

河南信息统计职业学院创新创业综合能力提升工程项目采购合同

甲方（需方）：河南信息统计职业学院

乙方（供方）：河南西米创业孵化器有限公司

根据河南信息统计职业学院创新创业综合能力提升工程项目（项目编号：豫财招标采购-2023-620）的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件，经甲、乙双方协商签订本合同。

一、供货清单及报价表

单位：元

序号	服务产品名称	服务内容	单位	数量	单价	合计
1	众创空间创业文化氛围建设	1.1 众创空间运营主体设立及工商、财税、涉银服务	年	1	5000	5000
		1.2 制定众创空间全套运营管理流程及运营制度	项	1	30000	30000
		1.3 众创空间 LOGO 及 VI 体系设计	套	1	18000	18000
		1.4 VI 体系实物	套	1	30000	30000
		1.5 众创空间户外标识立柱	个	1	30000	30000
		1.6 管理制度展板	个	10	150	1500
		1.7 办公室区域标识牌	个	20	80	1600
		1.8 众创空间布局平面沙盘	个	3	1200	3600
		1.9 众创空间夜晚氛围营造灯箱	个	6	480	2880
		1.10 办事指南展板	个	1	300	300



		1.11 玻璃门腰线	条	10	20	200
		1.12 楼梯创业区域腰线	米	65	20	1300
		1.13 众创空间内部区域指示牌	套	3	240	720
		1.14 墙面、地面引导标识	个	90	60	5400
		1.15 入驻企业列表	个	1	1000	1000
		1.16 众创空间形象墙	平米	4	300	1200
		1.17 创业导师考察认定	名	20	1000	20000
		1.18 创业导师文化墙	平米	10	200	2000
		1.19 战略合作机构考察遴选	家	10	800	8000
		1.20 战略合作机构文化墙	平米	10	200	2000
		1.21 亚克力台签	个	30	30	900
		1.22 入孵企业/创业先进个人宣传展板	个	30	380	11400
		1.23 众创空间宣传册设计	页	16	1800	28800
		1.24 宣传册设计制作	册	200	45	9000
		1.25 大型绿植	盆	20	290	5800
		1.26 小型绿植	项	40	35	1400
		1.27 众创空间宣传片拍摄制作	项	1	150000	150000
		1.28 信息统计校属创业合伙人撮合平台研发及平台架设	项	1	250000	250000

		1.29 一体化电子交互屏	台	1	29000	29000
		1.30 项目辅导专用笔记本电脑	台	10	7200	72000
2	创新创业大赛备赛及创业指导体系建设	2.1 创业大赛参赛项目培育遴选	项目	20	3800	76000
		2.2 项目商业计划书的指导撰写	项目	20	5800	116000
		2.3 项目 PPT 指导撰写	项目	20	3800	76000
		2.4 参赛项目宣传片制作	项目	20	12000	240000
		2.5 财务数据指导编制	项目	20	2000	40000
		2.6 商业计划书、PPT 设计制作	项目	20	2500	50000
		2.7 师资培训	名	40	3800	152000
		2.8 双创大赛基础培训活动	课时	50	1500	75000
		2.9 双创大赛系列拓展实训活动	课时	50	1500	75000
		2.10 项目商业模式实训指导	学时	12	5000	60000
		2.11 双创大赛实践培训	学时	50	1500	75000
3	郑州市级众创空间建设运营	3.1 基础运营服务费用	年	1	600000	600000
		3.2 创业导师讲座	位	4	1500	6000
		3.3 创业活动开展	场	4	3000	12000
		3.4 孵化入孵项目	家	20	3000	60000
		3.5 参赛团队转化	项	1	65000	65000

		3.6 科技型中小企业培育服务	个	10	20000	200000
		3.7 股权交易市场挂牌企业培育	个	3	100000	300000
		3.8 知识产权运营服务	件	20	2000	40000
		3.9 中介服务机构驻场服务费用	家	5	12000	60000
		3.10 市级众创空间项目申报与验收服务费用	项	1	35000	35000
	合计：人民币（大写）： 叁佰壹拾叁万陆仟 元					

附：技术规格书（技术参数及要求）

二、合同金额

人民币（大写）：叁佰壹拾叁万陆仟元（¥ 3136000）。

合同价款的组成：软件及服务价款及运输、安装、升级、人员培训、税金等费用。

三、交货内容、日期、地点及方式

1. 交付内容：乙方向甲方交付的产品是指本合同中约定的计算机软件或信息系统、课程和教材开发服务等产品，包括软件程序及相关手册或产品资料，以及课程资源、教材等，不包括软件产品源代码及程序开发过程中形成的技术文档；产品的包装必须牢固，乙方应保障产品在运输途中的安全。甲方对产品的包装有特殊要求的，乙方应当按照要求包装。产品的包装物乙方不回收。

2. 交货日期：自合同签订之日起 180 日内安装调试完毕。

3. 交货地点及方式：乙方免费送货至甲方指定地点。

交货详细地址：河南省郑州市金水区鑫苑路5号河南信息统计职业学院

四、验收期限、标准及方法

1. 乙方安装调试或服务提供完毕后，书面提出申请，甲方于 7 日内组织验收。

2. 验收须按照合同(及招标、投标文件)所列的技术参数及指标进行；

3. 实施前需要进行现场实地踏勘，如根据实际情况需调整内容需经双方同意。

4. 验收合格后，甲方出具相应的验收报告。

五、付款方式

1. 甲乙双方采用人民币转账结算方式；
2. 乙方开具以河南信息统计职业学院为客户名称的发票；
3. 合同签订后 30 日支付合同价款的 50%，货物到场后支付合同价款的 30%，项目完工且验收合格后，乙方提供付款的相关手续并开具合规发票后 30 日内，甲方支付项目款总额的剩余 20%。乙方应提供合同价格 5% 履约保函。
4. 本项目免费质保期为自验收合格起 3 年，质保期内如出现质量问题，乙方需 更换或维保；
5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供 合同内所有产品 的配件、施工工艺、品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的。

六、知识产权责任

1. 本合同下软件产品及与软件产品有关的源代码、目标代码、文档资料及其他任何乙方提供的产品、资料等的全部知识产权均归乙方所有，除本合同约定的软件产品许可使用权外，乙方未向甲方或最终用户授予、许可或转让软件产品的任何其他知识产权，包括但不限于：著作权、专利权、商标权、商业秘密及其他权利有关的任何权利。课程和教材开发服务形成的产品、资料等的全部知识产权均归甲方所有。
2. 软件产品仅限于在本合同约定范围内使用，未经乙方书面同意，甲方不得实施以下行为，否则由此给乙方造成的一切损失均由甲方承担，情节严重的，乙方有权向有关部门举报，进而追究甲方的违约责任：
 - （1）将软件产品用于本合同约定使用范围以外的其他目的，包括但不限于将许可软件向任何第三方提供、销售、出租、出借、转让或提供分许可、转许可、通过信息网络传播或以其他方式供他人使用；
 - （2）对许可软件进行全部或部分翻译、分解、反向翻译、反汇编、反向工程或其他试图从许可软件导出程序源代码的行为，以及超出本合同约定的范围在许可软件的基础上书写或开发衍生软件、衍生产品或其他软件；
 - （3）限制、破坏或绕过许可软件附带的加密附件或乙方提供的其他确保许可软件正确使用的限制性措施。
3. 乙方保证所提供的软件系统不侵犯任何第三方知识产权，否则因此产生的纠纷由乙

方负责。保证所提供的产品不侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他直接产权，若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方追究甲方责任，甲方受到的一切损失，应由乙方承担。

七、质保期及售后服务

1. 乙方在工作时间内随时为甲方以电话、传真、电子邮件方式免费提供所购买产品的服务与技术支持维护，软件系统常见故障应及时解决。

2. 如遇软件升级或提供课程、教材开发服务修订，乙方须提供从合同签订开始1年内免费升级和修订等支持。

3. 自验收合格并开始使用之日起30天内,如遇甲方要求的不影响软件产品界面统一性、通用性而作的必要的更改，乙方免费提供修改支持。

4. 乙方对系统提供终身技术支持。

5. 乙方须免费对甲方操作人员进行软件及课程等培训。

八、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

(1) 乙方拒绝接受甲方的管理；

(2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；

(3) 所供软件（设备）或提供课程、教材开发服务不符合招标（采购）、投标（响应性）文件、本合同附件技术规格书（或其他采购依据）。

(4) 所供软件（设备）或提供课程、教材开发服务不符合验收标准；

(5) 法律规定的其他情形。

九、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

十、争议解决

1. 本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

2. 甲乙双方因质量问题发生争议，可由合同签署地点质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约

责任，同时甲方有权解除合同。任何一方也可直接向人民法院起诉。

3. 因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向甲方所在地人民法院诉讼。

4. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十一、合同生效及其他

1. 本合同一式捌份，甲方陆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

(以下无合同正文)

甲方：河南信息统计职业学院

委托代理人签字：

地址：河南省郑州市金水区鑫苑路2号河南信息统计职业学院

电话：0371-86120071

开户银行：

账号：

签订日期：2023年8月25日

乙方：河南西米创业孵化有限公司

委托代理人签字：

地址：河南省郑州市郑东新区郑开大道76号河南财政金融学院众创空间1-3层

电话：18037188805

开户银行：郑州银行郑州自贸区支行

账号：999156009910003884

签订日期：2023年8月25日



附件：技术规格书(技术参数及要求)

