

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องชุดหินปูน เปียโซ แบบมีไฟ
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

1. ความเป็นมา

เครื่องชุดหินปูน แบบ Piezo-Electric เหมาะกับการบริการรักษาโรคปริทันต์ในผู้ป่วยที่มีความรุนแรงของโรค ในผู้ป่วยหรือผู้สูงอายุที่ใส่ pacemaker ซึ่งการทำงานของเครื่องชุดหินปูนรุ่นเก่าจะรบกวนการทำงานของ pacemaker ส่งผลให้หัวใจเต้นผิดปกติได้ และใช้ในรายที่จำเป็นต้องได้รับ Periodontal Surgery

2. วัตถุประสงค์

สำหรับชุดหินปูน ระบบ Piezo

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1.1. เป็นเครื่องชุดหินปูนระบบ Piezo
- 3.1.2. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 100 - 240 V 50/60 Hz
- 3.1.3. เป็นเครื่องชุดหินปูนชนิดมีไฟ (Optic)
- 3.1.4. Control Unit มีขนาด W 160 x D 135 x H 65 มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก 430 กรัม

3.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.2.1. มีความถี่ระหว่าง 28 – 32 kHz
- 3.2.2. มีสวิตช์เปิด/ปิด ควบคุมการทำงาน
- 3.2.3. สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ 3 โหมด คือ G (General), E (Endo) และ P (Perio)
- 3.2.4. สวิตช์เท้าสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องได้ โดยทำงานเมื่อเหยียบสวิตช์เท้า และหยุดทำงานเมื่อปล่อยสวิตช์เท้า
- 3.2.5. Handpiece สามารถใส่ - ถอดออกจากข้อต่อสายได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Autoclave

3.3 อุปกรณ์การใช้งาน ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 3.3.1. Control Unit | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.3.2. Handpiece พร้อมสาย | จำนวน 1 ชุด |
| 3.3.3. Foot Switch | จำนวน 1 อัน |
| 3.3.4. Tip Wrench สำหรับขันหัวทิป | จำนวน 1 อัน |
| 3.3.5. หัวทิป | |
| 3.3.6. Water Filter Set | จำนวน 1 ชุด |

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องรับรองว่าสินค้าที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือใช้สาคิดมาก่อน
- 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 หลังการลงนามในใบสั่งซื้อส่งจ้าง

6. วงเงินในการจัดหา

ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2567 จำนวน 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา