

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์  
เครื่องพ่นสเปรย์น้ำมันทำความสะอาดด้านกรอพื้นแบบไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง  
สำหรับโรงพยาบาลฝาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

---

๑. ความต้องการ

เครื่องพ่นสเปรย์น้ำมันทำความสะอาดด้านกรอพื้นแบบไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑. ตัวเครื่องต้องมือน้ำหนัก ๖.๕ กิโลกรัม

๒.๒. ต้องสามารถทำความสะอาดด้านกรอได้สูงสุด ๔ ด้าน ต่อ ๑ รอบ แบ่งเป็นด้านกรอเร็ว ๒ ด้าน และด้านกรอช้า ๒ ด้าน

๒.๓. ต้องสามารถบรรจุน้ำมันได้ ๑.๒ ลิตร

๒.๔. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ V ๕๐/๖๐ Hz

๒.๕. ต้องมีระบบ Gear Rotation สำหรับทำความสะอาดด้านกรอช้า

๒.๖. ต้องมีระบบ Chuck Cleaning Function สำหรับทำความสะอาดบริเวณหัว Chuck

๒.๗. ต้องมีระบบไล่ น้ำมันส่วนเกิน

๒.๘. ต้องมีระบบไฟแจ้งเตือน เช่น น้ำมันใกล้หมด, แรงดันลมไม่เหมาะสม เป็นต้น

๒.๙. ต้องสามารถเลือกปรับระดับน้ำมันได้ ๓ ระดับ

๒.๑๐. ต้องมี Mist filter Set สำหรับกรองละอองน้ำมันไม่ให้ฟุ้งกระจาย

๒.๑๑. ตัวเครื่องต้องสามารถต่อเข้ากับเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) ของยูนิตทันตกรรมได้ และรับแรงดันลมได้ประมาณ ๕ - ๖ kgf/cm<sup>๒</sup>

๒.๑๒. ต้องมีสวิทช์เปิด/ปิด ควบคุมการทำงาน และมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

๒.๑๓. ต้องมี Air Tube สำหรับกรองลม จำนวน ๑ ชุด

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๓.๒ ต้องรับประกันคุณภาพสินค้าจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า

๓.๓ ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๔ ต้องมีเอกสารอนุญาตประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๕
๑. นางสาวจิตติกานต์ สีกันทา	ลงชื่อ..... <i>จิตติกานต์</i> .....
๒. นางสาวจิตานันท์ แซ่เตีย	ลงชื่อ..... <i>จิตานันท์</i> .....
๓. นายสวัสดิ์ บุญเรือง	ลงชื่อ..... <i>สวัสดิ์</i> .....

- ๓.๕ ในระยะเวลาประกัน หากเครื่องมีการชำรุดหรือใช้งานไม่ได้เต็มที่ ต้องสามารถติดต่อได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง และดำเนินการซ่อมให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และหากซ่อมแซมแก้ไข ถึง ๓ ครั้ง แล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องนำอุปกรณ์ใหม่มาเปลี่ยน ภายใน ๖๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ประกอบ และต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ ที่มีความชำนาญ มาสาธิตแนะนำการใช้เครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบใช้เครื่องและอบรม บำรุงรักษาเครื่องให้แก่ช่างโรงพยาบาล โดยไม่มีเงื่อนไขและค่าใช้จ่าย
- ๓.๗ ต้องมีคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ๒ ชุด
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ยื่นเสนอราคา โดยใส่ เลขข้อรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะในแคตตาล็อก ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนถูกต้องทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา

จำนวน ๒ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๕
๑. นางสาวจิตติกานต์ สีกันทา	ลงชื่อ.....จิตติกานต์.....
๒. นางสาวจิตานันท์ แซ่เตีย	ลงชื่อ.....จิตานันท์.....
๓. นายสวัสดิ์ บุญเรือง	ลงชื่อ.....