**耳鼻喉科综合治疗台技术规格及配置要求**

**一、设备名称：**A、单工位耳鼻喉科综合治疗台 1套

 B、双工位耳鼻喉科综合治疗台 2套

 C、内窥镜系统 1套

**二、交货期：**合同签定1个月内,投标商按最快时间报。

**三、付款方式和条件：**安装调试合格后支付90%，余款10%正常运行一年付清。

**四、功能要求**：本系统用于耳鼻喉科门诊病人综合治疗工作。

**五、技术规格及基本配置要求：**

**A、单工位耳鼻喉科综合治疗台 1套**

1、工作主台面：台面尺寸≥1730mm\*670mm，采用12mm厚高强度医疗级材料台面板，操作台面和书写台面采用一体式流线型设计，器具摆放简洁合理，材质密实、环保，容易清洁；

2、箱体：带一体式计算机储物柜，箱体采用2.0mm钢板由数控设备加工成型，整机内外面环保烤漆；设计合理、坚固耐用，能防腐蚀、防划痕，操作方便；符合ZBC30V003.1医疗器械油漆涂层分类技术条件；

3、智能控制系统：自动控制各项功能，2小时不启用自动断电设计；喷枪和吸枪即提即用智能化设计，采用进口非接触感应式开关，更加安全可靠；

4、喷枪：一体化可分离式喷枪，二直一弯，气水路分开，采用进口阀门控制气路，喷枪金属部分全部采用304不锈钢抗氧化堵塞；枪头快速更换，枪体轻巧，喷雾角度不小于20度，喷管可拆下，高温高压消毒。喷药量最大10ml/min，喷雾均匀，杜绝漏气、滴水、堵塞、氧化腐蚀等现象的发生；

5、吸枪：两支，有自控调节型适用于鼻腔和喉部吸引和软管接头型适用于耳道吸引，吸引枪即提即用，无需等待，缩短治疗时间；

6、进口技术(超静音)正压泵：性能稳定，噪音≤40dB，最高压力为300KPa以上，正压泵用消音处理，具有良好的消音减震性能；

7、进口技术(超静音)负压泵：性能稳定，噪音≤40dB，最高吸引力760mmHg以上，带消音减震装置，使用寿命较长；

8、LED观片灯组件：一套,亮度可调，感应式开关；

9、LED检查灯：照度10000Lux，色温3000K暖黄色光源，光线柔和，无发热感，方便操作者直接或间接观察患者。带阻力平衡支臂，定位准确。有保护控制系统，两小时内，无人操作时自动关电；

10、加热除雾装置：加热快，且工作时间可选择，在固定的工作时间自动停止工作，起到有效的保护作用；

1. 器械盘：300mm\*400mm不锈钢器械盘；

12、吸引管：金属可重复利用吸引管四支；

13、药棉罐：直径90mm不锈钢带盖药棉罐三个；

14、医生椅：豪华医生椅一张；

15、耳鼻喉电动检查椅：一张

 15.1、电压：AC 220V±10% 、50Hz；

 15.2、升降装置采用手术床用铝型材外壳升降柱，更加安全可靠；；

 15.3、最大承重：≥150kg；

 15.4、座垫升降行程：≥520mm(最低)-720mm(最高) ；

 15.5，靠背可后放至180°，可做小型手术台使用；

 15.6、PU自结皮扶手，美观大方、结实耐用；

 15.7、头枕伸缩行程：≥100mm可折叠、拆卸，功能性较强；

 15.8、椅垫采用高回弹海绵发泡，舒适耐用；

 15.9、可以通过诊疗台控制检查椅升、降两个动作；

 15.10、椅身纯钢制作，安全性强，底盘有防锈橡胶圈，使用寿命长。

**B、双工位耳鼻喉科综合治疗台 2套**

1、工作主台面：台面尺寸≥1920mm\*780mm，采用12mm厚高强度医疗级材料台面板，操作台面和书写台面采用一体式流线型设计；器具摆放简洁合理，材质密实、环保，容易清洁；

2、箱体:带一体式计算机储物柜，箱体采用2.0mm钢板由数控设备加工成型，整机内外面环保烤漆；设计合理、坚固耐用，能较好的防腐蚀、防划，操作方便；符合ZBC30V003.1医疗器械油漆涂层分类技术条件；

