# 附件2： 采购需求技术参数

项目名称：昌宁县中医医院牙科综合治疗机等设备采购项目

项目编号：CNZY2025YNCG003

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 需求参数 | 需求数量 | 单位 | 预算单价（元） |
| 1 | 牙科综合治疗机 | 1、电源电压 ---- a.c.220 V-230 V / 50 Hz  2、水源水压 ---- 0.2-0.4 MPa / 2.0-4.0 bar  3、气源排量 ---- ›55 L/min  4、外观：整机外观紧凑端庄，流线设计的理念，充分运用人体工程学技术，满足医务工作者临床操作方便的需求，座椅有缝环保皮包裹，为患者提供坐躺舒适轻便的座椅。  5、控制系统：全电脑控制操作系统，集成电脑板，主、副、脚三控均采用USB接口连接，电脑控制面板具有特殊位置的九个记忆功能；具备一键复位和吐痰位。  3、主箱体：主箱体采用注塑工艺制作，可做到防腐，防锈，不褪色，二折式助手架便于四手操作和设备维护。  4、病人座椅：动力系统采用直流静音电机；机椅互锁装置，并设有安全保护装置；头枕可任意调节及锁定；金属背靠，皮垫采用无缝PU皮，耐磨、耐压,不易变色；牙科椅为双扶手设计，底板尾部可单独操控座椅升降及靠背仰卧。  5、操作台：主控采用移动式小推车操作台。具有座椅上下、靠背仰卧、自动复位等不少于15个操控功能；推拉灵便轻巧，随心操控。每个手机为可独立调节气压、水量及雾化大小，同时具备手机废油收集及消音。  6、水、气管：整机采用专业医用水气管线, 防老化,防腐蚀,耐高压，经久耐用。  7、痰盂：电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统。磨砂玻璃痰盂可随意拆卸，90度旋转，内侧及边缘光滑，易于清洁消毒，下水流畅。  8、观片灯：内置式低压LED观片灯，光照均匀、明亮。  9、口腔灯：双色LED冷光灯，感应控制，可任意调节色温及照明亮度，防树脂固化。  10、强力吸引器、吸唾器：电磁阀控制；强弱吸引器、吸唾器，铝合金手柄，可任意调节吸力大小，强、弱吸连通管实现快插接头，带有清洗过滤网装置，方便拆卸。  11、脚踏开关：圆型气控脚踏开关，可控制高、低速手机工作，实现高速手机干、湿转换及吹屑功能，轻巧灵便，随心操控。  12、净化水系统：采用自动增压与恒压，手机三用枪独立供水，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要。  13、医生椅：医生座椅1张，可升降，最低椅位为430mm,行程120 mm。  14、安全设置：当脚踏被踩下时病人椅锁定，使得治疗过程更加平稳、安全。当病人椅靠背下降受物阻挡时，病人椅会自动升起，为医生和患者提供安全保障。  15、配备内置洁牙机（国产）1台。 | 1 | 台 | 42000.00 |
| 2 | 超声喷砂牙周治疗仪 | 1、电源输入:AC220V~(50~60)Hz  2、主机输入:25V~，50Hz1.3A  3、无线脚踏开关电池:5号电池x2  4、接收灵敏度 -114dB(符合中国国家电信法接收频率:2.4G-2.5G  5、尖端主振动偏移:最小值，1μm，偏差-50%；最大值，100ym，偏差+50%  6、半偏移力:最小值，0.1N，偏差-50%最大值，2N，偏差+50%  7、尖端振动频率:30kHz士5kHz;  8、输入功率:35 VA  9、超声输出功率:3W~20W  10、熔断器:T2AH250V  11、进气压力:5bar 6par(0.5MPa~0.6MPa)  12、主机重量不超过2.2kg  13、外形尺寸不小于:310mmx370mmX170mm  14、运行模式:连续运行  15、配备适用设备使用的推车1台； | 1 | 台 | 7500.00 |
| 3 | 热牙胶填充系统 | 技术参数：  1、可充锂离子电池:3.7V 2200mAh  2、电源适配器:输入电压:100V240V-AC  3、使用时间:连续使用1.5小时  4、加热时间:30s内可达到200℃  5、输出电压:DC5V,1A  6、注射枪针规格:23G，25G，25G  7、4种可选温度：160℃、180℃、200℃、230℃  8、适配市面上各种牙胶材料 | 1 | 套 | 3500.00 |
| 4 | 根管预备机 | 1.1机身重量不超过 120g  1.2机身尺寸不小于 184\*104\*75mm  1.3显示屏 0.96寸LCD屏  1.4电池 3.7V，800mAh,锂电池  1.5电源适配器 输入：AC 100-240V,50/60Hz 输出：DC5V，2A  1.6充电时长 2.5~3小时  1.7防水等级 IPX0  1.8产品特点  ●优质有刷电机，速度稳定  ●PID算法，电机运行稳定、精准  ●支持正转、反转、往复旋转和自适应旋转  ●可支持联机Mini根测仪使用  ●内置8个自定义模式，以及多品牌常用预设锉程序  ●具备高转速扭矩，转速范围100-1500rpm，适配市场所有型号锉参数需求  ●扭矩范围0.6-5.0Ncm，角度范围20°-270°可调  ●动态扭矩实施监测并显示在显示屏  ●遇阻自动反转，有效避免器械分离  ●可左右手切换使用，屏幕显示可反转，不影响使用  ●弯机头可360°旋转，适用于不同角度预备操作  ●预设程序操作更简单，一键完成型号切换  ●Type C直插充电 | 1 | 套 | 3600.00 |
| 5 | 内置洁牙机 | 1、手柄型号:VD-5L  2、手柄类型:接插手柄，带 LED 灯  3、设备功能:G 洁治功能，P 牙周治疗功能  4、电位器:碳膜电位器(圆形)  5、外形尺寸(mm)长x宽x高:75mm\*56mm\*34mm  6、主机重量:0.125kg  7、电源输入:24VAC 50HZ/60Hz 1.3A  8、输入功率:38VA  9、主机保险:T1.6AL 250VAC  10、进水压力:0.01MPa~0.5MPa11、尖端输出特性:尖端振动频率 28kHz±5kHZ12、尖端输出特性:尖端主振动偏移<200um  13、尖端输出特性:半偏移力 0.5N~5N  14、尖端输出特性:尖端输出功率 3W~20W  15、设备安全分类:本设备属于防电击类型为Ⅱ类设备，防电击程度为B 型应用部分，不防进液的普通设备，非 AP 或 APG 类设备，属于连续运行设备。  16、使用环境:环境温度:+5°℃℃℃~+40℃℃;相对湿度:30%~75%;大气压力:70kPa-106kPa进水口水温:≤+25℃℃。 | 1 | 台 | 1200.00 |
| 6 | 空气压缩机 | 1 输入电源 AC 220V/ 50HZ  2 电流 7.4A  3 功率不小于1700W  4 转速 1390 /Min  5 公称容积流量不小于210 L/min  6 启动压力 0.5±0.05 Mpa  7 额定排气压力 0.8±0.0 5Mpa  8 储气容积不小于 60 L  9 噪音 65-68dB  10 尺寸不小于 80x 40 x 68cm  11 罐体内部工艺 防锈内喷处理  12 可供牙椅数量 4 台 | 1 | 台 | 3800.00 |