# 许昌职业分项报价（二次报价）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格及型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| 1 | 头戴式显示器 | VR眼镜（HTC VIVE） | 1. 分辨率2160×1200像素，屏幕刷新率90HZ，延迟22mS  2. 内置陀螺仪、加速度计和定位传感器，追踪精度0.1度  3. 视场角110°FOV，32个定位感应器，可实现360º移动追踪，支持双目运动跟踪系统  4. 瞳距调节、镜头距离可调节  5. 内置3.5mm立体声耳机接口  6. 接口：标准HDMI1.3,USB2.0接口 | 套 | 2 | 6000 | 12000 | 中国  福建省华渔教育科技有限公司 |
| 2 | 便携式VR套件 | VR头戴式设备（三星gear+s6） | 1. 显示屏分辨率2560×1440像素，像素密度576ppi,屏幕刷新率60HZ  2. 屏幕尺寸5英寸，可完全匹配沉浸式教学头戴设备  3. 虚拟现实可视视角100度  4. 设备采用64位4核处理器，CPU频率2.1GHz  5. 内存容量3G ；设备存储容量32G  6. 拥有按压式指纹识别功能  7. 自带焦距调整轮，可以手动调节焦距，无需摘除眼镜盒子  8. 自带控制触摸板，可通过触摸进行界面操作，包括上下左右、确定、取消等  9. 可通过独立的返回键进行快速操作  10. 可通过独立的音量大小控制键快速调节音量  11. 提供Micro USB接口，可连接和放置运行显示设备，配备Micro USB接口及数据线，支持Wi-Fi、蓝牙v4.1等数据应用功能  12. 贴脸部位采用透气的泡沫缓冲设计，保证佩戴时的舒适性、透气性  13. 设备的镜框部分需能与脸部紧密贴合，不透光，保证完美的沉浸感  14. 配备可调节的三幅式头带，配戴时可根据头围分别调整顶部与两侧的头带长度  15. 支持快速充电和无线充电功能，配置2500mAh的高性能锂电池  16. 有距离感应器模块，可以精准识别眼镜是否在佩戴使用状态  17. 提供50个正版的VR教学资源 | 套 | 2 | 4300 | 8600 | 中国  福建省华渔教育科技有限公司 |
| 3 | 智能交互系统 | 智能交互系统（leapmotion） | 1. 支持双激光定位与双目视觉的手势识别交互系统  2. 激光定位系统中带2个24个传感器操控手柄  3. 操控手柄内置960mAh可充电锂电池  4. 双目视觉的手势识别支持超短距识别距离，识别最小距离2.5厘米  5. 最小识别动作范围为0.01毫米，识别视角150度，动度采样频率200fps  6. 同时支持多种动作识别系统，支持手指、手掌以及手持工具的动作识别  7. 支持动作平移、缩放、旋转以及轴向向量、法向量、弯曲弧度等精确识别  8. 自带铝合金阻尼缓冲式云台支架，1.2M～2.5M高低可调 | 套 | 2 | 5100 | 10200 | 中国  福建省华渔教育科技有限公司 |
| 4 | VR编辑器 | VR编辑器V1.0 | 1. 提供中文界面，方便用户使用  2. 操作简单，易于上手，提供可视化操作界面，所见即所得，不需要另外使用插件  3. 提供20个VR课件，用来进行教学演示，也可以在此课件基础上继续编辑，形成新的课件  4. 支持时间轴、逻辑轴两种编辑方式编辑事件，直接将对象拖拽至事件轨道上，通过时间轴或者逻辑轴按时间顺序或者逻辑方式（条件+行为） 来完成对象的事件编辑  5. 支持事件触发器功能，可为事件的发生提供包括准心悬停/选定、外设触发、进入场景、范围选定、计时触发、数值比较在内的6种触发条件。可至少支持外设包括鼠标、键盘、Xbox手柄、HTC Vive、翻页笔等5种设备  6. 支持为对象设置事件行为，可供选择的事件行为类型30种，可支持多个事件行为同时并行运行  7. 支持视觉锁定功能，即用户在转换视角范围时，视角准心始终锁定在特定对象上，可避免分散注意力  8. 支持PPT显示功能，能做到定时逐页播放，播放特定页，触发翻页播放等功效，可以多个PPT同时播放  9. 提供基础视角查看和移动功能，设计者制作时可使用正常 、鸟瞰等多种方式查看，通过键盘鼠标可以转动、移动、缩放视角，从不同角度观察作品呈现的状态，从而让创作者能够更全面真实地了解作品的全貌  10. 支持将编辑的课件结果保存在云端，方便用户调用  11. 支持HTC Vive、Oculus、3Glasses等3种以上VR类型设备，支持随时编辑随时可带上VR眼镜进行体验，所见即所得  12. 支持在线更新和升级。如果有新版本发布，PC联网后会自动进行新版本的下载安装，并提供更新日志  13. 提供对应实训教材，教材包含软件的使用手册及6个案例，每个案例2个课时 | 套 | 2 | 35000 | 70000 | 中国  福建省华渔教育科技有限公司 |
| 5 | VR颗粒云资源库 | 101VR教室助手（云资源管理中心） | 1. 基于次世代3D渲染技术、高端贴图烘焙技术、Unity引擎动画等技术  2. 与VR场景编辑器完全兼容，可随时一键调用，无需通过其他资源库或SDK调用，提高使用便捷性  3. 提供40种类型的素材资源，包含动物、植物、食物、建筑、人物、交通工具、器械、教具、日常用品、电子设备、运动、地形地貌、文物雕像、音频等14种类型  4. 资源总量80000个， 其中建筑类资源总数4000个，动物植物类资源2500个，器械类资源3500个，特效类资源250个 | 套 | 2 | 26000 | 52000 | 中国  福建省华渔教育科技有限公司 |
| 6 | VR设计工作站 | VR设计工作站 | 1. 独立显卡：NVIDIA GTX1070  2. 处理器：Intel E5-1620  3. 内存：8GB DDR4 2133MHz  4. 硬盘：500MB ，7200转/分钟  5. 屏幕：尺寸21.5英寸，16:9，宽屏，LED背光  6. 分辨率1920\*1080，点距0.248mm，亮度250cd/m2  7. 前置接口：USB 2.0为3个、USB 3.0为1个、麦克风端口为1个，耳机端口为1个  8. 后置接口：USB 2.0为3个、USB 3.0为3个、RJ45 端口为1个、PS2端口为2个，串行端口为1个  9. 自带高保真录音麦克，灵敏度-38dB，输出阻抗2000hms | 套 | 2 | 14000 | 28000 | 中国  福建省华渔教育科技有限公司 |
| 7 | VR实训支撑系统 | 101教育PPTv1.0 | 1. 提供在线学习空间功能。支持手机在线学习，手机、网页端实时同步。支持用户随时随地的进行移动学习，提供学习任务、练习、考试测评、学习情况记录等功能  2. 有学习排行榜功能：展示用户的学习排行情况，展示7天、月度、总排行学霸榜  3. 设置类似积分的激励措施，学习者在完成指定任务时可获得积分，积分达到一定额度，个人等级提升，积分及等级分数配比需可配置  4. 支持即时通讯需支持点对点通讯和群组通讯  5. 支持自建群组，可设定群名称、群简介、身份验证等内容，可对群成员进行管理  6. 即时通讯支持文字输入、语音、图片、视频、音频、表情等富媒体沟通形式  7. 支持用户角色分域分权，实现多层次、树形组织结构，身份信息组织认证，实名制通讯录  8. 具备个人空间概念，支持个人生活风采、个人观点、学习资源等分享  9. 具备第三方接口能力，可接入第三方应用，作为统一入口，统一鉴权，统一账号管理，实现单点登录  10. 支持PC、IOS、Android等系统  11. 提供设计方法论、VR相关培训资源为20个，总时长30小时 | 套 | 2 | 9800 | 19600 | 中国  福建省华渔教育科技有限公司 |
| 8 | 图形工作站 | ThinkCentreM8600T | 1. CPU型号：i5-6500  2. 核心数：四核  3. 三级缓存：6MB  4. 容量：4GB  5. 硬盘容量：1TB  6. 显卡：独立显卡GIGABYTE GTX1060 G1 6G/192bit GDDR5  7. 屏幕：尺寸21.5英寸，16:9，宽屏，LED背光 | 台 | 2 | 11800 | 23600 | 中国  联想集团 |
| 9 | 硬盘 | 酷鱼 | 1T/SATA/64MB Cache/Blue | 个 | 9 | 600 | 5400 | 江苏  希捷科技有限公司 |
| 10 | 鱼眼镜头 | EF8-15mm f/4L USM | 1. 型号：EF 8-15mm f/4L USM  2. 镜头结构：11组14片  3. 焦距：8-15mm  4. 最近对焦距离：0.15米  5. 光圈叶片数：7片（圆形光圈）  6. 尺寸（直径 x 长度）：Φ78.5×83毫米  7. 最大光圈：F4.0  8. 视角(相当于APS-C)尺寸：180 | 个 | 2 | 8300 | 16600 | 中国  佳能（中国） |
| 合 计 | | 大写：贰拾肆万陆仟元整　　　　　 小写：246000.00元 | | | | | | |