|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| 设备名称 | 牙科综合治疗台 | | 总数量（台/套） | 5 | 预算总金额（万元） | 125 |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **招标参数和性能要求** | | | | **备注** |
| \*1 | 基本要求 | 适合口腔疾病的检查及治疗，具有管路消毒系统，有效预防交叉感染 | | | |  |
| \*2 | 资质认证 | 具备CE及CFDA认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| \*3.1 | 机器结构 | 主机箱和患者椅均采用落地式结构，患者椅采用电机驱动升降仰卧，运行平稳。 | | | |  |
| 3.2 | 地箱 | 采用隐藏内置式地箱设计、内有水及空气过滤器、水压及气压调节阀和压力表，无外置箱体。 | | | |  |
| 3.3 | 患者椅 |  | | | |  |
| 3.3.1 | 设计方式 | 椅面柔软舒适、表面易于清洁、不留卫生死角。人机工程学椅背运动设计，座椅椅面和靠背以补偿运动方式运动。 | | | |  |
| 3.3.2 | 扶手 | 扶手采用弧形扶手设计，外侧扶手可以翻转方便患者上下。 | | | |  |
| 3.3.3 | 升降范围 | 最低可降至≥410mm，最高可升至≤700mm。 | | | |  |
| 3.3.4 | 头枕 | 采用机械多关节头枕设计，可以连续调节头枕倾斜度和高度，并适应不同高度的患者以及儿童和轮椅患者 | | | |  |
| ·3.3.5 | 拉伸功能 | 坐垫可拉长和收回，可调节≥10cm范围，方便腿长或个高的患者。 | | | |  |
| 3.3.6 | 安全功能 | 具备≥7组安全保护开关，工作时机椅互锁，器械安全锁定，椅位运行遇障碍时安全锁定功能。 | | | |  |
| ·3.3.7 | 最大负荷能力 | ≥165Kg | | | |  |
| 3.4 | 医生单元 |  | | | |  |
| ·3.4.1 | 设计方式 | 下挂式医生单元含5组手机位及五组管路均具有光纤功能。具有延迟喷气，有防回吸功能，预防交叉感染；吸唾器头、吸唾器管路均可拆卸清洗消毒。 | | | |  |
| \*3.4.2 | 控制面板 | 医生控制面板采用全彩色液晶触摸控制屏，无任何薄膜按键，并具有防护玻璃。可显示各项操作参数以及进行多种自定义程序的设置及储存。具有≥2组不同医生模式，每组医生程序分别各有4组程序医位可储存椅位、器械的转速等多种数据，可设定程序≥10组。 | | | |  |
| 3.4.3 | 脚控 | 电控脚踏控制器，可控制椅位，手机转速，器械水开关、吹屑等 | | | |  |
| 3.4.4 | 锁定功能 | 医生控制台悬臂采用电控气锁功能，可自由精准定位医生操作台高度。 | | | |  |
| 3.4.5 | 数据传输 | 具有内置网络接口，可实现在线远程维护，治疗台故障诊断的功能；方便连接影像数据，固件升级等，实现数字化数据传输共享功能。 | | | |  |
| \*3.4.6 | 计时器功能 | 方便医生临床操作计时用。例如酸蚀计时，有提示音提醒。 | | | |  |
| ·3.4.7 | 屏幕锁定功能 | 具有清洁锁屏键。在操作台表面清洁擦拭时，为防止误触发键盘，可一键锁定，完毕后一键打开。 | | | |  |
| 3.5 | 对于助手器械台的要求 |  | | | |  |
| \*3.5.1 | 设计方式 | 助手操作台采用落地式结构，而非采用痰盂下方连接固定，避免卫生死角，可围绕患者旋转，具有助手控制面板及顶置器械盘。 | | | |  |
| 3.5.2 | 挂架数量 | 助手操作台具备放置≥4个器械的器械架 | | | |  |
| 3.5.3 | 结构 | 助手操作台多关节结构,具有广泛的运动范围,器械位包含强吸抽管,弱吸抽管。 | | | |  |
| 3.6 | 痰盂及水杯注水器 |  | | | |  |
| \*3.6.1 | 结构要求 | 可旋转痰盂，安全卫生无死角，具有自动安全保护装置。可拆卸清洗消毒。 | | | |  |
| 3.6.2 | 水加热 | 具有水加热系统。 | | | |  |
| 3.6.3 | 安全装置 | 具有防碰撞保护装置，痰盂旋转时自动保护。 | | | |  |
| 3.7 | 手术灯 |  | | | |  |
| \*3.7.1 | 设计方式 | 采用感应式LED照明系统，手术灯光具备白色、黄色及混合光。亮度和色温均可单独可调节。亮度范围≥5000-40000Lux；色温≥4600K-6200K、显色指数≥95 | | | |  |
| \*3.7.2 | 控制方式 | 感应式控制，手动控制，自动程序控制三种。 | | | |  |
| 3.7.3 | 联动功能 | 具备灯椅联动功能，手术灯在治疗位时自动打开，移动或休息椅位时自动关闭。也可与椅位、漱口杯给水、冲痰盂智能联动。 | | | |  |
| 3.8 | 医生及护士椅 | 符合人体工程学设计，医生座椅滑轮配备专门的垂直向压力锁，只有负重时才可灵活移动，保护使用者防止滑倒。座椅可调节上下高度。 | | | |  |
| 3.9 | 交叉感染控制要求 |  | | | |  |
| 3.9.1 | 表面卫生 | 牙椅整体表面材料光滑全密封，便于清洁消毒；所有常接触、易污染处可拆卸清洁。包括：医生治疗台器械搁架；痰盂等，同时操作台配有可消毒的硅胶保护套。 | | | |  |
| 3.9.2 | 防回吸设计 | 手机机头、快接头、治疗台内部，都具备防回吸设计，有效防止交叉感染的发生。 | | | |  |
| \*3.9.3 | 管路消毒 | 全自动内置管路消毒系统： 具备全自动的快速消毒冲洗模式，深度高级消毒模式，一键启动。 内置双水箱自动混合配比消毒液，按照选取的消毒模式进行深度消毒。 微生物灭杀效果符合消毒技术规范的合格规定。 | | | |  |
| ·3.9.4 | 器械接口结构 | 器械管路和强弱吸管路消毒接入口采用内置隐藏式设计，有翻盖磁吸罩。不需采用额外单独的适配器，治疗器械和吸唾器的消毒快插接入口独立分开，采用不同的颜色标识，不交叉混合，避免消毒前二次污染。 | | | |  |
| 3.9.5 | 过滤器 | 吸唾管线进入牙椅主机的接口处设有过滤网；过滤网易于取出及清洁冲洗 | | | |  |
| 3.10 | 报警及安全指标 | 设备具有指标异常提示和安全报警声、光指示 | | | |  |
| 3.11 | 设备不良事件情况 | 提供设备近三年不良事件情况（一般为厂家自报） | | | |  |
| \*4 | 配置需求 |  | | | | （合包参数需标注不同科室的模块及附件的分配） |
| 4.1 | 软件 | 控制系统管理软件1套 | | | |  |
| 4.2 | 硬件 | 1.综合治疗台1套 2.原厂光纤电动马达1个 、低速直机1个、低速弯机1个 3.原厂光纤快接头2个及光纤高速手机2个 4.原厂内置光线洁牙机1套 5.内置LED光固化灯1套 6.原厂光纤多功能枪2套 7.内窥镜系统1套 8.医生椅、护士椅各1把 9.洁牙机手柄5个 10.工作尖套装2套 | | | |  |
| 5 | 售后条款 |  | | | |  |
| \*5.1 | 原厂保修年限 | ≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | | | |  |
| \*5.2 | 零配件支持 | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供 | | | |  |
| 5.3 | 零配件保证供应时长 | 厂家自报 | | | |  |
| 5.4 | 到位维修响应 | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | | |  |
| \*5.5 | 保修期外维修费用 | 提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格 | | | |  |
| ·5.6 | 技术支持和服务网点 | 提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量 | | | |  |
| ·5.7 | 升级与软件维护 | 保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费 | | | |  |
| ·5.8 | 专用工具、资料及其它 | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等） | | | |  |
| ·5.9 | 培训 | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | | |  |
| 5.10 | 交货期 | 合同签订后3个月内交货 | | | |  |
| 备注：1.加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。  2.加注“·”号的技术指标为重要指标。  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。 | | | | | | |