

设备 4：声功能治疗检查系统

产品名称	声功能治疗检查系统	数量	1
质量层次	接受进口产品		
(一) 具体技术参数：			
<p>1. 生物反馈训练功能（嗓音恢复性训练功能）：声强，频率，协同发音训练，实时声谱图，专业实时声谱图（共振峰追踪）；对单独的发音要素（如音高，音调，起始音等）进行专门的具有生物反馈的训练，无需医生陪同病人可以判断正确与否的标准化练习，节约医生时间提高效率。</p> <p>2. 音素模型模块：设定与发生相关的音素，包括各种单音节、鼻音、非鼻音等。通过生物反馈模块进行发音量化评估，发声音素的训练，提高发音音素的准确性。</p> <p>3. 语音图模块：提供常规的音域测量，同时把嗓音质量评估的声音不规则度、气息音和共振峰情况整合到音域图中，在提供音域结果的基础上同时评估不同音域内的音质及音色（不规则度、气息音、共振峰），实现精细化的艺术嗓音评估。</p>			

▲（二）每套产品配置清单：

名称	数量
音素模型模块	1 套
音素训练协议 / 音素训练配套程序	1 套
嗓音治疗训练核心模块	1 套
语音图模块	1 套
声级计	1 套
电脑（包含显示器）	1 套
打印机	1 套
专用推车	1 套

设备 5：红外辐照治疗装置

产品名称	红外辐照治疗装置	数量	1
质量层次	接受进口产品		
(一) 具体技术参数：			
<p>1、额定电压：$\geq 220V$；</p> <p>2、额定频率：$\geq 50Hz$；</p> <p>3、额定输入功率：$\geq 775W$；</p> <p>4、外观形态：需立式形态，便于治疗；</p> <p>5、治疗光源：卤素光源；</p> <p>*6、安全高能：可头面部治疗，无炸裂风险，无有毒致癌物质；</p> <p>7、工作模式：连续模式，可连续开机≥ 10小时；</p> <p>8、治疗时间：$0\sim 9$小时59分59秒可调；</p> <p>*9、治疗表面温度：治疗0-2小时均不超过41度；</p> <p>10、波长范围：$590nm\sim 1400nm$；</p> <p>11、光功率密度：最大能量不小于$2200mW/cm^2$（距离光口表面）； 光功率密度：最大能量不小于$220mW/cm$（距离光口$\geq 32cm$）；</p> <p>*12、持续开机4小时，光功率密度：最大能量不小于$220mW/cm$（距离光口$\geq 32cm$）；</p> <p>13、有效辐照面积：不低于$4000cm^2$（距离光口$\geq 32cm$）；</p> <p>14、有效辐照直径：不低于70cm；</p> <p>15、提示功能：设置超过预设时间，设备自动关停警示；</p> <p>*16、过滤系统：水冷滤光片；</p> <p>17、升降功能：脚踏式升降，高度不小于150cm；</p> <p>*18、光学透镜：热能扩散保护聚光以及液体过滤系统；</p> <p>19、设备具备倾倒防护装置；</p> <p>*20、治疗深度不得小于2CM；</p> <p>21、具备红色和黄色两种滤光片</p>			

▲ (二) 每套产品配置清单：

名称	数量
光源发生器	1 套
光波水滤器	1 套
光源调控杆	1 套
落地支架	1 套
黄色滤光片	1 套
红色滤光片	1 套

设备 6：鼻阻力仪

产品名称	鼻阻力仪	数量	1
质量层次	接受进口产品		
(一) 具体技术参数:			
<p>1.1 压力测量及流量测量误差$\leq \pm 3\%$</p> <p>1.2 压力测量范围0-800Pa, 流量测量范围0-800ml/s</p> <p>1.3 压缩刺激器出气速率稳定、可调, 满足鼻腔临床检测相关通气需求</p> <p>1.4 特定压力75Pa/150Pa/300Pa下, 鼻腔流量值及阻力值。</p> <p>1.5 支持连续压力检测法, 可精准测试吸气阻力值和呼气阻力值。具备脚踏, 光控开关, 即拿即用, 便于使用</p> <p>1.6 左右鼻阻力值</p> <p>1.7 左右鼻流量值</p> <p>1.8 有效总阻力值</p> <p>2. 软件及其它功能</p> <p>2.1 鼻声/鼻阻力操作软件集成在一起成为二合一功能软件, 便于病例的分析、管理及查询</p> <p>2.2 鼻阻力系统具有自动识别鼻阻塞程度级别(轻/中/重度)功能</p> <p>2.3 鼻阻力可采用呼吸面罩进行精确诊断测试和采用橄榄头进行筛查检查</p> <p>2.4 鼻阻力通过橄榄头测量方式, 具备成人, 儿童大中小三个尺寸。可高温高压消毒重复使用, 保证选择的多样性及经济性</p> <p>2.5 具有批处理功能, 提高检查结果的可重复性和准确性。</p> <p>2.6 数据输出共享功能, 可供 Word、Excel 等其它软件直接统计及分析等。</p>			

▲ (二) 每套产品配置清单:

名称	数量
鼻阻力主机 (包含鼻阻力测量软件)	1 套
橄榄头测量部件	6 套
专用电脑 (包含打印机)	1 套
专用台车	1 套