2021-JKMKQY-W4019(03)：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JKMKQY-W4019(03) |
| 设备名称 | 多功能牙科超声治疗仪 |
| 设备数量 | 1 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 8万元 |
| **设备功能要求** |
| 超声治疗仪可以无需麻醉、无痛开展龈下及龈上刮治、根周抛平、根面平整、牙根抛光等治疗工作。具有种植体周围炎症治疗与维护功能，不会对敏感的种植体表面造成任何损害。主机内置自动补偿输出功率模块，性能稳定。脚控、指控双重控制，临床操作简便。通过“主动识别+智能联动+实时功率调整”三位一体的组合，真正实现了“无痛治疗”的理想效果。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1 |
| 2 | 手柄手柄线 | 1 |
| 3 | 电源线 | 1 |
| 4 | 脚踏开关 | 1 |
| 5 | 冲洗液杯 | 1 |
| 6 | 消毒盒 | 1 |
| 7 | 产品说明书 | 1 |
| 8 | 超声工作尖 | 8（含碳纤维工作尖、树脂工作尖、冠延长工作尖） |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | **技术性能** |  |
| \*1.1 | **系统一** | 工作尖端为圆周振动运行轨迹。 |
| 1.1.1 | 采用磁致伸缩式换能原理。 |
| 1.1.2 | 具有龈下抛光及根面平整功能。 |
| \*1.1.3 | 采用智能无痛启动模式。 |
| 1.1.4 | 治疗头为圆周振动运行轨迹,可进行三维空间操作。 |
| 1.1.5 | 具有龈上洁治并同时具有龈上刨平功能。 |
| 1.1.6 | 适用于牙本质过敏病人龈上洁治。  |
| #1.1.7 | 具有超声根管治疗，超声根管荡洗功能。 |
| #1.1.8 | 具有超声取断针及超声拆冠功能。 |
| 1.1.9 | 具有牙周袋冲洗功能。外置水路系统，可配合消毒液、抗生素使用。 |
| \*1.1.10 | 具有碳纤维治疗头和树脂治疗头，有种植体周围炎症治疗与维护功能，不会对敏感的种植体表面造成任何损害。 |
| #1.1.11 | 具有超声根尖倒预备治疗头和冠延长治疗头功能。 |
| #1.1.12 | 可在无供水状态下工作，有利于显微镜下取根管内断针。  |
| #1.1.13 | 水量及功率具有多档无级变速，可调。 |
| 1.1.14 | 具有工作尖磨损预警功能。 |
| #1.2 | **系统二** | 工作尖端为轴向90度垂直运行轨迹。 |
| #1.2.1 | 运用矢量原理，具备线性振动偏移技术，轴向运动轨迹，90度垂直偏斜度使治疗头工作时平行于牙根表面，与牙体长轴平行上下运动，温和有效地清除细菌、生物膜和牙结石。 |
| #1.2.2 | 工作尖以微创标准设计，可360度旋转角度工作。 |
| 1.2.3 | 工作时不产生水雾。 |
| 2 | **技术参数** |  |
| 2.1 | **技术参数** | 工作电压频率 100-250V 50Hz-60Hz。  |
| 2.2 | 超声工作频率 42kHz。  |
| 2.3 | 水消耗量 ≤50ml/min。  |
| 2.4 | 连续工作时间≧120分钟。 |
| 2.5 | 具备手控及脚控两种控制模式。 |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 3年 |
| 2 | 备件库 | 国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有常驻维修人员 |
| 4 | 收费标准 | 仅收取配件费用 |
| 5 | 培训支持 | 试卷，实操培训 |
| 6 | 维修响应 | 24小时回应 |
| 7 | 到货时间 | 合同签署完十五个工作日 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。