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； | |