序号	产品名称	品牌	型号	规格参数	
1	众创空间创业文化氛围建设	1.1 众创空间运营主体设立及工商、财税、涉银服务	西米	定制	统筹各级各类众创空间建设运营要求，选定众创空间运营场地和经营范围，注册并众创空间运营公司主体，刻制公章、合同章、法人章、财务专用章、发票专用章，并完成为期一年的代理记账、纳税申报、发票开具、财务年审、工商年报等服务。
		1.2 制定众创空间全套运营管理流程及运营制度	西米	定制	在项目经理的统筹下，邀请创业孵化行业及高校创新创业领域专家，结合我校众创空间建设运营基础及建设目标，定制出台一套众创空间运营流程及管理制度汇编（制度包含入孵流程、项目遴选机制、入驻机制、毕业和淘汰机制、日常管理服务、信息档案管理机制、创业导师工作机制、创业活动管理机制、赛事组织管理机制、其他相关工作制度等十套工作制度）。
		1.3 众创空间 LOGO 及 VI 体系设计	西米	定制	根据学校办学特色及众创空间运营理念设计众创空间 LOGO，并完成相关标志、标识、吉祥物设计，周边办公用品设计，如信纸、信笺、手提袋、文化衫、茶杯、钢笔等全套 VI 设计（仅设计，不含实物制作）。
		1.4 VI 体系实物	西米	定制	众创空间吉祥物（布偶）、信纸（本）、信笺（张）、手提袋、文化衫、茶杯、钢笔等各 200 件。
		1.5 众创空间户外标识立柱	西米	定制	众创空间户外标识立柱，镀锌板材质，250*45*8CM，板材厚度 1.2mm，切割镂空内衬亚克力，内置夜间发光 LED 灯，含立柱设计、制作、施工、埋线、安装等费用。
		1.6 管理制度展板	西米	定制	写真复冷板+银边，60*90CM，用于在现场展示全套众创空间运营流程及管理制度。
		1.7 办公室区域标识牌	西米	定制	标识尺寸不小于 8*30CM，高密 PVC 基材+亚克力卡槽工艺，可替换标识内芯设计。
		1.8 众创空间布局平面沙盘	西米	定制	含众创空间布局规划及沙盘设计，PVC 雕刻+UV 打印，尺寸不小于 200*120CM。

		1.9 众创空间夜晚氛围营造灯箱	西米	定制	铝合金框架+UV 高清软膜灯箱, 尺寸不小于 200*120CM。
		1.10 办事指南展板	西米	定制	PVC 雕刻+UV 打印, 尺寸不小于 180*120CM。
		1.11 玻璃门腰线	西米	定制	玻璃贴+UV 打印, 20*150CM/条。
		1.12 楼梯创业区域腰线	西米	定制	车贴+UV 打印, 宽度为 20CM。
		1.13 众创空间内部区域指示牌	西米	定制	PVC 雕刻+UV 打印, 20*80CM/个, 每套 10 个。
		1.14 墙面、地面引导标识	西米	定制	自定制耐磨防水墙贴、地贴, 60*45CM/个, 每层 30 个, 共三层。
		1.15 入驻企业列表	西米	定制	入孵企业设计制作, PVC 雕刻+UV 打印, 230*300CM/个。
		1.16 众创空间形象墙	西米	定制	定制设计并制作背景墙, 水晶+亚克力, 雕刻+UV 打印。
		1.17 创业导师考察认定	西米	定制	围绕学校众创空间发展, 在创新创业各相关领域考察并聘任 20 名投资人、孵化转化、企业家作为创业导师, 搜集并整理创业导师资料, 发布聘书。
		1.18 创业导师文化墙	西米	定制	创业导师聘任、整理创业导师资料, 设计创业导师文化墙, PVC 雕刻+UV 打印, 文化墙上墙部分设计制作尺寸约为 10 平米。
		1.19 战略合作机构考察遴选	西米	定制	围绕学校众创空间发展, 在创业服务各相关领域考察遴选签署 10 家有资质和能力的企业服务机构 (包含知识产权、作法律事务、培训服务、涉税服务、涉银服务等) 为战略合作机构, 搜集并整理战略合作机构合作内容与服务范围, 拟定服务流程与服务标准。

	1.20 战略合作机构文化墙	西米	定制	战略合作机构联络、洽谈、达成意向及签订合作意向书,设计战略合作机构文化墙,PVC雕刻+UV打印,文化墙上墙部分设计制作尺寸约为10平米。
	1.21 亚克力台签	西米	定制	亚克力强磁台签,29.7*42CM/个。
	1.22 入孵企业/创业先进个人宣传展板	西米	定制	入孵企业/创业先进个人宣传资料搜集、宣传文案撰写、宣传体系模板设计、图文排版设计,并包含丽屏展架制作、运输、安装费用,丽屏展架为局合金材质,展板为龙卡板材质,规格为100*200CM/个。
	1.23 众创空间宣传册设计	西米	定制	结合众创空间情况进行设计制作,整理撰写众创空间宣传文案、拍摄相关图片素材并制作宣传册,宣传册页数不低于16P。
	1.24 宣传册设计制作	西米	定制	铜版纸157g,A3压痕折页。
	1.25 大型绿植	西米	定制	选用幸福树、爬杆绿萝、天堂鸟等绿植品种,瓷盆,高度在120CM以上,放置在走廊、大厅、会议室等面积较大场地。
	1.26 小型绿植	西米	定制	选用一帆风顺、红掌、绿萝、吊兰、小金钻等绿植品种,陶盆,高度在40cm以上,放置在窗台、书桌、咖啡吧等场地。
	1.27 众创空间宣传片拍摄制作	西米	定制	拍摄制作专业众创空间宣传片,包含宣传片策划、机构设计、脚本撰写、视频素材拍摄、演员培训及妆造等,宣传成片时长不低于15分钟。
	1.28 信息统计校属创业合伙人撮合平台研发及平台架设	西米	定制	*1.撮合平台基于微信公众平台开发,前端为微信公众平台H5页面,后端设置应用服务器及数据库服务器,前后台通过Json数据进行数据通讯,设置人员匹配及信息转发机制。

					<p>*2. 撮合平台支持设定创业方向:撮合平台支持根据自身创业方向选择或自定义设置创业方向关键字,并藉此作为整合创业合伙人的基础匹配条件,系统支持设定无限多各创业关键字,并综合多个关键词的匹配精准度,藉此实现更加精准的匹配。需提供页面截图并加盖厂家公章。</p> <p>*3. 撮合平台支持智能匹配合伙人,学生产生创业想法和创业项目后,可通过调用匹配创业合伙人功能,系统将在所有关注微信公众平台并属于48小时内的活跃用户范围内寻找创业合伙人。需提供页面截图并加盖厂家公章。</p> <p>4. 平台匹配创业合伙人时,参考平台此前的匹配记录匹配创业合伙人,如平台此前已经匹配过此人,则48小时内不再匹配此人。</p> <p>5. 平台匹配创业合伙人时,参考LBS定位等要素进行自动匹配,将根据发起方与潜在团队成员的定位关系,由近及远进行匹配,如近处无合适的人选,则扩大搜寻范围,直至匹配成功或穷尽潜在的团队成员。</p> <p>*6. 撮合平台支持聊天信息自动转发:撮合平台支持和匹配到的潜在创业合伙人利用微信公众平台进行信息交流等,可以根据匹配关系,向微信公众平台发送的信息直接转发给创业合伙人,包含文字、语音和图片信息等。聊天结束可以主动断开连接或者匹配下一个合伙人自动断开连接,直至找到合适团队成员。需提供页面截图并加盖厂家公章。</p>
		1.29 一体化电子交互屏	欧帝	DC980 HW	<p>一、硬件部分:</p> <p>1. 整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能模块连接线。整机边角采用弧形设计,表面无尖锐边缘或凸起;</p>

				<p>2. 显示尺寸不低于 98 英寸，整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，屏前玻璃厚度$\geq 4\text{mm}$；</p>
				<p>*3. 支持红外≥ 20 点触摸感应方式，触摸方式：手指、笔，或其他任何非透明物体，免驱动操作，即插即用。触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>4. 前置接口：USB≥ 3 个，Type-C≥ 1 个，且所有接口需位于屏幕下侧，不占显示面积；</p>
				<p>*5. 支持自定义设置开机显示通道，包括 OPS、Android、HDMI 等通道。具备全通道批注功能，支持任意通道下批注书写，且支持截图保存；安卓主页面提供不少于 8 个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持 OPS，HDMI 等信号源预览。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>6. 内置安卓系统，与 Windows 系统形成双系统备份，安卓系统不低于 9.0 版本。内置安卓智慧课堂软件；</p>
				<p>*7. 安卓主页的云盘功能，可直接进入白板的课件云盘中心，直接查看和调用白板软中的课件。安卓主界面可直接查看有线、无线连接状态。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>8. 信号源跳转：支持信号接入自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，外接信号源接入时，能自动识别并切换到对应的信号源通道；</p>
				<p>9. 为方便老师操作，整机需具有前置实体按键（为减少误操作拒绝采用触摸按键），数量不少于 8 个，功能包括主页、设置、电源、锁屏、触摸锁定、录屏、音量等。为便于操作，前置按键均须具有清晰简体中文标识，有效避免教学误操作；</p>

				<p>*10. 电源键支持开机、关机、待机三合一功能。电源键具有：轻按进入节能（息屏），长按 2S 后进入待机状态（关闭一体机和电脑）（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>*11. 在任意通道下，包括安卓、Windows、HDMI 等通道，均支持窗口一键下移功能，方便不同身高老师场景应用；支持前置物理按键和虚拟按键启动录屏功能，Windows 下所有操作过程均可录制。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>12. 内置专业硬件自检维护工具，提供硬件系统检测，对系统主板型号、内存、存储、CPU、GPU、系统软件版本，触摸板版本、OPS 提供状态提示信息；</p>
				<p>13. 支持在任意通道下，通过手势上滑调出 OSD 功能菜单，支持信号源切换，支持护眼模式切换，具有减滤蓝光护眼功能；可通过 OSD 菜单快捷按键方式一键启用减滤蓝光护眼模式；支持窗口下移，支持录屏、关机；</p>
				<p>14. 为方便老师在各应用程序、软件之间的切换和管理，具备多任务功能切换功能，可对正在运行的应用快速切换或结束进程；</p>
				<p>*15. 支持红外遥控控制功能、物理按键控制功能，支持 OSD 触控菜单控制功能，支持手势按压关闭背光功能。任意信号源通道下五指按压屏幕即可实现屏幕背光的关闭和开启。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>16. 一体机通过静电放电抗扰度试验报告（符合 GB/T17626.2-2018）、浪涌（冲击）抗扰度试验报告（符合 GB/T17626.5-2019）、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验（符合 GB/T17626.4-2018）；</p>
				<p>*17. 支持屏体双侧快捷功能键，在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于 8 个菜单工具，具有中文标识，包含的选项有主页、设置、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等；操作便捷，功能丰富，满足教学应用需求（提供权威检测报告复印件</p>

				件并加盖厂家公章)；
				18. 采用模块化设计, Intel 标准 80pin OPS 电脑, 实现无单独接线的插拔。不低于 Intel I5 八代处理器, 内存 ≥ 8G, 固态硬盘 ≥ 256G。
				二、教学白板软件
				备授课一体化设计, 具有备课模式及授课模式, 且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计, 符合用户使用需求。并且可选择直接进入授课模式, 满足课堂教学过程中, 多样化场景需求。
				(1) 备课模式:
				*1. 软件应用模块的入口均在统一界面上, 可整合互动应用软件, 集中管理, 方便老师在各软件之间的切换和使用, 包括备课、授课、录播、投屏、视频展台、云课件、云资源、意见反馈等。意见反馈可以是文字描述或者上传故障图片。(提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章)；
				2. 支持手机号码注册, 支持多种登录方式: 账号登录, 短信登录, 钉钉登录, 微信登录;
				3. 为教师提供可扩展, 易于学校管理, 安全可靠的云存储空间, 根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 50G 的个人云空间, 无需用户通过完成特定任务才能获取;
				4. 可通过保存操作, 将课件同步至云课件中, 并且备课过程中可快速同步自己的课件, 支持 30s 自动同步, 确保不丢失, 操作方便;
				5. 软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识, 界面 UI 设计人体工程学规范, 具备与实际功能一致, 表达准确、清晰的中文标识;



				<p>*6. 支持插入数学几何图形,可以对图形样式、颜色填充、边框、阴影、倒影、透明度等进行设计,根据需要可以对图形进行任意推动进行拉伸或压缩;图形排版,设置层级、旋转和对齐;文本动画,提供出现、动作和消失等动画模式,并可对动画开始的时间、顺序进行设计。(提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p>
				<p>(2) 授课模式:</p>
				<p>*1. 白板软件具备最小化悬浮菜单,并保留悬浮功能栏,支持批注、擦除、截图、展台调用、返回白板软件等。(提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章);</p>
				<p>2. 白板软件支持界面锁定,锁定后软件所有功能将不能使用,防止误操作;具有白板漫游功能,支持缩略图导航功能;</p>
				<p>3. 软件支持智能文字、图形、公式识别。全屏中英文数字混合书写智能识别,支持智能图形识别,可以画任何规则和不规则二维图形,演示教学:如随意的五角形;</p>
				<p>*4. 支持页面添加,可以添加多页。支持页面预览,并且可以选择预览模式进行对比讲解,支持二分屏、四分屏对比等;支持从软件中导入图片然后进行批注;导入PPT时可以进行全屏播放;播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现,可再次打开。(提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章);</p>
				<p>5. 支持幕布,放大镜,聚光灯、时钟、日历等基础工具;具有板中板功能,可书写,擦除,添加页面,保存内容;</p>
				<p>6. 支持多种图形工具,具有多种二维三维图形,直尺、三角尺、量角器、圆规等,并且可以自行选择图形线条粗细和颜色;</p>

