仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 自助式互联网线上健身系统   |
| 主要用途描述：日常教学使用 |
| 参数要求： 自助式互联网线上健身系统(系统软件+设备硬件)**一、系统技术参数**1、 CPU: 4核 ;2、 内存： 2G ;3、 储存： 16G ;4、 显卡：独立显卡;5、 显示分辨率：1920\*1080;6、 图像帧率:30帧/秒;7、 摄像头：1. 广角度：水平90℃；
2. 图像格式：兼容YUY2和MJPG;

8、 图像延时≤10ms;9、 动作识别精度：亚像素级;10、自助（触摸）式一体机设备（55英寸）11、长1340mm\*宽850mm\*厚100mm，重量40公斤1. **功能要求**

1、动作采集：2D广角摄像头采集（运动者距摄像头1.6米时，显示屏能完整显示运动者全身图像）;2、人机交互方式：真正的沉浸式视频体感互动。运动者在体验所有运动项目时，其本人全身的图像必须实时显示在屏幕中；3、生物反馈：视觉反馈，运动者能实时看到自己的动作及成绩评定；\*4、具备有氧耐力、速度力量、柔韧平衡、健身气功、健美操、广场舞等运动健身项目\*5、运动数据（运动项目、类型、时长、卡路里消耗、评定成绩、实时运动照片）不经人工干预自动上传到系统后台服务器，并推送到各级体育主管人员的个人终端设备上； \*6、网络教学功能及实时评定功能：具备权威级专家教授的教学课件，系统能实时评定习练者的运动成绩和健身效果（卡路里消耗）；7、 运动健身项目内容必须是专业和科学的，须有专业运动教学、科研机构的测试报告；（非纯游戏类产品）8、运动健身应用软件必须同时支持windows、andiord、ios等主流的操作系统，以便用户 在电脑、智能机顶盒、智能手机、PAD等通用设备中任意选择一种设备进行运动健身；\*9、推广功能：具备通过二维码发展并管理互联网健身用户的功能；10、具备运动处方推广所需的闭环系统：运动处方推送——运动处方执行——运动效果反馈；系统必须具备指导评定功能，能实时上传运动数据；　　　　　　　　　　　　　　　　　  |