจากเครื่อง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร
- ๓.๔ ห้องล้าง
 - ๓.๔.๑ เป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม มีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลิตร
 - ๓.๔.๒ ภายในห้องล้าง (Washer Chamber) มีหัวฉีดน้ำเป็นหัวฉีดหมุน (Spray Arm) เป็นแกนหมุนแบบก้านสำหรับฉีดชำระล้าง โดยติดตั้งบริเวณด้านบนและด้านล่างของห้องล้าง และระหว่างชั้นที่บรรจุตะกร้า โดยมีทุกชั้น และสามารถปรับระดับได้ตามจำนวนชั้น
 - ๓.๔.๓ ชั้นที่บรรจุของเข้าเครื่องล้างต้องมีหัวฉีดน้ำที่สามารถต่อเชื่อมกับท่อส่งน้ำ และลมร้อนอบแห้งเมื่อเย็นเข้าห้องล้าง
 - ๓.๔.๔ มีไฟส่องสว่างภายในห้องล้างเพื่อให้สามารถเห็นการทำงานภายในห้องล้างแบบ LED หรือเทียบเท่า
- ๓.๕ ประตู
 - ๓.๕.๑ เป็นชนิดเลื่อนขึ้นลงในแนวตั้งโดยเลื่อนขึ้นลงแบบอัตโนมัติ (Automatic Vertical Sliding Door) แบบ ๒ ประตู

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจิตรกัญญา พรหมทองแสน) (นางเรไร อมรพิกุลทอง) (นายเสกสรรค์ ชารจันทร์)

- ๓.๕.๒ ประตูเป็นบานกระจกนิรภัยแบบ Four sheets of temper-hardened glass มีประสิทธิภาพในการเก็บเสียงและป้องกันความร้อนในการใช้งาน สามารถมองเห็นภายในเครื่องล้าง
- ๓.๕.๓ ประตูเป็นระบบ Door Interlock เครื่องจะไม่สามารถทำงานหากประตูไม่ได้ล็อก หรือปิดไม่สนิททำให้ไม่สามารถเปิดประตูพร้อมกันได้ทั้ง ๒ ด้าน เพื่อเป็นการแบ่งโซนในการทำงาน ป้องกันการปนเปื้อนระหว่างการส่ง Clean Side และ Unclean Side

๓.๖ ระบบควบคุมการทำงาน

- ๓.๖.๑ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor หรือ ระบบ PLC พร้อมหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- ๓.๖.๒ มี Printer ติดตั้งอยู่ที่นำของสะอาดออกจากเครื่อง
- ๓.๖.๓ มีหัววัดควบคุมอุณหภูมิ แบบ PT ๑๐๐๐ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในการทำงาน
- ๓.๖.๔ เครื่องต้องสามารถทำอุณหภูมิในการทำลายเชื้อได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศาเซลเซียส
- ๓.๖.๕ ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน หน้าจอสามารถแสดงค่าต่างๆ ไม่น้อยกว่า ดังนี้
- โปรแกรมที่เลือกใช้
 - อุณหภูมิจริงในห้องล้าง
 - เวลาที่จะสิ้นสุด (Remaining Time)
- ๓.๖.๖ สามารถตั้งค่าตัวแปรต่างๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการล้างในแต่ละอุปกรณ์ โดยสามารถตั้งค่าต่างๆ ไม่น้อยกว่า ได้ดังนี้
- ค่าอุณหภูมิของน้ำในขั้นตอนล้าง (Cleaning) และทำลายเชื้อ (Disinfection)
 - อุณหภูมิในการเป่าแห้ง
 - เวลาในขั้นตอนการทำงาน
- ๓.๖.๗ สามารถเชื่อมต่อ data interface RS ๒๓๒ หรือ RS ๔๘๕ ตัวเครื่องรองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่าย หรือเครื่องพิมพ์ผล
- ๓.๖.๘ มีพอร์ตสำหรับต่อสายวัดอุณหภูมิเพื่อการสอบเทียบให้ได้มาตรฐาน EN ISO ๑๕๘๘๓ หรือดีกว่า ทำงานและมีเสียงสัญญาณเตือนหรือเครื่องจะแสดง error code หรือมีข้อความบอกสาเหตุการทำงานผิดปกติ หรือการผิดพลาดบนหน้าจอ
- ๓.๖.๙ ในขณะที่เครื่องทำการล้างและฆ่าเชื้อ หากมีข้อผิดพลาดและขัดข้อง เครื่องจะต้องหยุดทำงานและมีเสียงสัญญาณเตือนหรือเครื่องจะแสดง error code หรือ fault code หรือมีข้อความบอกสาเหตุการทำงานผิดปกติ หรือการผิดพลาดบนหน้าจอ
- ๓.๖.๑๐ มีเสียงเตือน หรือหน้าจอแสดงสัญลักษณ์สถานะ หรือสี และตัวอักษรบ่งบอกเมื่อสิ้นสุดโปรแกรมการทำงาน
- ๓.๖.๑๑ มีระบบควบคุมแรงดันน้ำในการล้าง

