



## 2.2 分项报价表

格式自拟，针对本项目服务内容编制详细的报价清单。（供应商应列明提供相关服务价格明细）

设备部份价格如下：

序号	名称	内容	单位	数量	单价	金额	备注
1	创新训练空间	<p>平台： 技术要求：</p> <p>1. 技术开发架构要求</p> <p>1.1 平台采用主流的 Java 作为开发语言；</p> <p>1.2 部署在公有云环境；采用可分布式方式部署；</p> <p>1.3 应用在安卓系统、IOS 系统下使用微信登录学习；</p> <p>1.4 数据库将各类资源采用数据库存储和文件存储；</p> <p>1.5 采用权限控制机制，确保用户其职能分工与权限设定进行管理；</p> <p>2. 平台部署要求</p> <p>2.1 数据库能够保证数据安全，可靠，易扩展、易管理、快速恢复管理；</p> <p>2.2 符合公有云平台标准，使用主流媒体的部署及负载平衡；</p> <p>2.3 本平台运转需符合相关标准，保证高并发访问；要求网络支撑环境能支撑全国性的服务架构，有效融合网络媒体的 CDN 分发机制。</p> <p>3. 平台安全需求</p> <p>保证所有设备的安全性，网络上将整个系统进行分级处理。</p> <p>3.1 平台运行安全：具备高性能高稳定性的云平台虚拟化主机，可弹性伸缩的在线数据库服务，高度兼容多种主流数据库，默认部署主备架构且提供容灾、备份、恢复、监控、迁移等全套安全解决方案。</p> <p>3.2 用户数据安全：具备关键数据不可逆的加密方式保存；用户帐号和口令的方式登录。具备定期备份的功能，保证用户数据的可恢复性。</p>	项	1	11200 0	11200 0	

	<p>3.3 资源数据安全：具备分布式存储功能及内容分发（CDN）功能，具备非结构化数据的备份，保证资源数据的持续可用性。</p> <p>4. 平台性能要求</p> <p>4.1 支持多班教学，采用多服务器负载均衡技术及多台主从数据库模式，不限制服务器带宽，至少满足 1000 个用户同时流畅使用。</p> <p>4.2 系统稳定性。平台全年平均无故障工作时间大于95%。</p> <p>4.2.1 支持超过 5000 用户/年的数据递增要求。</p> <p>4.2.2 严重故障情况下，系统和数据备份还原点不超过 72 小时。</p> <p>4.2.3 一般系统故障恢复不超过 1 小时。</p> <p>4.2.4 系统可通过增加服务器硬件设备的方式，在不更改系统架构的条件下，增加并发访问数和在线用户数。</p> <p>5. 功能模块要求：</p> <p>模块 1：团队组建</p> <p>(1) 团队组建：扫码加入课堂后可以自由选择加入的学习团队</p> <p>(2) 倾向测验：加完小组后，就可以根据团队成员的组合生成团队倾向测验的结果。</p> <p>模块 2：全脑会议室</p> <p>(1) 模拟设定：做初始化假设，模拟创业环境及背景。</p> <p>(2) 角色认领：做初始化假设，模拟创业环境及背景。</p> <p>(3) 选问题：选择所要解决的场景下的具体问题，可以多选。</p> <p>(4) 定需求：根据具体的问题，确定对应的需求。</p> <p>(5) 需求评估：需求评审：教师通过教师端可以进行需求评审，结果为评审通过或者不通过。</p> <p>(6) 评审报告：教师端评审后将结果反馈以评审结果反馈到学生端。</p> <p>模块 3：制图车间</p> <p>(1) 选择类型：选择 4 种不同的驱动类型。（客户需求型、客户关系型、技术</p>					
--	--	--	--	--	--	--



	<p>资源型、实体资源型)</p> <p>(2) 版块填写: 所有项目成员参与组内共创, 分别收集资料, 独立修订自己承担的共创任务, 并把相应的数据录入软件系统。</p> <p>(3) 生成画布: 汇总组内所有任务, 生成画布, 呈现项目价值。要求组内成员都能熟练描述图纸所绘制的内容。</p> <p>模块 4: 模型车间</p> <p>(1) 功能设计: 根据需求分析的结果, 选择或录入对应的功能要求, 生成功能标签。</p> <p>(2) 造型设计: 根据功能设计造型, 选择或上传产品的造型外观。</p> <p>(3) 材质设计: 结合外观和功能, 选择材质。</p> <p>(4) 技术设计: 根据功能设计, 选择或者录入相应的技术设计。</p> <p>(5) 产品说明书: 整合以上的产品设计, 生成产品说明书。 模块 5: 测试车间</p> <p>(1) 产品测试: 通过教师端根据产品说明书和线下制作的产品原型, 进行产品原型测试, 在软件上进行数据录入。</p> <p>(2) 测试报告: 提交测试报告, 报告分为合格和不合格两个结果, 并进行产品原型分析。</p> <p>模块 6: 复盘车间</p> <p>(1) 复盘分析: 调取前面流程里的数据, 进行参数比对, 量化分析。</p> <p>(2) 复盘报告: 结合特定的算法机制生成分析报告。 模块 7: 预约管理模块</p> <p>(1) 基本信息: 空间名、预览图片、状态 (未使用/已预约/使用中) 地址、室内温度、室内湿度室内气压、管理联系方式。</p> <p>(2) 空间预约: 学生可以预约处在未使用状态中的且提供预约功能的空间。</p> <p>(3) 出入记录: 记录出入空间的时间以及体温记录。包含信息: 进入时间、出去时间、空间名称、进入温度、出去温度等。</p> <p>(4) 重命名: 修改空间名称。 模块 8: 物联网模块</p>					
--	---	--	--	--	--	--



- (1) 刷新：下拉刷新设备信息。
  - (2) 灯、窗帘：开关灯、灯基本信息（设备名称、IP 地址、MAC 地址、管理联系方式）、重命名。
  - (3) 室内环境检测器：具有检测温度、湿度、气压等室内环境信息。 模块 9
- ：个人中心
- (1) 个人信息：头像、手机号等基本信息的修改与配置。
  - (2) 职业性格测试：测试职业性格。(3) 我的活动：查看活动通知。
  - (4) 系统消息：查看系统消息。
  - (5) 设置：设置消息推送、查看服务协议、隐私政策等。
  - (6) 退出登录：退出登录或切换账号。

“行业案例插件”技术参数

案例包含但不限于：市场背景、模拟设定，角色设定、场景描述、需求描述、功能描述、匹配规则、技术描述、造型描述、材质描述。

案例内容	主要内容描述	数量要求
市场信息	市场规模	
	市场现状和趋势	3
	市场机会	3
模拟设定	行业信息	
	公司基本信息	
	产品研发方向	3
角色设定	研发预算	
	角色名称	4
	角色图片	4
场景描述	角色描述	4
	文字描述	28
	图片或视频	28



需求描述	需求描述	28
	需求属性标签	28
功能描述	功能描述	15
匹配规则	需求与场景匹配规则	
	功能与需求匹配规则	
技术描述	技术描述	8
造型描述	造型描述	3
材质描述	材质描述	6
	材质图片	6

### 1. 市场背景

市场背景包含了市场规模、市场趋势、市场机会等。

(1) 市场规模：过去 3 年对应市场规模统计，未来 3 年对应市场规模预测。

(2) 市场现状和趋势：对应市场的现状和 3 大发展趋势。

(3) 市场机会：对应市场存在的 3 大市场机会。

### 2. 模拟设定

包含行业信息，公司基本信息，产品研发方向，以及研发预算。

(1) 行业信息：本公司所从事行业

(2) 公司基本信息：包含公司目标客户、市场信息等。

(3) 产品研发方向：产品研发的 3 大目标方向

(4) 研发预算：为了新项目研发的具体预算

### 3. 角色设定

包含角色描述、角色名称、角色图片，角色至少 4 种。

(1) 角色描述：明确角色在团队中的主要职能

(2) 角色名称：对角色的称呼

(3) 角色图片：能代表角色典型形象的图片

### 4. 场景描述



	<p>包含问题场景文字描述、场景图片或视频，数量至少为 28 个。</p> <p>(1) 问题场景描述：描述清楚对应产品使用遇到了什么现实问题</p> <p>(2) 场景图片和视频：用于直观理解问题场景的图片或者视频。</p> <p>5. 需求描述</p> <p>包含需求文字描述、每个需求明确 3 个属性信息，需求描述至少 28 个</p> <p>(1) 需求描述：一句话清晰描述锁具使用中存在的需求</p> <p>(2) 需求属性标签：每个需求都有 3 种的属性标签。</p> <p>6. 功能描述</p> <p>包含产品描述至少 15 个，功能描述要清晰描述功能的使用方式。 7. 匹配规则</p> <p>包含了产品需求与场景的匹配规则，以及功能与需求的匹配规则。</p> <p>(1) 需求与场景匹配规则：描述如何匹配需求和场景。</p> <p>(2) 功能与需求匹配规则：描述如何匹配功能与需求。</p> <p>8. 技术描述</p> <p>包含相关产品技术描述至少8 个，描述清楚技术的核心特征</p> <p>9. 造型描述产品造型图片3 个以上，要求高清有代表性的造型设计。</p> <p>10. 10. 材质描述</p> <p>11. 产品材质图片和材质描述，至少6 种</p> <p>12. (1) 材质图片：高清可识别，与文字描述对应</p> <p>13. (2) 材质描述：要求具有代表性符合现实情况的产品材质。</p>				
2	<p>桌面式数控雕刻一体机：</p> <p>基本功能：木质板材料、塑料板材料、软质金属板的铣切加工及雕刻，激光雕刻、简单 PCB 电路板制作、3D 浮雕制作，尺寸：长*宽*高 (mm)：约 500*520*420加工尺寸：长*宽*高 (mm)：约 265*210*65</p> <p>交互控制： ≥2.8 吋触控液晶屏、旋钮开关 (摁下急停)</p>	台	2	5150	10300



	<p>功能参数: 主轴: <math>\leq 300W</math>, <math>\geq 12000</math> 转          高速直流电机 激光: <math>\geq 500mW</math>          加工定位: 具备激光定位、标定加工范围;          加工功能: 具备激光加工, 主轴刀具混合加工功能;          加工精度: <math>\leq 0.05mm-0.1mm</math>          加工方式: 具备脱机加工 (SD 卡)、在线加工 (USB 线)          文件格式: (*.tap)、(*.gcode)、(*.nc)、(*.cnc)等          语言: 中文/英文          固件更新: SD 卡自动固件更新功能          配套教材: 创客教育的案例及配套教程</p>					
3	<p>桌面式激光切割机          1、结构参数          产品尺寸: 长*宽*高 (mm) 约 868*611*378;          加工幅面: 长*宽*高 (mm) 约 580*380*50;          移动速度: <math>\geq 600mm/s</math>;          加工精度: <math>\leq 0.05mm</math>;          加工平台: ★可拆卸抽屉式加工平台。          2、电气参数          激光类型与功率: 二氧化碳激光管; <math>\geq 40W</math>          供电方式与功率: 220V, 50Hz~60Hz, 平均功率约 1kw;          3、功能参数加工属性与能力: 具备纸张、木材、塑料、皮革等多种耗材的雕刻与切割, 具备 金属打标, 切割厚度 <math>\leq 15mm</math> (桐木板);          ★摄像系统: 内置 2560*1920、500W 广角摄像头, 支持摄像头图像定位, 支持摄像头拍照矢量化加工, 摄像头图像定位精度 <math>\leq 2mm</math>;          ★水冷系统: 内置水冷系统, 水温自动监控与报警;          喷气系统: 内置自动喷气系统;          ★激光对焦系统: 内置自动升降对焦系统, 能实现激光焦距自动校准;          ★安全门检测系统: 内置安全状态门智能检测与智能锁功能。安全门敞开激光不工作; 激光工作安全门自锁;</p>	台	2	6180	12360	



	<p>★照明系统与状态灯：具备工作区域 LED 照明，工作呼吸灯、状态指示灯。</p> <p>4、配套资源参数</p> <p>★配套课程与教学资源：网上教学资源库。配备操作入门教学课程，初阶、中阶、高阶等教学课程，提供不少于 20 种加工材料认知微课课程；</p> <p>安全配套：★配备高温探测报警器、燃烧报警系统、水温安全控制系统；</p> <p>授权与专利：★提供厂家授权、提供专利支持；提供 CE 证书和第三方检测报告，提供辅助制造软件或计算机软件著作权登记证书</p> <p>5、软件配套</p> <p>配套软件：★软件支持 Windows、Mac、Linux 等多系统平台；</p> <p>设计及加工功能：★激光软件内包含布尔运算、形状偏移、阵列等便于设计的基础设计功能；支持激光刀具补偿；支持图片矢量化；</p> <p>6、其他配套</p> <p>配套耗材包：耗材数量超过 100 件；</p> <p>★标配烟雾净化：配套智能烟雾净化系统，烟雾净化随加工控制，滤芯寿命预警；</p> <p>净化器尺寸：长*宽*高 (mm) 约 465*265*290；</p>					
4	<p>智控灯</p> <p>智控灯应为节能型灯，功率 <math>\geq 90W</math>，额定电压：220V；</p>	个	3	205	615	
5	<p>智能窗帘</p> <p>双卷帘窗帘，每套设备包含智能电机，窗帘，窗帘挂杆。</p> <p>1. 工作电压 220V</p> <p>2. 直轨道套装，包含铝合金型材、橡胶皮带、吊臂、上下盖、吊轮等</p>	个	2	515	1030	
6	<p>环境监测装置</p> <p>系统场景：具备感知室内的温度、湿度、气压，并联动相关的设备，</p> <p>尺寸约：长*宽*高(60*60*60)mm</p> <p>供电方式：DC 电池供电</p> <p>外壳材质：防火 PC+防火 ABS</p> <p>安装方式：壁挂或平放</p> <p>温度精度： <math>\pm 0.3</math> 度</p>	个	1	205	205	

7		<p>路由器</p> <p>支持 IPv6 支持防火墙</p> <p>LAN 输出口：千兆网口</p> <p>APP 控制：支持 APP 控制</p> <p>WAN 接入口：千兆网口</p> <p>LAN 口数量：≥3 个</p>	个	1	310	310	
8		<p>安全插座</p> <p>插孔数量：≥8 孔</p> <p>引线全长：≥2 米</p> <p>电流：10A</p> <p>开关方式：总控</p> <p>款式：插线板</p>	个	4	104	416	
9		<p>电脑</p> <p>CPU：intel i5 7 代及以上（AMD 同等性能及以上）</p> <p>显卡：核显</p> <p>内存：≥8Gb6</p> <p>SSD：≥250Gb</p> <p>存储：≥500Gb</p> <p>包含键盘鼠标</p> <p>显示器：≥27 吋</p>	个	1	4125	4125	
10		<p>平板</p> <p>CPU：≥4 核</p> <p>内存容量：≥128GB</p> <p>分辨率：≥1080p</p> <p>支持 IPv6</p>	个	1	2060	2060	
11	创赛资源库	<p>平台</p> <p>一、平台技术参数</p> <p>(一)、技术要求</p> <p>1. 技术开发架构要求</p> <p>1.1 平台采用主流的 Java 作为开发语言；</p> <p>1.2 应用在安卓系统、IOS 系统下使用微信登录学习；</p> <p>1.3 数据库将各类资源采用数据库存储和文件存储；</p> <p>1.4 采用权限控制机制，确保用户其职能分工与权限设定进行管理；</p> <p>2. 平台部署要求</p> <p>2.1 数据库能够保证数据安全，可靠，易扩展、易管理、快速恢复管理；</p> <p>2.2 符合公有云平台标准，使用主流媒体的部署及负载平衡；</p> <p>3. 平台安全需求</p>	项	1	10350 0	10350 0	



保证所有设备的安全性，网络上将整个系统进行分级处理。

3.1 平台运行安全：具备高性能高稳定性的云平台虚拟化主机，可弹性伸缩的在线数据库服务，高度兼容多种主流数据库，默认部署主备架构且提供容灾、备份、恢复、监控、迁移等全套安全解决方案。

3.2 用户数据安全：具备关键数据不可逆的加密方式保存；用户帐号和口令的方式登录。具备定期备份的功能，保证用户数据的可恢复性。

3.3 资源数据安全：具备分布式存储功能及内容分发（CDN）功能，具备非结构化数据的备份，保证资源数据的持续可用性。

#### 4. 平台性能要求

4.1 首期支持 5000 用户数据要求，采用云服务器模式，至少满足 1000 个用户同时浏览，且随用户访问量的增大，服务器的访问能够配置能够柔性增加，不影响用户访问效率和浏览效果。

4.2 系统稳定性。平台全年无故障工作时间大于 99.99%。

4.2.1 支持超过 500 用户/年的数据递增要求。

4.2.2 严重故障情况下，系统和数据备份还原点不超过 24 小时。

4.2.3 一般系统故障恢复不超过 2 小时。

4.2.4 系统可通过柔性增加服务器参数的方式，在不更改系统架构的条件下，增加并发访问数和在线用户数。

#### 二、平台功能参数 1. 平台功能

##### (1) 在线小测试

1.1 首次进入平台，进行在线小测试；  
1.2 测试结束后根据答题结果生成个人测试结果图，以及推荐阅读。

##### (2) 创赛笔记

创赛笔记聚焦双创赛事过往项目解析；

2.1 创赛笔记包含 5 个板块，分别为：高教、青红旅、职教、国际、萌芽。

2.2 高教板块涵盖了新工科、新医科、



	<p>新农科、新文科这 4 个类别，组别分为创意组、初创组、成长组。</p> <p>2.3 青红旅板块分为公益组、创意组、创业组。</p> <p>2.4 职教板块涵盖了创新类、商业类、工匠类这 3 个类别，组别分为创意组和创业组。</p> <p>2.5 国际板块组别分为商业企业组、社会企业组、命题组。</p> <p>2.6 萌芽板块涵盖了科技创新、发明创造、社会实践 3 个类别。</p> <p>2.7 特点是案例深度读，主题为往届赛项报告；</p> <p>2.8 前沿项目专业解读，将最新获奖项目从专家评委的角度进行拆分解读，清晰易懂；</p> <p>2.9 赛事要点偏向分析，把握赛事方针引导方向，以要点为重点，针对分析不跑偏；</p> <p>2.10 案例动态及时更新，每周更新 2~4 项创赛案例，节省双创指导教师开发案例的时间，赋能双创；</p> <p>2.11 评审维度关键解析，评审规则多维度分析，提升项目关键得分点质量；</p> <p>(3) 创闻导读</p> <p>3.1 创闻导读从教育视角解读多行业资讯中的创新应用，从创赛出发分析大学生双创项目中的成长得失，特点是创新最前线，主题为行业聚焦观察。</p> <p>3.2 创闻导读包含 3 个板块，分别为：知行业、看全球、探市场。</p> <p>3.3 知行业主要为行业解读，包含互联网金融、医疗健康、智能制造、新零售、文化领域、AI&amp;大数据、游戏领域、大教育这 8 大行业。</p> <p>3.4 看全球主要为国际最新动态，把握全球视角。</p> <p>3.5 探市场主要为市场分析，包含互联网金融、医疗健康、智能制造、新零售、文化领域、AI&amp;大数据、游戏领域、大教育这 8 大行业下的市场细分。</p> <p>(4) 创课视频</p> <p>4.1 是在线学习视频课程，生动讲解双创知识。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

备赛类参赛必学，根据细分赛道，创赛分析师与多名评审专家共同研发赛事主题课程，普及创赛要点，抢先备赛。

#### (5) 个人中心

个人中心课进行会员基础资料查看和修改，主要功能有：

5.1 阅读量统计，点击可查看阅读历史记录及跳转至文章页面；

5.2 收藏数量统计，点击可查看阅读历史记录及跳转至文章页面；

5.3 留言统计，显示留言数量，点击可查看阅读历史记录及跳转至文章页面，进行二次评论和回复；

5.4 电子卡，可进行电子卡绑定，支持手动输入和扫码两种形式；

5.5 数据统计，点击数据统计可显示个人阅读情况报表，包括阅读数量、学习时长，收藏总数，点赞总数，留言总数，近 7 天阅读量，学习时段占比，阅读栏目分布，搜索词分布图；

5.6 通过在线小测试，评测对大赛相关知识的掌握情况；

5.7 账号设置，可对用户基本信息头像，昵称，性别，学历，学号，学院等信息进行修改维护；

5.8 关于我们，如有相关问题，可点击联系客服进行在线咨询；

#### 2. 课程资源

(1) 平台内学习内容不少于 1290 篇；

(2) 创赛笔记不少于 520 篇；

2.1 高教 310 篇，包含新工科、新医科、新农科、新文科这 4 个类别内容；

2.2 青年红色筑梦之旅 90 篇，包含公益组、创意组、创业组这三个组别内容；

2.3 职教 74 篇，包含创新类、商业类、工匠类这 3 个类别内容；

2.4 国际赛道 27 篇，包含商业企业组、社会企业组、命题组内容；

2.5 萌芽版块 18 篇，内容分类为科技创新、发明创造、社会实践。

(3) 创闻导读不少于 820 篇，分为知行业、看全球、探市场三个板块。



	<p>(4) 创课 21, 备赛课 37 课;</p> <p>2. 学情管理</p> <p>(1) 大屏数据可视化展示</p> <p>1.1 学校 PC 管理系统, 包含院系数据维护、学校绑卡学生数据维护、学校管理 权限维护。</p> <p>1.2 基础数据统计</p> <p>1.3 今日实时数据统计</p> <p>1.4 近十天学习时段分布统计</p> <p>1.5 今日热点阅读</p> <p>1.6 近十天阅读量走势统计</p> <p>1.7 搜索热词统计 1.8 本校学习时长排行统计</p> <p>1.9 创赛笔记日均阅读分布统计</p> <p>1.10 创闻导读日均阅读分布统计</p> <p>(2) 移动端数据展示 (现场演示)</p> <p>适配 Android 和 IOS 系统移动端数据可视化统计分析。</p> <p>2.1 基础数据统计</p> <p>2.2 今日实时数据统计</p> <p>2.3 近十天学习时段分布统计</p> <p>2.4 今日热点阅读</p> <p>2.5 近十天阅读量走势统计</p> <p>2.6 搜索热词统计</p> <p>2.7 本校学习时长排行统计</p> <p>2.8 创赛笔记日均阅读分布统计</p> <p>2.9 创闻导读日均阅读分布统计</p>					
12	<p>智控灯</p> <p>智控灯应为节能型灯, 功率 <math>\geq 90W</math>, 额定电压: 220V;</p>			205	820	
13	<p>智能窗帘</p> <p>双卷帘窗帘, 每套设备包含智能电机, 窗帘, 窗帘挂杆。</p> <p>1. 主作电压 220V</p> <p>2. 直轨轨道套装, 包含铝合金型材、橡胶皮带、吊臂、上下盖、吊轮等</p>	1 个		515	2060	
14	<p>环境监测装置</p> <p>系统场景: 具备感知室内的温度、湿度、气压, 并联动相关的设备,</p> <p>尺寸约: 长*宽*高(60*60*60)mm</p> <p>供电方式: DC 电池供电</p> <p>外壳材质: 防火 PC+防火 ABS</p> <p>安装方式: 壁挂或平放</p> <p>温度精度: <math>\pm 0.3</math> 度</p>	1 个	1	205	205	

15	<p>路由器</p> <p>支持 IPv6</p> <p>支持防火墙</p> <p>LAN 输出口: 千兆网口</p> <p>APP 控制: 支持 APP 控制</p> <p>WAN 接入口: 千兆网口</p> <p>LAN 口数量: <math>\geq 3</math> 个</p>	个	1	310	310	
16	<p>安全插座</p> <p>插孔数量: <math>\geq 8</math> 孔</p> <p>引线全长: <math>\geq 2</math> 米</p> <p>电流: 10A</p> <p>开关方式: 总控</p> <p>款式: 插线板</p>	个	8	105	840	
17	<p>投影仪</p> <p>视频接口: HDMI 2.1, USB-C 显示技术</p> <p>: LCD 标准分辨率: <math>\geq 4K</math>: 电源类型</p> <p>: 电源供电</p>	个	1	2050	2050	
18	<p>大屏电视</p> <p>电源类型: 内置电源</p> <p>屏幕尺寸: 70-77 吋</p> <p>支架底座: 普通</p> <p>是否支持壁挂: 支持壁挂</p> <p>产品净重 (kg): 28</p> <p>接口: DP 接口 1 个</p> <p>VGA 接口 1 个</p> <p>HDMI 接口 1 个</p>	个	1	3100	3100	
19	<p>电脑</p> <p>CPU: intel i5 7 代及以上 (AMD 同等性能及以上)</p> <p>显卡: 核显</p> <p>内存: <math>\geq 8Gb</math></p> <p>SSD: <math>\geq 250Gb</math></p> <p>存储: <math>\geq 500Gb</math></p> <p>包含键盘鼠标</p> <p>显示器: <math>\geq 27</math> 吋</p>	个			4100	
20	<p>监控摄像头</p> <p>1. 分辨率: <math>\geq 1080P</math></p> <p>2. 焦距: <math>\leq 2.8mm</math></p> <p>3. 电源输入: 5V 1A</p> <p>4. 工作温度: -10 度到+50 度</p> <p>5. 连接方式: 无线连接</p> <p>6. 存储方式: TF 卡存储 <math>\geq 64G</math></p>	个	1	515	515	
21	<p>数码摄像头</p> <p>像素: <math>\geq 600</math> 万</p>	个	1	515	515	



		光学防抖：支持 音效模式： 内置麦克风 续航：连续拍摄≥2 小时					
22		麦克风+接收器 包含接收机。 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW。 杂散抑制：-60dB。 使用时间：30mW 时大于 8 个小时 3mW 时大于 11 小时。 供电： 电池供电。	个	2	105	210	
23	创孵中心空间环境平台	平台 功能参数： 1 招商管理 1.1 招商登记 具备与众创空间平台、众创空间内部孵化企业商业合作的企业登记。 1.2 招商汇总 具备对所有与众创空间平台、众创空间内部孵化企业商业合作的企业进行汇总。 1.3 跟单登记 具备对合作订单、商务合同的进度以及状态进行跟单登记。 1.4 跟单汇总 具备对所有合作订单、商务合同进行汇总。 1.5 招商统计 具备对招商的相关信息进行汇总统计，包括招商企业数量、合作项目数量、合作项目总金额等。 2 业务管理 2.1 访客登记 具备对来访众创空间或众创空间内部孵化企业的访客进行登记，方便做好后续的业务拓展。 2.2 访客汇总 具备对访客来访记录和信息进行汇总。孵化企业可以看见自己企业的访客记录，众创空间可以看见所有的访客记录。 2.3 发布通知 具备全量或定向发布通知。包括创孵企	项				



	<p>业的政策发布等。</p> <p>2.4 通知列表 具备查看历史所有的通知。</p> <p>2.5 发布活动 具备发布新活动，包括促进内部孵化企业互相合作、联谊团建、创业培训等。</p> <p>2.6 活动列表 具备查看历史所有的活动列表。</p> <p>3 企业管理</p> <p>3.1 企业信息登记 具备对众创空间内的孵化企业进行信息登记，代注册公司等。</p> <p>3.2 企业信息汇总 具备对历史的众创空间内的企业的信息进行汇总。</p> <p>3.3 企业人员管理 具备企业的人员信息进行管理。</p> <p>3.4 知识产权管理 具备对企业的发明专利、软著、论文等进行登记记录，同时提供代撰写、代注册服务。</p> <p>3.5 企业项目产品 具备对企业的项目和产品进行登记记录，方便进行宣传、对外销售、内部政策支持。</p> <p>3.6 企业运营数据 具备企业运营数据统计。</p> <p>3.7 企业综合信息</p> <p>具4 预约管理</p> <p>4.1 预约登记 具备预约并登记公共空间和资源的使用。</p> <p>4.2 预约汇总 具备历史预约记录。</p> <p>4.3 预约统计 具备预约历史数据统计。</p> <p>4.4 预约资源 具备设置设置可以预约的资源，以及可以预约的数量。</p> <p>5 空间管理</p> <p>5.1 空间状态 具备显示创孵空间的基本信息和状态。</p> <p>5.2 空间汇总 具备对所有的创孵化空间进行汇总。</p>					
--	---	--	--	--	--	--



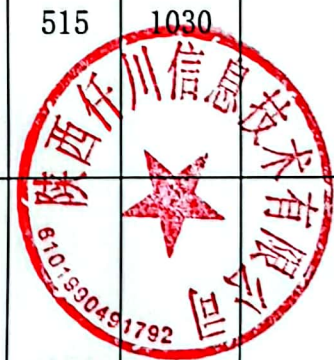
	<p>5.3 入驻登记 具备有新的学生创业内部团队需要入驻时进行入驻登记。</p> <p>5.4 入驻汇总 具备历史入驻记录和数据统计。</p> <p>5.5 退驻管理 具备创业团队退出众创空间时进行记录。</p> <p>5.6 空间设置 具备对空间的基本信息和可操作权限进行设置。</p> <p>5.7 空间运营表 具备创孵空间和共享空间的预约时间排期表。</p> <p>6 统计报表</p> <p>6.1 统计中心 具备数据统计总览，数据可视化。</p> <p>6.2 企业入驻报表 具备企业入驻统计及数据可视化。</p> <p>6.3 空间资料统计 具备空间使用和利用率的统计及数据可视化。</p> <p>6.4 企业人员统计 具备企业人员的统计及数据可视化。</p> <p>7 综合管理</p> <p>7.1 短信群发管理 具备可以编辑并群发短信到相关的创业团队或个人。</p> <p>7.2 资质认定管理 具备创业项目需申请相关创新创业政策时的资质认定。</p> <p>7.3 导师团队 具备创业导师的信息记录及联系方式。</p> <p>7.4 资产管理 具备资产的基本信息统计。</p> <p>7.5 供应商 具备众创空间内部资产或设备的供应商信息记录，方便进行联系采购及售后运维。</p> <p>7.6 设备管理 具备智能设备的管理，例如灯光、窗帘等，方便发现问题并检修。</p> <p>技术参数： 1、具备 Web 端访问</p>					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>系统支持多种操作系统的 web 业务系统进行安全登录；</p> <p>用户登录过程中，业务系统不能获得用户名/口令等用户凭证，但能通过安全的协议及接口获得已登录用户的基本信息；</p> <p>2、具备移动 pad 端访问</p> <p>需要具备完善的机制，使得移动端在用户的登录过程中无法截取到用户名/口令等用户凭证，并为这些app 的后台提供与 Web 应用一致的验证接口及协议。</p> <p>3、具备多种认证方式</p> <p>用户的登录认证采用集中统一方式，具备多种认证方式。管理员可以为特定设计的网络（比如外网），以及安全性要求高的应用开启多种认证方案；</p> <p>登录认证过程中，除了要求用户提供用户名/口令外，还必须具备：</p> <p>3.1 具备通过短信发送动态口令认证；</p> <p>3.2 系统具备消息推送功能，实现通过短信等方式向用户推送验证码、登录事件、消息提醒等。</p> <p>4、系统安全</p> <p>系统须具备 SQL 注入、LDAP 注入、XSS、CSRF 等攻击防范能力； 具备弱密码检测功能；</p> <p>具备多次登录失败后启用验证码，对口令暴力破解进行锁定，并预警登录成功进行消息提醒等功能；</p> <p>具备用户密码采用不可逆的加密算法加密存储；</p> <p>具备具备对手机号、身份证等敏感信息加密存储；</p> <p>具备密码强度策略配置，并在用户设置密码时进行检查；</p> <p>具备首次登录强制修改密码的设置；</p> <p>具备容灾备份策略，确保数据安全；</p> <p>具备完备的认证服务监控记录，详细记录用户操作、认证日志记录，确保认证环节可监控、记录可追溯；</p>					
24	<p>智控灯</p> <p>智控灯应为节能型灯，功率<math>\geq 90W</math>，额定电压：220V；</p>	个	23	205	4715	



25	智能窗帘 双卷帘窗帘，每套设备包含智能电机， 窗帘，窗帘挂杆。 1. 工 作电压 220V 2. 直轨轨道套装，包含铝合金型材、橡 胶皮带、吊臂、上下盖、吊轮等	个	19	515	9785	
26	环境监测装置 系统场景：具备感知室内的温度、湿度 、气压，并联动相关的设备， 尺寸约：长*宽*高(60*60*60)mm 供电方式：DC 电池供电 外壳材质：防火 PC+防火 ABS 安装方式：壁挂或平放 温度精度：±0.3 度	个	13	205	2665	
27	路由器 支持 IPv6 支持防火墙 LAN 输出口：千兆网口 APP 控制：支持 APP 控制 WAN 接口：千兆网口 LAN 口数量：≥3 个	个	6	310	1860	
28	安全插座 插孔数量：≥8 孔 引线全长：≥2 米 电流：10A 开关方式：总控 款式：插线板	个	38	105	3990	
39	监控摄像头 1. 分辨率：≥1080P 2. 焦距：≤2.8mm 3. 电源输入：5V 1A 4. 工作温度：-10 度到+50 度 5. 连接方式：无线连接 6. 存储方式：TF 卡存储≥64G	个	2	515	1030	
30	电脑 CPU：intel i5 7 代及以上 (AMD 同等 性能及以上) 显卡：核显 内存：≥8Gb SSD：≥250Gb 存储：≥500Gb 包含键盘鼠标 显示器：≥27 吋	个	1	4120	4120	
31	打印机	个	2	1540	3080	



	支持自动双面打印：具备无线打印、彩色打印：具备彩色打印基础功能：复印，扫描，打印打印机类型：≥4500 页					
32	交换机 下行接口类型：以太网交换机 上下行端口速率：千兆 端口数量：48 口 端口类型：电口 端口供电功能：非 POE 供电	个	1	1030	1030	
33	超六类千兆网线 铜芯标准：0.55-0.60mm 传输速率：≥90gbps 适用场景：室内	米	600	2	1200	
400121.00						



工装部份价格详见下页：