**斜弱视康复训练设备技术参数要求**

1. 斜弱视康复训练设备（最高配置）要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备配置 | 配置要求 |
| 1 | 3D视觉健康训练系统 | 1套 |
| 2 | 4D弱视斜视矫治系统 | 2套 |

1. 斜弱视康复训练设备基本技术参数要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 技术参数 |
| 1 | 3D视觉健康训练系统 | 1.投影仪2台，投影仪整机功率：245W （亮度：2700流明 投影技术：DLP）  2.专用电脑主机1台，独立显卡，19寸液晶显示器一台、鼠标键盘一套、立体专用镜10副（偏光入射角度为45度 135度）、投影仪支架1套、投影仪吊架1套、偏光镜头1套(偏光入射角度为45度 135度)、VGA分配器1个、5米数据线2根、5米电源线2根、电源插座2个、音响一套（2.1声道有源音响）。  ★3.金属幕1张，尺寸为1960mm×1470mm，金属幕参数：增益2.5—2.0，视角60°--90°，材料：合成树脂，金属表面涂层。  4.其他：  ★4.1立体视觉训练系统播放软件为核心软件，专用播放器。  ★4.2专用立体视觉训练视频：17部(《海豚》中度训练、《气球》中度训练、《飞球》中度训练、《星星》中度训练、《飞碟》中度训练、《飞花》加强训练、《卡通蝴蝶》中度训练、《蝴蝶》中度训练、《城市飞碟》作登字012007L1220、《眼吧之舞》重度训练/作登字012007L1224、《游乐场》中度训练/作登字012008F1070、《眼吧小天使》重度训练/作登字012007L1219、《马达加期加》加强训练/作登字012007L1222、《海豚队列》轻度训练/作登字012007L1221、《初始宇宙》中度训练/作登字012007L1223、《眼吧构造和近视形成原因与危害》轻度训练/作登字012008L0243、《眼吧如何防治近视弱视》轻度训练/作登字012008L0244.  4.3微电脑控制器。  4.4合金框架；长2.95米、高2.4米、厚度1.3米。  ★4.5发光循环系统：由35块集成电子驱动板、138块LED集成灯板，若干数据线组成。LED灯亮度：1000ZV-1500ZV，电压3.0V-3.2V，颜色值为521-524.  5.6种配音1、6种配音（适合不同年龄段和听觉习惯）空间山洞童声原版.MP3 空间山洞女声节奏感.MP3 空间山洞男声节奏感.MP3 空间山洞男生原版.MP3 空间成人版女声节奏感.MP3 空间成人版吉他曲女声.MP3  6.雾视专用镜10副（黑色镜框雾视度300度、金色镜框雾视度200度、银色镜框雾视度100度，佩戴雾视专用镜用于互动凝视训练，以提高视力）、定制游戏手柄2套。  7.软件程序硬加密U盘1个。  ★8.互动凝视软件一套，具有软件著作权。  9.提供立体视觉检查图谱1套、近视训练镜2一3套、穿针训练实物。 |
| 2 | 4D弱视斜视矫治系统 | 10.电脑一套（含4GB内存独立显卡、光驱）  11.仪器外壳：定制（包含金属侧板）万向轮4个  12.显示器：27寸3D立体显示器（含液晶开关眼镜一个）显示分辨率1920\*1080 刷新频率120Hz 数据线、电源线、音频线各一根  13.软件包含：  13.1测试系统：有7组尺寸的视标，级别分别为0.1; 0.12; 0.2; 0.25; 0.3; 0.4; 0.5。（数字代表级别）  13.2 一级二维精细视力训练（刺激）系统： 精细训练包括：描图、找不同、找相同、穿针。刺激训练包括：三色光、CAM、空间频率（棋盘格）、后像、红光、海丁格刷。  ★13.3二级融合知觉视力训练系统，包括同时视训练、周边融合训练、中心融合训练、立体图片训练、随机点立体训练。  图片顺时针或逆时针旋转，步进为1°（度）；  图片可以上下左右移动，步进是0.2△（棱镜度）；  图片可以放大缩小，步进是原图 面积的5%。  同时视训练：400\*400像素点、80\*80像素点。  周边融合训练：400\*400像素点、800\*600像素点。  中心融合训练：400\*400像素点。  立体图片训练：800\*600像素点。  随机点立体训练：400\*400像素点。  13.4 三维立体空间视力训练系统：三维视频短篇，时间由4-8分钟；非交叉视差50000〞（秒角）；交叉视差50000〞（秒角）。  14.医生管理系统：可针对登录弱视斜视矫治系统的患者信息进行记录、保存、读取、打印、设置等功能。  ★15.立体视检测系统：可针对登录弱视斜视矫治系统的患者进行立体视锐度的检测  16.训练座椅：升降用内六方摇把一个，螺丝、螺丝孔封盖各4枚 |