仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称功法健身体感互动机  |
| 主要用途描述：用于博物馆养生文化馆功法互动学习区，进行功法学习与互动。 |
| 参数要求：一、系统技术参数1、CPU：4核；内存：4G；储存：64G；搭载独立显卡；显示分辨率在1920\*1080；图像帧率:30帧/秒;2.摄像头：（1）广角度：水平90℃；（2）图像格式：兼容YUY2和MJPG；3、图像延时≤10ms；4、动作识别精度：亚像素级；5、触摸式式一体机设备，尺寸为55英寸。二、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，评分要精准；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、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。1. 将我方提供的八段锦和五禽戏两段功法导入到设备内。

： |