**用户需求书**

1. 项目名称：口腔综合治疗台
2. 采购预算：96万元
3. 采购数量：8台
4. 产地：国产
5. 参数要求：

|  |
| --- |
| **招标技术要求** |
| 一、病人椅： |
| ▲1、要求升降、俯仰釆用与牙椅同一品牌的电动液压动力系统，运行速度可随意调整，液压油泵电控分流阀与牙椅原厂同品牌（需提供原厂家液压油泵经第三方检测出具检测报告证明和实物照片）。 |
| ▲2、要求靠背采用双向液压动力设计，不因患者的体重而改变仰位运动的速度（需提供原厂家图纸和图片证明）； 。 |
| 3、要求头枕采用轻压式针式离合锁定，可单手操作，双关节任意调节头枕角度变化功能，可适用于儿童、成人和轮椅病人使用；头枕可承受≥300N垂直于头枕平面的向下压力。（需提供第三方检验报告证明）  |
| 4、要求牙椅两侧扶手采用按压式 90 度移动，扶手处于水平位固定时，可承受垂直向下压力≥650N和水平向内、向外拉力≥400N，不发生故障或变形，以保障病人安全。（需提供第三方检验报告证明）  |
| ▲5、要求配备传感阻值自动显示装置，具有故障提示功能（需提供检测报告或图片证明）； |
| 6、要求座垫由 ABS 衬板+海棉材料+医疗专用人造革组成，座垫采用医疗专用软皮革缝制而成；皮革具有抗菌性能，针对大肠杆菌、白色念珠菌、金黄色葡萄球菌等致病菌的抗菌率大于99.9%（需提供第三方检测报告证明） |
| 7、要求病人椅承载重量≥220Kg，最低椅位≤40CM，最高椅位≥75CM； |
| 8、安全保护功能：在病人椅下方和侧箱痰盂处都安装有安全感应装置，牙椅在下降时，如出现障碍物能自动启动安全保护。 |
| 9、电脑程序控制模式，带自检功能，记忆椅位数量4个，在医生操作界面、护士操作界面和脚踏开关上，都可一键控制病人椅运行到设置的记忆椅位，操作简便。 |
| 10、采用双脚踏开关控制，牙科手机可通过气控脚踏开关独立控制，病人椅的升降俯仰及记忆椅位设定可通过电控脚踏开关操作，有效避免误操作带来的故障隐患。 |
| 二、治疗台 |
| 1、要求配置“两高一低”气动手机全自动控制功能系统，配抗回流装置；治疗台连接升降臂采用气动自锁定位装置 |
| ▲2、要求配置轻触脉冲式纯净水与自来水转换装置，可在治疗台控制面板实现按键一键转换；智能记忆设定控制，任意调节水杯的注水量和痰盂冲洗的方式和时间；（提供使用说明书证明） |
| ▲3、要求治疗台配液晶电子屏，显示设备运行信息功能：包括水/气的压力、水温、纯净水/自来水转换以及工作时间等（提供使用说明书证明） |
| 4、要求为轻触式控制键盘，控制范围包括牙椅运行和记忆设定、纯净水/自来水转换、痰盂冲洗、水杯注水、照明控制等；（提供实物图片证明）  |
| ▲5、要求治疗台所有水气电管道采用隐蔽内连接设计，所有水气管采用银离子抗菌医疗专业系列产品，针对大肠杆菌、葡萄球菌抗菌率≥99.9%（需提供水气管材料抗菌性能第三方检测报告）； |
| ▲6、要求手机管采用快旋接式与治疗台水气系统连接，接口位置在治疗台外部，方便维修及手机管内清洁消毒（需提供厂家图纸或图片证明）； |
| ▲7、治疗台的连臂支撑臂的旋转位使用滚针轴承，操作更轻便灵活。（需提供实物图片和使用说明书证明） |
| ▲8、治疗台下壳采用铝合金压铸，承载平稳度高，可任意调节治疗台水平角度。 |
| 三、助手工作部分： |
|  1、要求痰盂采用陶瓷材料制造，可整体旋转角度≥90°，带移动把手，方便移动痰盂； |
|  2、▲后置式助手工作臂，四联活动关节，工作臂固定支点在病人椅下方，可水平旋转角度≥180度，可移动到医生位，方便医生拿强弱吸。（需提供实物照片证明）；  |
| 3、助手工作位置和病人位置都有调节水杯注水量和痰盂冲洗控制装置。（需提供实物照片证明） |
| 4、配备不锈钢外壳热水恒温器，侧箱外部有热水器开关和工作状态显示装置。 |
| 5、侧箱配备洁牙机供水快接插座和水量调节装置。 |
| 四、口腔手术灯： |
| 1、要求配置4组LED光源手术灯；手术灯与病人椅同品牌原厂生产。 |
| ▲2、要求配备红外线感应控制开关和强弱光无极调节； 灯架及外壳全部釆用合金铝压铸成型。 |
| 3、要求光照度范围：8000～30000Lux；色温范围：5000K～5700K。 |
| 五、医生座椅： |
| 1、要求配置和病人椅同品牌原厂生产的医生座椅，可调节高度升降、靠背可调节前后移位，坐垫倾斜角度可调节； |
| 2、配备铝压铸件五星脚座支撑架。 |
| 六、护士座椅： |
| 1、要求配置和病人椅同品牌原厂生产的护士座椅，手托枕可旋转移位，手托枕高度可独立调节，手托枕包裹和坐垫相同材质、颜色软皮革。 |
| 2、要求不锈钢踏脚环，高度独立可调节； 配备铝压铸件五星脚座支撑架。 |
| 商务要求： |
| ★1、整机保修5年 |
| **配置清单（单台）**

| 序号 | 配置 | 数量/台 |
| --- | --- | --- |
|  | 双向液压升降病人椅 | 1张 |
|  | 电动液压动力系统 | 1套 |
|  | 病人椅阻值显示装置（升降/俯仰） | 各1套 |
|  | 牙椅安全保护装置 | 1个 |
|  | 按压式双关节头枕 | 1套 |
|  | 铝合金靠背背板 | 1套 |
|  | 双侧可旋转扶手 | 2个 |
|  | 牙椅脚控开关（含4位牙椅记忆功能） | 1套 |
|  | 下挂式治疗台 | 1套 |
|  | 液晶显示屏(显示牙椅运行参数) | 1套 |
|  | 医生治疗台控制面板（含4位牙椅记忆功能） | 1套 |
|  | 不锈钢外壳热水恒温器 | 1个 |
|  | 洁牙机供水快接插座 | 1套 |
|  | 可调压快接卡式储水瓶 | 1套 |
|  | 90°旋转陶瓷痰盂 | 1套 |
|  | 冲孟漱口定量给水自动控制系统 | 1套 |
|  | 后置式助手工作臂 | 1套 |
|  | 护士助手位控制面板（含4位牙椅记忆功能） | 1套 |
|  | 强、弱唾液吸引器 | 各1套 |
|  | 三用喷枪（医生/护士） | 各1套 |
|  | 手机脚踏开关 | 1套 |
|  | 4 组光源 LED 手术灯 | 1套 |
|  | 医生椅 | 1套 |
|  24 | 护士椅 | 1套 |

 |