

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือสำหรับงานทันตกรรมรากเทียม
ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา

1. ความเป็นมา

เนื่องจากโรงพยาบาลมีทันตแพทย์เฉพาะทางด้านทันตกรรมผู้สูงอายุและทันตกรรมปริทันต์ ที่มีความเชี่ยวชาญด้านรากเทียม จึงจะนำมาใช้ในการให้บริการทันตกรรมรากเทียม ในการทำหัตถการรากเทียม เพื่อนำไปสู่การบริการแบบ Premium Service และเพื่อใช้ตอบสนองการบริการในโครงการรากฟันเทียมพระราชทาน

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้ผ่าตัด ผ่าฟันคุดและงานรากเทียม

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 คุณสมบัติทางเทคนิค

3.1.1 Control Unit

1. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 230 V 50/60 Hz
2. มีสวิตช์เปิด/ปิด ควบคุมการทำงาน
3. สามารถปรับทิศทางหมุนทวนและตามเข็มนาฬิกาได้
4. สามารถบันทึกโปรแกรมได้ 8 โปรแกรมหลัก และ 8 โปรแกรมย่อย
5. มีแรงบิดสูงสุด 80 Ncm
6. สามารถ Calibrate ได้ทั้ง Torque และ Speed
7. มีหน่วยความจำภายในเครื่อง 100 นาที และสามารถบันทึกข้อมูลลง USB ได้
8. สามารถเชื่อมต่อกับเครื่อง VarioSurg3 ได้

3.1.2 Micromotor พร้อมสาย (SG70M LED)

1. มีความเร็วรอบตั้งแต่ 200 – 40,000 รอบ/นาที
2. มีความสว่างมากกว่า 32,000 LUX
3. เป็น Micromotor ชนิดมีไฟ (Optic)

3.1.3 Foot Control

1. สามารถควบคุมได้ทั้งความเร็วรอบ (Speed Control: Variable), ระดับน้ำ, เลือกโปรแกรม และปรับ Forward/Reverse ได้
2. สามารถกันน้ำได้ระดับ IPX8

3.1.4 ด้ามกรอช้า (Ti-Max X-DSG20L)

1. ความเร็วรอบสูงสุด 2,000 รอบ/นาที และมีแรงบิดสูงสุด 80 Ncm
2. อัตราทดรอบ 20:1
3. ตัวด้ามทำจาก Titanium
4. การถอดเปลี่ยน Bur เป็นระบบ Push Button Chuck
5. เป็นหัวกรอช้าชนิดมีแสงสว่าง (Optic)
6. ระบบน้ำเป็นแบบ External และ Internal cooling
7. มีระบบ Double Sealing System
8. สามารถถอดด้ามกรอออกเป็นสองส่วนได้ เพื่อการทำความสะอาดที่ง่ายขึ้น

3.2 อุปกรณ์การใช้งาน ประกอบด้วย

- 3.2.1 Control Unit
- 3.2.2 Micromotor พร้อมสาย
- 3.2.3 Foot Control
- 3.2.4 ด้ามกรอช้า

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 174,000 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา