附件1

技术参数确认表

设备名称：VR多人互动模块

一、设备需求概况

根据建设需求，购置VR多人互动模块。其可支持在VR系统里高自由度的多人对抗和互动，可以配合仿真练习模块，可以支持10人同时进行联机游戏和相关互动。可采用外观高度还原的无线模拟设备进行游戏，实现软硬件同步游戏。能够精确判定头部、身体、四肢等受伤部位，并产生不同损害数据。

二、主要技术参数

1、单人仿真游戏背心

①主要材质为化纤面料和橡塑发泡材料；颜色可根据需求定制；

②背心前、后两侧独立布置红外接收器，共不少于4组，接收器响应时间＜200毫秒，配置RGB灯组，灯组颜色和状态（闪烁、长亮、关闭）对应准备、暂停、结束等状态；

③配置通讯模块、九轴传感器、北斗/GPS双模定位模组，采集练习人员运动状态和位置信息，结合单人模拟设备，能识别练习人员实时姿态、状态、方向等；

④配置无线通讯模组，可与单人模拟设备无线连接，支持练习人员受到“范围性伤害”；

⑤配置国产单人终端，四核处理器，主频1.2GHz，运行内存2GB，5英寸触控显示屏，搭载单人终端系统，支持多方向力反馈；

⑥配备摄像头，支持导演端实时调用任意多个携带人员当前画面，摄像头传感器像素≥90万，分辨率≥720\*480，帧数≥20FPS。

⑦具有6个方向的力反馈，能够实现软硬件同步。

2、单人仿真头盔

①环绕头盔布设红外接收器6组，接收器响应时间＜200毫秒，配置RGB灯组，灯组颜色和状态（闪烁、长亮、关闭）对应准备、暂停、结束等状态；

②支持电量、工作状态、连接状态等信息提示；

③支持配置头顶发烟装置；

④支持与单人仿真背心无线连接；

⑤支持产生力反馈。

3、单兵仿真设备

①外加主机，主机外壳主要材质为高强度铝合金；

②主机支持快捷安装，配置扳机感应开关，不影响瞄具加装，不影响正常瞄准；

③可模拟实际设备速度，识别练习人员击发状态，支持单发、连发等模式；

④配置有电子罗盘九轴传感器，结合单人仿真背心，能识别练习人员实时姿态、状态、方向；

⑤支持设备主机的电量、工作状态、连接状态等信息显示；

⑥支持与单人仿真背心无线连接，在准备、暂停、结束阶段或物资耗尽情况下自主锁定主机；

⑦支持物资补充功能，支持和仿真练习模块互动。

三、配置需求

需求数量：6套（单人仿真游戏背心6件、单人仿真头盔6个、单人仿真设备6个）。

四、售后服务需求

1.提供设备免费安装和调试。

2.免费培训使用方法。

3.免费质保期1年。

4.设备故障维修响应时间≤24小时。

5.提供设备过保期后维保价格及配件价格清单。