				<p>7. 支持背景颜色更换，可选择多种颜色背景及图片，并可自定义添加；书写工具，擦除工具，具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势多种擦除方式。</p>
				<p>三、投屏互动教学软件</p>
				<p>*1. 具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>2. 支持多类型设备连接：支持 IOS、MAC 镜像投屏、安卓移动端（Android 6.0 及以上）与一体机互投、Windows 客户端与一体机端互投；</p>
				<p>3. 支持多种方式连接：同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接。支持对移动端设备接入锁定功能，防止其他设备中途接入，影响老师使用；</p>
				<p>4. 支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。支持投屏功能：支持手机屏幕画面实时投放至一体机端，画面清晰，可达 1080p，并可选择画笔批注、擦除笔记；</p>
				<p>5. 支持桌面同步：支持一体机端画面同步至手机端，手机端设备可远程控制服务端 Windows 桌面，支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面；</p>
				<p>6. 支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到一体机端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的 PPT 文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控；</p>
				<p>7. 具备实物展台功能：可将手机摄像头画面直播至 PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至一体机端；</p>

				<p>8. 支持文件上传。可对手机端本地文件文档、图片、音频、视频等智能分类，并可上传至一体机端，也可直接拍摄视频和照片上传；</p>
				<p>*9. 支持一键录屏：支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录 Windows 桌面。支持打开白板：支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>10. 支持 Windows 客户端远程控制一体机桌面；支持 Windows 客户端桌面同步至一体机端，并且可互相操控。</p>
				<p>四、集中控制管理软件</p>
				<p>1. 平台采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智能交互设备；</p>
				<p>2. 支持两种部署方式，可直接部署在共有云平台上，学校本地无需部署服务器，智能交互设备只需联网即可接受管控。也支持后期按照需求升级成本地化部署，服务器部署在学校本地，在局域网内进行管理，确保信息安全；</p>
				<p>*3. 支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>4. 支持实时监控已连接的智能交互设备状态，支持不少于 12 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控智能交互设备开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、异常断电情况、操作系统版本、CPU、内存、硬盘大小及剩余空间和内存使用率；</p>

				<p>5.管理平台支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，包括：开关机、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃、启用/禁用U盘等；</p>
				<p>6.管理平台具有屏幕锁功能，可对智能交互设备实时锁屏和解锁屏幕，也可按照周一至周日实行定时锁屏和解锁。支持平台自定义解锁密码；</p>
				<p>*7.管理平台支持远程打铃，具有清脆、柔和、标准三种铃声类型，支持铃声试听，可选择打铃时长，包括10s，20s和30s等，最长可选择2min。也可按照周一至周日实行定时打铃。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>8.管理平台具有安全管理功能，由平台开启和关闭智能交互设备的U盘识别功能，如后台禁用智能交互设备的U盘，则插入U盘后无法读取；</p>
				<p>*9.管理平台具有图片展播功能，可向智能交互设备发送不低于10张图片，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度；管理平台可推送视频、图片、ppt、word等文件到指定智能交互设备，支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。（提供权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>
				<p>10.管理平台提供远程巡课功能，可以图片形式巡课，也可以实时动态查看智能交互设备使用界面，并支持远程操作智能交互设备。</p>
				<p>11、一体机厂家为“管理体系优秀获证组织”，提供证明材料复印件加盖原厂公章。</p>
				<p>*12、为保证配套教学软件的正版来源，要求一体机厂家提供安卓智慧课堂软件、教学白板软件、投屏互动教学软件、集中控制软件的著作权。提供以上软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>

					<p>*13、一体机厂家具有权威第三方机构出具的商品售后服务评价认证（十星级），依据 GB/T 27922-2011 标准。提供证书复印件加盖原厂公章。</p> <p>*14、一体机厂家提供省级及以上工业设计中心（研究院、示范园区）认定名单和复核通过名单，提供证明查询截图加盖厂家公章。</p>
		1.30 项目辅导专用笔记本电脑	华为	擎云 G540	<p>1. 处理器:处理器核心数\geq十二核心;基础主频\geq2.1GHz; 最高主频\geq4.7GHz; 三级缓存\geq18M</p> <p>2. 屏幕:分辨率\geq1920x1080 14" LED 背光显示屏, 支持 180° 开合</p> <p>*3. 内存:内存:\geq16G DDR4 3200MHz 内存, 支持内存插槽扩展;硬盘:\geq512G M.2 NVMe PCIe SSD; 支持硬盘插槽扩展; 电池:\geq56Wh, 支持快充功能, 支持给平板等移动设备充电; 接口:\geq1 全功能 Type-C, \geq2*USB-A 3.2, \geq1*USB 2.0, \geq1*RJ45, \geq1*HDMI, 并出具原厂参数确认函并加盖印章。</p> <p>4. 摄像头:高清摄像头, 支持物理遮蔽</p> <p>5. 网卡:千兆网口、支持 wifi6 和蓝牙 5.1</p> <p>6. 安全:支持 TPM2.0 独立安全芯片</p> <p>*7. 生物识别:支持指纹电源二合一键, 支持冷启动同时进行指纹身份识别（即一步直达），并出具原厂参数确认函并加盖印章。</p> <p>8. 键盘:防泼溅键盘</p> <p>*9. 厚度:\leq19mm, 重量:\leq1.5KG, 质保:支持原厂 3 年维保+3 年免费上门服务, 并出具原厂参数确认函并加盖印章。</p>

					10. 认证:节能、环境、CCC 证书。
					11. 系统:出厂预装正版 WINDOWS 系统
2	创新创业大赛备赛及创业指导体系建设	2.1 创业大赛参赛项目培育遴选	西米	定制	专家团入校深入各二级学院开展调研, 为我校培育出来的项目进行整体遴选, 并结合大赛要求, 找出具备培养价值和打磨潜力的项目。在项目过程中, 要贯彻落实符合国家战略需求, 有较大创新和多年积累, 已取得清晰合法的知识产权或物权, 有相关论文、专利、业绩、资源、荣誉称号支撑。积极引导鼓励重大、重点科研转化项目、大学生创新创业训练计划、研究生科研创新计划、“挑战杯”大学生创业计划立项资助项目积极申报。积极走访教研室、课题组、科研团队, 广泛动员学生、教师积极参与大赛活动, 深入挖掘培育项目资源, 推动创新实践、科研成果的利用和转化。
		2.2 项目商业计划书的指导撰写	西米	定制	结合每个项目的自身特点, 项目团队、技术路线、商业模式、核心竞争力, 有针对性的指导团队撰写商业计划书。提炼和梳理产品逻辑、业务走向、规划发展路径、定制资金规划等等。帮助项目梳理项目背景, 让潜在投资人(评委、商业伙伴)了解下项目的背景, 如乡村振兴、双城经济圈、创新驱动等; 发掘项目痛点, 让潜在投资人(评委、商业伙伴)明白项目要解决的问题是什么; 提出解决方案, 证明项目的价值定位独一无二且令人信服; 整理各类数据验证, 根据数据评估项目是否是一个好的投资机会; 介绍产品或服务, 在不透露过多细节的同时向他们解释产品是如何工作的; 开展市场分析, 证明产品或服务存在很大且有价值的市场机会; 开展竞品分析, 探明阐明正在树立的结构优势; 规划知识产权, 说明本项目的相关知识产权和技术壁垒等; 打造商业模式, 展示商业模式的工作原理以及如它如何通过早期试用者得到了验证; 组建优化团队, 介绍创始团队、核心成员各自的职务和过去的经历; 发掘资质与荣誉, 介绍创始团队、核心成员各自的职务和过去的经历;

				进行战略规划，开展包括产品、人员、对外合作战略、市场营销战略等规划；进行财务预测，梳理历史财务数据，力求事实，预测未来财务数据，力求合理，进行各种推算，包括假设条件、收入结构、费用结构等；计算融资需求，阐述清楚：投资款的用途，在约定的使用期限内，准备取得哪些阶段性业绩指标，计算所需融资额度、出让股权、资金用途和使用比例、是否有过融资经历。	
		2.3 项目 PPT 指导撰写	西米	定制	组织双创专家及资深设计师团队，围绕商业计划书及项目路演策略，撰写项目路演 PPT。包括定制精美的 PPT 模板，设计项目 LOGO，设计 PPT 封面、拟定项目背景、整理项目基本信息、规划项目人员架构、提炼项目资金收支情况、介绍项目开展情况、开展自评小结、搜集整理媒体报道、提炼服务亮点、整理其他与项目相关的附件材料，并撰写项目路演词。
		2.4 参赛项目宣传片制作	西米	定制	为每个创业项目进行 1 分钟宣传片，包含宣传片企划、宣传片架构设计、撰写项目短视频拍摄脚本，进行分镜头设计，租赁专业拍摄设备、雇佣专业摄影师，赴实地取景拍摄素材（河南省内），剪辑及后期制作，并制作成片。
		2.5 财务数据指导编制	西米	定制	邀请专业会计师，结合项目收入、成本、运营发展规划，对于项目的财务数据及运营进行规划，并编制财务计划和专业的财务报表。
		2.6 商业计划书、PPT 设计制作	西米	定制	聘请专业美术工程师，对于团队的 PPT 和商业计划书进行美化，通过以下方法优化项目 PPT，使用色块对内容进行衬托，借助背景图片及基础形状组合的方法对内容进行优化设计；使用大型的中心渐变元素，然后将内容按照层次排版并借助线条区分内容；借助线框和透明的形状设计，增加页面的丰富度和逻辑感；使用大的形状，提升页面的面积和比重感；根据主题内容，提取关键的主题内容，使用图标和线条设计，增加页面层次感；借助交叉线条组合的效果设计，使页面内容清晰兼具设计感。



