# 货物需求及技术要求

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。**

**一、牙科综合治疗机招标技术参数**

（一）基本参数

1. 输入功率：350VA
2. 按防电击类型分类：I类 B型
3. 电源：交流220V，控制系统：24V安全低电压控制，规避高电压操作风险
4. 输入气压 0.55---0.6MPa，流量≥50L/min
5. 输入水压 0.2---0.4Mpa，流量≥10L/min

★6、控制系统采用双主控控制，医生位、助手位功能按键完全相同，主医生位、助手位操作面板非镶嵌在器械盘内，便于护士操作，让医师专注于治疗。

7、平面硬质触摸控制面板，非覆膜式，操作便捷，不会穿孔破损

★8、漱口、冲盂水水量、漱口水水温、可调节并显示在液晶显示器上。

★9、吐痰位一键操控，靠背自动运行至吐痰位，口腔灯自动熄灭，冲盂水自动开启；靠背恢复治疗位，口腔灯自动开启，冲盂水自动关闭

10、灯立柱落地结构，整机稳定性更高，牙椅与口腔灯、器械盘系统相互不干扰，适合开展种植等手术

（二）牙科椅

1. 机械运行机构：靠背高支点转点：有效改善靠背运行致病员推搓背的不适感
2. 驱动系统：24V静音直流电机，知名品牌，运行平稳
3. 座椅最低位≤370mm，方便老人、儿童上下椅位；便于医师对于上颌牙的治疗操作
4. 座椅最高位≥800mm，处于抢救位，方便医师急救操作
5. 最大负载：≥150Kg

（三）治疗机

1. 高分子材料机箱：不变形、不变色
2. 强吸负压：≥ 27kPa；弱吸负压：≥ 10kPa
3. 24V恒温加热系统：40℃±5℃
4. 痰盂：可旋转透明玻璃痰盂，内高外低，防溢溅，可拆卸、方便清洗。
5. 冲盂、漱口水嘴：全不锈钢
6. 可旋转助手架：强弱吸管极短管路设计，强弱吸管、三用枪管在牙椅处于最低位时也不会拖地；管路重量轻，提高吸唾时病员舒适感；助手架挂载一体式强弱吸过滤杯，远离痰盂，更加卫生，清洗方便
7. 手机供水系统：蒸馏水、自来水可切换双路供水

（四）口腔灯

1. LED-AZS冷光无影口腔灯：红外感应、液晶屏触摸双控调节
2. 照度调节范围≤8000lux；≥60000lux；色温：4000K-5500K七档，液晶数显触摸调节
3. 具备光固化模式，降低LED光对树脂材料影响
4. 无蓝光、频闪，具备护眼功能
5. 自动存储医师使用的照度和色温
6. 光斑80X120mm,成型方正，布光均匀，无影效果佳

（五）双器械盘配置要求

1. 主器械盘整体注塑，配备成型贴合硅胶衬垫，可拆卸、易清洁
2. 副器械盘：配置304不锈钢手术托盘，可拆卸、可消毒
3. 双器械盘设计便于放置各种手术器械及设备

（六）脚踏开关

1. 组合式脚踏开关，可控冲盂、漱口水，操作便捷
2. 踩压灵敏，操作简单、可靠

（七）医师椅

1. 靠背可旋转角度，范围：≥300°，满足不同体位的治疗需求
2. 椅位升降可调节，范围140mm-160mm
3. 铝合金五星脚架，坚固耐用

（八）基本配置

1、高端高速标准手机 2支

2、高端低速手机（含直、弯手机各一）

3、内置洁牙机1套

4、内置光固化机1台

5、一拖一空压机2台

6、口腔专用推车2台

**二、其他**

**（一）人员培训要求**

 货物安装、调试、验收合格后，中标人应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**（二）货物质量及售后服务要求**

 1、货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

3、质保期：一年。

**（三）验收**

中标人和招标人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

**（四）付款方式**

验收合格后付至合同价款的95%，剩余价款待质保期满后一次性付清。