

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ด้ามกรอฟันความเร็วสูง แบบมีไฟ  
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

1. ความเป็นมา

ด้ามกรอฟันความเร็วสูง เหมาะสำหรับใช้บูรณะฟันที่มีพยาธิสภาพ ให้กลับมาใช้งานได้อย่างปกติ รองรับผู้ป่วยที่มีมากขึ้น และให้เป็นไปตามมาตรฐาน IC (Airosal precaution )

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้กรอฟันในช่องปาก

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 คุณสมบัติทั่วไป

3.1.1. Head size มีขนาด  $\varnothing$  10.6 x H 12.4 mm

3.1.2. ตัวด้ามทำจาก Stainless Steel

3.1.3. Cartridge เป็นระบบ Ceramic Bearing

3.1.4. การถอดเปลี่ยน Bur เป็นระบบ Push Button Chuck

3.1.5. การ Spray น้ำเป็นแบบ Quattro Spray

3.1.6. สามารถทำให้ปลอดเชื้อโรคได้ด้วยวิธีอบแรงดันไอน้ำ (Autoclave) ที่อุณหภูมิสูงสุด 135 องศาเซลเซียส

3.1.7. สามารถบำรุงรักษาและทำความสะอาดด้วยน้ำมัน Hi-Clean Spray และ PANA Spray Plus

3.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

3.2.1. มีความเร็วรอบสูงสุด 450,000 รอบ/นาที และมีแรงกดที่หัวกรอ 15 W

3.2.2. Handpiece มีระบบ Clean Head System สามารถป้องกันสิ่งสกปรกไม่ให้ย้อนกลับเข้าไปใน Cartridge

3.2.3. มีระบบกำเนิดแสงภายในด้ามกรอ (Self - generating LED) ความสว่าง 25,000 Lux

3.3 อุปกรณ์การใช้งาน ประกอบด้วย

3.3.1. ด้ามกรอฟันความเร็วสูง แบบมีไฟ จำนวน 1 ด้าม

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือใช้สัปดาห์มาก่อน

4.2 รับประกันคุณภาพ 1 ปี และมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องอย่างน้อยทุก 6 เดือน จนครบระยะประกัน

4.3 หากพบว่าเครื่องมีปัญหาในระหว่างระยะรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องส่งช่างมาตรวจสอบเครื่องหลังได้รับแจ้ง และรับไปดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน หากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้วยังใช้งานไม่ได้ดี จะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

4.4 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

4.5 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องจนใช้งานได้ ฝึกอบรมการใช้งาน วิธีบำรุงรักษา และการแก้ไขเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจนสามารถปฏิบัติได้ดีก่อนการใช้งาน

**5. ระยะเวลาส่งมอบ**

ภายใน 60 วัน หลังการลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

**6. วงเงินในการจัดหา**

ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2567 จำนวน 140,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

**7. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา