

第三部分 技术需求书

一、设备名称及数量：口腔综合治疗台（配置二），1台。

二、交货期：国产产品签订合同后30日内到货，进口产品签订合同后60日内到货。

三、技术要求：

（一）设备用途：用于口腔检查、诊断和治疗。

（二）技术规格：

1、工作条件：

1.1、电源：AC220V，50Hz；

1.2、空气压力范围：0.5-0.8 MPa，地箱中配有空气过滤器、气压调节阀；

1.3、水压力范围：0.2-0.4 MPa，地箱中配有水过滤器、水压调节阀。

2、结构：

2.1、器械台通过器械臂与侧箱相连；

2.2、器械台尾线采用下挂式；

2.3、内置式整体式地箱，无外漏管线，与医院现有设施兼容；

▲2.4、配备脚踏控制开关，控制手机供水，控制高速手机、电动马达和超声波洁牙机，具有可控制椅位的运动和控制自定义椅位功能。可通过脚踏快速切换登录用户；

▲2.5、具有全自动管路冲洗消毒系统；

▲2.6、具有湿式中央负压抽吸系统配套装置，侧箱中有负压管路电磁阀装置，可通过强、弱吸选位开关控制电磁阀装置；

2.7、配备液晶显示器及支架，显示器尺寸 ≥ 21 英寸。

3、器械台治疗单元：

▲3.1、配有多功能液晶面板，可控制牙椅运动、手机转换速度、电动马达正/反转、洁牙机振动频率、手机光纤喷雾、痰盂和水杯的出水及时间设定、遥控手术灯功能；

3.2、治疗侧器械挂架数 ≥ 5 个，大托盘 $\geq 350 \times 300 \text{mm}$ ；

3.3、配备高速光纤手机尾线、光纤快装接头；

3.4、配备低速光纤马达手机尾线、低速无碳刷光纤马达，转速范围 100-40000 rpm，

配低速弯机头；

3.5、配备光固化机；

3.6、配备超声洁牙机，含超声工作手柄及龈上、龈下工作尖；

3.7、配备三用枪：枪头枪柄可拆卸进行高温高压灭菌；

3.8、具有手机管线冲洗消毒功能；

3.9、治疗单元内置有防回吸装置和手机尾线油污收集器。

4、患者椅：

▲4.1、升降采用电动驱动方式；

4.2、患者椅为皮垫，采用可消毒的医用面料；

4.3、宽大头枕，宽度 $\geq 12\text{cm}$ ，高度 $\geq 18\text{cm}$ ；

4.4、采用双侧扶手，活动扶手可向上旋转；

4.5、基座配有脚控吸唾开关，紧急情况可停止吸唾；

4.6、承重 $\geq 180\text{Kg}$ 。

5、护士助手侧：

5.1、痰盂一体成型，可拆卸，可旋转移动；

5.2、侧箱内有固体废物收集器；

5.3、口杯注水与痰盂冲洗时间可定时；

5.4、口杯水出水恒温，内置电加热装置；

5.5、助手位手术椅采用四记忆椅位触控面板，可控制手术灯开启、口杯注水及痰盂冲水；

5.6、吸唾系统有外置式过滤网装置，可快速拆卸清洗；

5.7、强吸：配有可拆卸、高温高压蒸气灭菌的强吸管；

5.8、弱吸：可拆卸，可高温高压蒸气灭菌；

5.9、三用枪：枪头枪柄可拆卸进行高温高压灭菌；

6、手术灯：

6.1、采用 LED 手术灯；

6.2、亮度范围 8000-40000LUX 分级可调，色温 $\geq 4000-6000\text{K}$ ；

6.3、采用手控，感应及自动控制式开关操作；

6.4、无频闪激光调节模式，用于教学摄像，配合激光机治疗使用，可屏蔽掉影

响激光的光波波长；

6.5、手术灯手柄可拆卸消毒。

7、配置要求：

7.1、治疗台主机：1 台；

7.2、液晶显示器及支架：1 套；

7.3、LED 手术灯：1 台；

7.4、光固化机：1 个；

7.5、超声洁牙机：1 套；

7.6、三用枪：2 支；

7.7、强吸：1 支；

7.8、弱吸：1 支；

7.9、高速光纤手机尾线：2 条（含光纤快装接头 2 个）；

7.10、低速光纤马达手机尾线：1 条；

7.11、低速无碳刷光纤马达：1 套；

7.12、低速光纤弯机头：2 支；

7.13、脚踏开关：1 个；

7.14、护士座椅：2 把；

7.15、管路专用清洗液：2L。

四、相关服务要求：

1、设备到达采购人现场，中标人须在采购人技术人员在场情况下共同进行现场验货。开箱 5 个工作日内，保证安排有经验的工程技术人员到用户现场完成安装、调试仪器。安装要求：根据采购人现有安装条件具体设计。

2、设备安装后，应按国际标准和厂家标准进行质量验收。中标人应向采购人提供验收标准、验收手册和验收工具，并承担相关费用。

3、运输、安装、调试及计量检定的费用包括在投标总价内。

4、免费中英文维修手册、操作手册各 1 套。

5、中标人负责对采购人技术人员、操作人员免费进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训。必要的培训资料由中标人提供。

6、投标文件中应对培训的内容、培训对象、培训时间做出计划。

- 7、质保期：整机质保 3 年，包含易损易耗配件的维修及更换，起始日从设备安装验收合格日开始计算。每年巡检不少于 2 次，提供巡检记录。
- 8、维护响应时间：接到报修通知后 2 小时内应答，24 小时内到场。
- 9、终身免费提供设备最新信息及应用资料，软件终身免费升级。
- 10、零备件供给：质保期后，中标人提供终身服务。中标人须提供在中国境内的备件库，保证 5 年以上的配件供应。中标人应向采购人提供一套标准配件包，并列出清单及单价。
- 11、维修部门：投标人或制造商在国内应设立维修机构。
- 12、维修工程师：有专职的维修工程师并提供人数及联系方式。

五、提供产品技术支持证明材料要求

标示▲号设备性能技术参数需提供技术支持证明材料（即：彩页或原厂数据(Datasheet)或第三方检测报告），否则视为负偏离。技术应答与技术支持证明材料不一致的，以技术支持证明材料为准。投标文件应明确“▲”号设备性能技术参数对应的技术支持证明材料所在位置（至少明确页码）。针对招标技术参数数值等相关要求，投标技术应答与原厂出具的技术支持证明材料应当明确投标设备具体技术指标数值，不得仅复制招标文件要求（举例说明，如：招标要求“管电流： $\geq 16\text{mA}$ ”，技术应答与原厂出具的技术支持证明材料应当明确具体管电流数值），否则评标委员会有权不予认可。