3、智能控制系统：采用国际先进控制系统，可控制加热除雾和LED检查灯、智能化自动控制电路设计和电源保护开关；喷枪和吸枪即提即用智能化设计，采用进口非接触感应式开关，更加安全可靠；

4、药物喷枪：四直二弯，气水路分开，采用进口阀门控制气路，喷枪金属部分全部采用304不锈钢抗氧化堵塞；枪头快速更换，枪体轻巧，喷雾均匀，杜绝漏气、滴水、堵塞、氧化腐蚀等现象的发生；

5、吸枪：2支，有自控调节型适用于鼻腔和喉部吸引和软管接头型适用于耳道吸引，吸引枪即提即用，无需等待，缩短治疗时间；

6、标配进口正压泵：性能稳定，噪音小≤40dB，最高压力为300KPa以上，正压泵用消音处理，具有良好的消音减震性能；

7、负压泵：性能稳定，噪音小≤40dB，最高吸引力为760mmHg，带消音减震装置，使用寿命长；

8、正负压力表：52mm直径，不锈钢材质，美观实用；

9、LED检查灯：2套。照度10000Lux、色温3000K，光线柔和，无发热感，方便操作者直接或间接观察患者。带阻力平衡支臂，定位准确。有保护控制系统，两小时内，无人操作时自动关电；

10、加热除雾装置：2套。加热快，且工作时间可选择，在固定的工作时间自动停止工作，起到有效的保护作用；

11、污染器械收纳装置：实用性强，后续处理简单，空间设计合理；

12、器械盘：300mm \*400mm不锈钢器械盘；

13、吸引管：金属可重复利用吸引管六支；

14、药棉罐：直径90mm不锈钢带盖药棉罐4个；

15、LED观片灯组件：一套,亮度可调,感应式开关；

16、医生椅：豪华医生椅二张；

17、半自动耳鼻喉电动检查椅：二张

 17.1、电压：AC 220V±10% 、50Hz；

 17.2、升降装置采用手术床用铝型材外壳升降柱，更加安全可靠；

 17.3、最大承重：≥150kg；

 17.4、座垫升降行程：520mm(最低)-720mm(最高) ；

 17.5，靠背可后放至180°，可做小型手术台使用；

 17.6、PU自结皮扶手，美观大方、结实耐用；

 17.7、头枕伸缩行程：100mm可折叠、拆卸，功能性较强；

 17.8、椅垫采用高回弹海绵发泡，舒适耐用；

 17.9、可以通过诊疗台控制检查椅升、降两个动作；

 17.10、椅身纯钢制作，安全性强，底盘有防锈橡胶圈，使用寿命长。

**C、内窥镜系统**

1、摄像机1台：1/3 SONY SUPER HAD CCD；彩色水平清晰度≥600TVL；白平衡：自动/手动；亮度、对比度、锐度可调；

2、15″液晶监视器1台：分辨率≥1024\*768；亮度≥150±10；显示颜色≥16.7M；接口：DVI/VGA/VIDEO/S-VIDEO

3、冷光源1台：低耗能LED灯泡；灯泡寿命≥2万小时；光源色温≥6500K

4、0°鼻内窥镜 1支：直径4mm，工作长度175mm，视场角90°

5、90°喉内窥镜 1支：直径8mm，工作长度175mm，视场角50°，设计光学工作距离40mm，景深范围10mm-100mm

6、医用光纤导光束 1根：原装进口导光光纤

8、电脑图文报告工作站：保证接口能与医院PACS系统（深圳蓝网科技）完全连接并正常使用。或者利用现有的电子喉镜工作站（含联想电脑、HP彩色打印机、高清采集卡、脚踏开关、蓝网科技PACS系统）

9、内镜专用仪器推车1台

**六、售后服务：**

1、免费提供操作和维修培训

2、保修期贰年以上。提供详细的售后服务承诺书，详细列明保修范围及期限（包括主机及附件），维修质量保证体系及有关证明文件。

**备注： 1、**对于设计原理不同的产品，只要能满足使用要求，经专家认可皆算符合上述技术规格要求。

**2、**请补充说明未提及参数及功能和其优势项目,以作为选择的参考。