

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘๐ ลิตร
โรงพยาบาลกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

๑. ความต้องการ เครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘๐ ลิตร

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : สำหรับล้างทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์

๓. คุณสมบัติทั่วไป (General Specifications)

๓.๑ เป็นเครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘๐ ลิตร ควบคุมด้วยระบบ microprocessor หน้าจอแสดงผลเป็น LCD ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลสสตีล

๓.๒ เป็นเครื่องล้างเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ชนิดตั้งพื้น สามารถล้างทำความสะอาดเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น เครื่องมือผ่าตัด อุปกรณ์สแตนเลสทุกชนิด

๓.๓ มีระบบประตูล็อคอัตโนมัติป้องกันการเปิดระหว่างการทำงานของเครื่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของเครื่อง

๓.๔ มีระบบการเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติในระหว่างการทำงาน เครื่องจะหยุดทำงานทันที และมีเสียงสัญญาณเตือน และแสดงรหัสข้อผิดพลาดหรือขัดข้อง เพื่อบอกสาเหตุผ่านหน้าจอแสดงผล

๓.๕ ภายในห้องล้างสามารถ เลื่อนตะกร้า เข้า-ออกได้ และรองรับตะกร้าได้หลายขนาด

๓.๖ มีระบบน้ำเย็น น้ำร้อน และระบบอบแห้งในตัวทำงานโดยอัตโนมัติตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นการทำงาน

๓.๗ มีระบบการใช้น้ำที่ผ่านการกรองเพื่อป้องกันคราบน้ำและสารเคมีตกค้าง (น้ำบริสุทธิ์ RO)

๓.๘ มีระบบหัวฉีดที่หลากหลายสามารถล้างเครื่องมือได้อย่างทั่วถึงและสะอาด ทั้งเครื่องมือขนาดเล็ก และใหญ่ได้ และสามารถถอดหัวฉีดออกล้างได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๒ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน เช่น ISO หรือหากเป็นสินค้านำเข้าบริษัท ต้องมีใบอนุญาต

๔.๓ ภายในห้องล้างผนังต้องทำด้วยสแตนเลสสตีล เกรด SUS ๓๐๔ หรือ AISI ๓๐๔L

๔.๔ สามารถเลือกโปรแกรมการล้างได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม

๔.๕ ใช้ไฟ ๓๘๐-๔๐๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๔.๖ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในระยะเวลาการรับประกันหากเครื่องมือมีอาการ

ชำรุดขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ในกรณีมีอะไหล่อยู่แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน (หากต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศต้องซ่อมให้เสร็จภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง) หากเครื่องชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกัน ๓ ครั้ง ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกันให้ และเครื่องต้องไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อนภายใน ๖๐ วัน ระหว่างรอผู้ขาย

ต้องนำเครื่องสำรอมมาให้โรงพยาบาลใช้จนกว่าจะมีการเปลี่ยนเครื่องใหม่ และในระยะเวลารับประกันผู้ขาย ต้องบำรุงรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน

๔.๗ กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้า เครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(โดยมีเอกสารแสดงในวันที่ที่ยื่นเสนอ)

๔.๘ ผู้ขายมีเอกสารรับรองการมีอะไหล่สำรอมสำหรับจำหน่าย/ เปลี่ยน/ ซ่อม (โดยมีเอกสารแสดงในวันที่ที่ยื่นเสนอ)

๔.๙ ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต(โดยมีเอกสารแสดงในวันที่ที่ยื่นเสนอ)

๔.๑๐ ผู้ขายต้องสาธิตแนะนำการใช้เครื่องฯและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบใช้เครื่องและอบรมบำรุงรักษาเครื่องให้แก่ช่างโรงพยาบาล

๔.๑๑ ผู้ขายต้องติดตั้งตัวเครื่องพร้อมเดินสายไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า ระบบสายดิน ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในงานทั้งหมดจนเครื่องสามารถทำงานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินงานผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๔.๑๒ ผู้ขายต้องดำเนินการสำรวจจุดที่จะติดตั้งจนแน่ชัดว่าหลังจากการติดตั้งเครื่องล่างๆจะไม่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงและความปลอดภัยของโครงสร้างอาคารโดยให้มีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับมากกว่าหรือเทียบเท่าสามัญวิศวกร สาขาโยธา ออกเอกสารรับรองความมั่นคงแข็งแรงของจุดติดตั้งแจ้งต่อโรงพยาบาลก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องล่างๆ

๔.๑๓ มีคู่มือการใช้งาน บำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ ๒ ชุด

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-----------|
| ๑. มีตะกร้าสแตนเลสใส่ล้างเครื่องมือสำหรับเครื่องล่าง | ๒ ชุด |
| ๒. มีรถเข็นสแตนเลสสำหรับนำภาชนะเข้า | ๑ คัน |
| ๓. มีรถเข็นสแตนเลสสำหรับนำภาชนะออก | ๑ คัน |
| ๔. เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์จำนวน (ขนาดที่เพียงพอต่อการใช้งานกับเครื่อง) | ๑ ชุด |
| ๔.๑ ถังเก็บน้ำสะอาด ความจุ ๕๐๐ ลิตร | ๑ ชุด |
| ๔.๒ เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ | ๑ เครื่อง |
| ๔.๓ เครื่องกรองน้ำระบบ RO (REVERSE OSMOSIS) | ๑ เครื่อง |

๕. ผู้เสนอราคาเป็น นิติบุคคล

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

๗.กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๙๐ วัน

๘.อัตราค่าปรับ ๐.๒๐

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี


.....บวช อ.น.กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