**附件1：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 | 设备名称 | 设备明细 | 数量 |
| 1 | 交换机 | 48口，千兆交换机 | 1 |
| 2 | 机柜 | 2米，42U，宽600，深600. | 1 |
| 3 | 体验VR头盔 | 分辨率：单眼分辨率1440 x 1600，双眼分辨率为3K（2880 x 1600）  刷新率：90 Hz 视场角：110度 连接口： USB-C 3.0、DP 1.2、蓝牙  可调整镜头距离（适配佩戴眼镜用户）、可调整瞳距、可调式耳机、可调式头带 | 1 |
| 4 | VR展示架 | 配备高清液晶显示屏，主机内置、落地式结构  高清液晶显示屏幕尺寸55英寸，支持视频格式：MPEG-2 MPEG-4 AVI H.264 H.265 RMBV WMV AVS+USB  支持音频格式：MP2/MP3 WMA WAV OGG AAC+ DTS DD+USB 支持图片格式：JPEG BMP GIF PNG TIF 连接方式：无线/网线 | 1 |
| 5 | VR动作捕捉手柄或手套 | 与VR头盔匹配使用 | 1 |
| 6 | VR教学网络管理系统 | 支持多频道与单频道登录、教师端启动管理、安卓APP控制、屏幕广播、学生演示、电子白板、远程桌面、远程遥控、文件传输、发送作业、回收作业、上网控制、U盘限制、远程卸载、屏幕录制、学生提交作业、学生举手、远程设置、远程命令、远程管理、学生限制、黑屏肃静、分组管理、考试等功能。  支持Word、PPT等Office软件，DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash等为广播内容，或在线播放视频广播给学生；支持屏幕广播同时进行语音广播，支持学生机断网续接，登录windows前接收广播；可外接摄像头、电子白板等设备。 | 1 |
| 7 | 70寸教学终端 | 1、交互平板硬件部分：  尺寸≥70英寸,采用LED背光；屏幕物理分辨率:≥3840\*2160；满足全屏显示比例16:9；触摸分辨率:≥32767\*32767；接口不少于3个USB3.0双通道接口、HDMI\*1（非转接）；正面具备2个15W音箱；Android主板具备ROM不小于8G，RAM不小于1G，版本不低于6.0。  2、安卓应用：  交互平板的通道的名称可以修改；悬浮菜单中的信号源可自定义修改；通过交互平板桌面的悬浮菜单切换信号源通道；提供硬件系统检测(支持无PC状况下使用):对系统内存、硬盘、红外框、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示；  3.软件：具有教学设计功能、白板软件、多屏互动功能、微课录制工具。  4.内置电脑配置：采用Intel通用80pin接口，CPU采用Intel I5 处理器；内存：8G ；硬盘：256G SSD； | 1 |
| 8 | 混合动力汽车动力系统虚拟结构在线仿真系统 | 1. 具有结构展示、原理演示、展示特效、手势操作、零部件名称显示、旋转限制等功能。 2. 教学项目：包含变速器总成、发动机总成、电驱系统、电池系统、电控系统五大系统的结构与工作原理展示。 | 11 |
| 9 | 混合动力汽车动力系统VR虚拟拆装车 | 1. 1.教学项目包含：车载充电器、驱动电机总成、动力电池包、驱动电机控制器与DC总成拆装教学任务。 2. 2.分为演示模式、训练模式、考核模式。要求包含零部件学习、分解、原理演示功能， 3. 模拟工具在使用中的音效表现和车辆操作的音效表现，符合实际工作条件；提供原厂的拆装手册资料；具有新手引导和使用帮助功能。 | 11 |