๓.๗ ระบบน้ำยาล้างที่ใช้ในการล้าง

- ๓.๗.๑ ปริมาณฐานของเครื่องสามารถเก็บถึงน้ำยาขนาดความจุ ๕ ลิตร ได้อย่างน้อย ๒ ถึง
- ๓.๗.๒ มีปั๊มดูดน้ำยาเคมี จำนวน ๒ ปั๊ม หรือมากกว่า
- ๓.๗.๓ มี Dosing Pump พร้อม Empty Indicator จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด สำหรับจ่ายสารเคมีที่ใช้ในการล้างพร้อม Empty Level Indicator แสดงข้อความเตือนบนหน้าจอ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบเมื่อน้ำยาหมด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิตรกัญญา พรหมทองแสน) (นางเรไร อมรพิกุลทอง) (นายเสกสรรค์ ชารจันทร์)

๓.๘ ระบบอบแห้ง

- ๓.๘.๑ ระบบทำความร้อนมีตัวทำความร้อน (Heater) ใช้กำลังไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๖ กิโลวัตต์
- ๓.๘.๒ มีระบบการเป่าลมโดยใช้ลมร้อนที่สะอาดเป่าเข้าสู่ห้องล้าง เพื่อให้อุปกรณ์แห้ง ซึ่งมีตัวกรองอากาศก่อนเข้าห้องล้างไม่น้อยกว่า ๒ ตัว โดยอากาศจะถูกกรองผ่าน Pre filter หรือผ่าน HEPA filter class H๑๔ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรอง ๙๙.๙๙๕% ตาม มาตรฐานตัวกรองของ EN ISO ๑๕๘๘๓
- ๓.๘.๓ มีพัดลมระบายอากาศมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือใช้กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ วัตต์ (สำหรับชุด Blower)
- ๓.๘.๔ สามารถปรับอุณหภูมิความร้อนในช่วงอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ องศาเซลเซียส
- ๓.๘.๕ ตัวเครื่องมีตัวตรวจสอบแรงดันเพื่อตรวจสอบอากาศรั่วในช่องอบแห้ง ถ้ามีการรั่วจะมีสัญญาณเตือนบนหน้าจอ
- ๓.๘.๖ หากมีการอุดตันของตัวกรองอากาศ HEPA Filter จะมีสัญญาณเตือนบนหน้าจอ

๓.๙ ระบบปั๊มน้ำหมุนเวียน (Circulation Pump)

- ๓.๙.๑ ระบบปั๊มน้ำหมุนเวียน (Circulation Pump) มีไม่น้อยกว่า ๑ บั๊ม มีขนาดกำลังไฟ ๒ กิโลวัตต์ขึ้นไป สำหรับหมุนวนน้ำในห้องล้าง และชั้นวางอุปกรณ์แยกจากกัน โดยปั๊มหลักมีอัตราการหมุนเวียน ๗๕๐ ลิตร/นาที่ หรือมากกว่า
- ๓.๙.๒ ระบบปั๊มน้ำระบายทิ้ง (Drain Pump) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว มีขนาดกำลังไฟ ๑๗๐ วัตต์ ขึ้นไป ซึ่งสามารถระบายน้ำทิ้งได้ ๕๕ ลิตร/นาที่ หรือมากกว่า
- ๓.๑๐ มีระบบทำความร้อนด้วยไฟฟ้าในขั้นตอนการล้างด้วยขดลวดให้ความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด โดยกำลังไฟฟารวมไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลวัตต์ ตัวเครื่องมีระบบ Drain cooling เมื่อมีน้ำร้อนปล่อยออกเกิน ๙๐ องศาเซลเซียส เครื่องจะมีระบบน้ำไปหล่อเย็นก่อนปล่อยน้ำออกจากเครื่อง หรือเป็น drain pump
- ๓.๑๑ มีตัวต้มน้ำ (Boiler) เพื่อทำน้ำร้อนเพิ่มรอบการทำงานให้เร็วขึ้น โดยมีขนาดตัวทำความร้อนตัวละไม่น้อยกว่า ๓ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ ตัว ขึ้นไปหรือรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๖ กิโลวัตต์
- ๓.๑๒ ระบบท่อ วาล์ว ทำจากวัสดุที่ทนความร้อน

