## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 根管治疗仪 | 3 |
|  | 根管治疗仪手柄 | 10 |
|  | 根管热牙胶充填系统 | 3 |

说明：

1. 投标人须对本项目的采购标的或服务内容进行整体响应，任何只对采购标的或服务内容其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。

2.本项目不接受拆分，同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

3、投标人的技术要求偏离情况超过30%（即技术规格偏离情况得分低于30%的情况）的视为无效投标

### 具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持投标产品。**

**设备一、根管治疗仪3套**

1.具有往复式旋转运动模式和360度旋转连续运动模式；

2. ▲马达默认设置了Waveone，Protaper，Pathfile，Protaper Next，Protaper再治疗锉，Reciproc等程序，并有手工自选调节程序界面（适用各品牌的机用根管预备锉）；

3.马达弯机头减速比为20:1或6：1，并带有校准功能；

4.马达可以调节的程序：转速，扭矩，减速比；

5.安全性：马达含有自动反转功能（锉所受阻力大于系统设定的扭矩值则自动反转）；

6. ▲显示屏为彩色LED，界面显示清晰，操作方便简单；

7.反角手机有6个可调整的方向，适用于不同牙位治疗；

8.扭矩范围：0.6-4.0Ncm；

9.速度范围：250-1200RPM。

10.配置要求：马达至少包含的部件：

控制主机一台；电源线一条；马达手柄连线2套；AC充电器一套；弯机头3把；机头座一个；F类喷嘴（用于润滑）一个；说明书一套。

**设备二、根管治疗仪手柄10个**

▲匹配医院现有品牌：NSK的EndoMateDT或适配Densply的X-Smart Plus的原厂配套手柄。

**设备三、根管热牙胶充填系统3套**

（1）▲包含无线携热器和热牙胶充填系统。携热器用于加热工作尖,以软化牙胶和切断牙胶尖,同时对软化的牙胶按照根管形状进行压实充填。热牙胶充填系统用于加热牙胶，并将热牙胶充填入已预备好的牙齿根管内，以快速完全地封闭根管。

（2）携热器：

1.具有垂直加热密封功能，各种温度调节及无线使用。

2.具有通过垂直加热封闭进行3维回填封闭的能力。

3.可最大程度降低发生牙根骨折的风险。

4.重量分布平衡，易于使用，并具有减轻手腕和腕部疲劳的能力，六角握把，易于操作。

5. ▲温度设置此设备可在10秒内达到所需温度，精确的温度控制，温度设置的最小误差范围。

6.插头的连接接头有6个锁孔（45度以内），可以安全地固定并防止插头旋转。

7.安全电路在设备发生错误时具有自动关机功能。一次充电可连续使用4小时。

（3）热牙胶充填系统：

1.在完成垂直加热封闭后对牙胶进行精确的回填，可实现3维封闭，温度控制无线使用。

2.具有通过垂直加热封闭进行3维回填封闭的能力。

3.平衡良好的重量分布，易于使用；针头具有360°旋转能力，更容易回填上颌齿。

4. ▲温度设置此设备可在10秒内达到所需温度，精确的温度控制，温度设置的最小误差范围。

5. ▲安全电路在设备发生错误时具有自动关机功能。一次充电可连续使用4小时。具有热保护帽可防止因热针或牙胶造成的意外灼伤。

（4）每套配置：

1.配 2套携热头,4个银针注射头。

2.携热器配置清单：充填机、(可重复使用)工作尖(各型号)、工作尖保护套、充电器基座、电源适配器、电池组成。

3.热牙胶充填系统配置清单：充填机主机、保护帽、（可重复使用）针头（各型号）、针保护套、充电器基座、电源适配器、活塞、电池、针头扳钳、除尘毛刷组成。