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๔.๑ รถเข็นสำหรับเข็นของเข้าห้องล้างทำด้วยสแตนเลสสตีล (Transport Trolley) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คัน
- ๔.๒ ชุดสำหรับบรรจุอุปกรณ์เข้าล้างโดยมีจำนวนชั้นวางอุปกรณ์แบบ ๔ ชั้น สามารถปรับระดับได้ พร้อมแกนหมุนฉีดน้ำ ติดตั้งระหว่างชั้น ซึ่งสามารถบรรจุตะกร้าได้ ๔ ชั้น สามารถปรับระดับได้ พร้อมแกนหมุนฉีดน้ำ ติดตั้งระหว่างชั้น ซึ่งสามารถบรรจุตะกร้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ใบ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓ ชุดสำหรับบรรจุอุปกรณ์เข้าล้างสายยางโดยมีจำนวนชั้นวางอุปกรณ์แบบ ๔ ชั้น สามารถปรับระดับได้พร้อมแกนหมุนฉีดน้ำ ติดตั้งระหว่างชั้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๔.๔ ชุดสำหรับล้างอุปกรณ์ชุดท่อช่วยหายใจ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๔.๕ ชุดตะกร้าสแตนเลสสำหรับจัดเครื่องมืออุปกรณ์เข้าล้าง
- ตะกร้า ขนาดเล็กไม่น้อยกว่า ๒.๙ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒๐ ใบ (ตะกร้าไม่มีฝาปิด ๑๐ ใบ ตะกร้ามีฝาปิด ๑๐ ใบ)
 - ตะกร้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๙ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒๐ ใบ

๕. การติดตั้งและเชื่อมต่อระบบน้ำ ๑ ระบบให้เพียงพอต่อการใช้งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิตกรกัญญา พรหมทองแสน) (นางเรไร ออมพิกุลทอง) (นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ บริษัทผู้ขาย มีหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวโดยตรงไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
จะต้องมีหนังสือรับรองซึ่งออกให้โดยโรงงานผู้ผลิตพร้อมอะไหล่สำรอง พร้อมแสดงหลักฐานว่าบริษัท
ผู้ขายมีบุคลากรที่มีความรู้มีความสามารถชำนาญการ ในการซ่อมบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นี้ จำนวนไม่
น้อยกว่า ๑ คน นำมาแสดงในวันยื่นซอง และจะต้องแนะนำการใช้งานและสอนการแก้ไขเบื้องต้นให้
สามารถใช้งานได้ กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในหน่วยงาน ช่างซ่อมบำรุงอย่างน้อย ๓ วัน
- ๖.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดที่ผู้ผลิตมีจำหน่ายในปัจจุบัน กรณีที่ผู้ผลิตมี
แผนการจะผลิตรุ่นใหม่แล้ว ผู้ขายจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๖.๓ บริษัทผู้ขาย จะส่งมอบสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน จะต้องมีการติดตั้ง พร้อมเดินสายไฟฟ้าพร้อม
ท่อร้อยสายไฟ ระบบสายดิน ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้งแบบ จากจุดที่ทางหน่วยงานได้กำหนดให้ และต้อง
เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์รวมทั้งความปลอดภัย สามารถใช้งานได้ดี ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐
วัน ในการติดตั้งหากเกิดความเสียหายกับสถานที่ติดตั้งจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม พร้อมทั้ง
มอบคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย Operating Manual, Wiring Diagram ภาษาอังกฤษอย่างละไม่
น้อยกว่า ๑ ชุด ให้กับโรงพยาบาลหรือหน่วยงาน
- ๖.๔ บริษัทผู้ขายจะรับประกันเครื่องนี้ๆ ระยะเวลา ๓ ปี (ไม่รวมอะไหล่สิ้นเปลือง) โดยบริษัทผู้เสนอขาย
ให้บริการบำรุงดูแลรักษาจำนวน ๓ เดือน / ครั้ง ในระยะการรับประกันถ้าเครื่องนี้ๆมีปัญหา บริษัท
ผู้ขายจะต้องรับเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจาก
หน่วยงาน
- ๖.๕ บริษัทผู้ขายหรือบริษัทในเครือมีหลักฐานแสดงว่าเคยขายเครื่องเครื่องล้างอุปกรณ์การแพทย์และฆ่า
เชื้อ พร้อมอบแห้งแบบอัตโนมัติ ๒ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ลิตร ให้กับหน่วยงานของรัฐ
มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง
- ๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่อง
หมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิตรกัญญา พรหมทองแสน) (นางเรไร อมรพิกุลทอง) (นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)