		2.7 师资培训	西米	定制	对学校准备参与创新创业工作的导师进行培训，核心围绕创新创业教学能力建设，从认识互联网时代的创新创业、培养创业思维与创新意识、评价你是否适合创业、选择你的创业项目、评估你的市场、设计商业模式、组建你的创新创业团队、选择你的企业法律形态、创新创业政策与运用、制定你的财务计划、编制创业计划、创业项目的路演、大学生创业技能包、创业大赛等方向进行师资培训，确保教师能完成创新创业授课任务。
		2.8 双创大赛基础培训活动	西米	定制	邀请国家级创新创业专家开展互联网+赛事主题培训及项目辅导，对于每个创业项目进行深度访谈和基础培育。通过培训，能够提升教师挖掘项目和深度辅导项目的的能力。
		2.9 双创大赛系列拓展实训活动	西米	定制	邀请相关领域的国赛评委专家开展互联网+赛事系列拓展实训活动主题培训。通过培训，使双创大赛指导教师了解相关的知识产权、法律、财税等方面的知识，全方位地强化教师的创新创业大赛指导能力，使教师像创业者一样思考，明白创业型企业常见的问题，懂得防范措施或应对策略等。
		2.10 项目商业模式实训指导	西米	定制	邀请相关领域的国赛评委专家开展6场主题培训，每场培训2个学时，共12学时。通过培训，使指导教师了解企业的办理流程、企业的组织架构、商业模式、营销策略等，锻炼并养成企业家思维，以便更好地指导创业团队和项目。费用标准包含专家课时费、专家及随从工作人员差旅、住宿、餐饮及其他费用。
		2.11 双创大赛实践培训	西米	定制	邀请国家级创新创业专家针对创业项目开展20场线上线下实践培训，每场培训1个学时，共培训20学时。实践训练内容主要是由专家根据前期双创大赛项目指导及培训中的内容，以任务的形式分发给项目团队，并在每场培训结束时点评各队选手的完成情况，以此检验指导选手的实践落地效果，最后根据每位选手的实际情况有针对性的进行重点培训，以此提高指导选手大赛项目的竞争力。
3	郑州市级众创空间建	3.1 基础运营服务费用	西米	定制	引入专业运营服务团队，引进专职孵化管理人员，负责众创空间日常运营与管理等，充实我校自身运营人员与专业运营服务能

	设运营				力不足的问题。组建专门的运营团队，派驻3名专职人员入校开展运营工作，每月入校开展不低于20天的运营服务工作。相关基础服务费用主要包含驻派人员成本，及相关办公、会议、商务、差旅等费用。
		3.2 创业导师讲座	西米	定制	引入天使投资人、成功企业家、资深管理者、技术专家、市场营销专家等作为学校创业导师并开展创业活动。
		3.3 创业活动开展	西米	定制	开展项目发布、路演展示、培训沙龙、运营提升、融资对接等创业活动。包含活动策划、活动宣传、场地租赁、场地布置、活动道具物品、工作人员费用等。
		3.4 孵化入孵项目	西米	定制	对遴选出来的创业人才和团队(包含师生创业团队、初创期小微企业、引入校外优秀科技型企业等)开展孵化服务,促成其转化成为入孵团队及入孵企业,其中入孵企业比例不低于30%,包含入孵企业工商注册、代理记账及年检年报等费用。
		3.5 参赛团队转化	西米	定制	积极引导参与创业大赛的参赛团队转化为入孵创业企业,其中入驻创业团队注册为在孵企业的比例不低于20%。
		3.6 科技型中小企业培育服务	西米	定制	协助入孵企业开展对外科技服务或科技产品销售,积累知识产权,引导并促进开展有效科技研发,加强调研,摸清企业研发能力与家底,结合原有工作基础,按照《河南省科技型中小企业备案管理办法》规定的备案条件和分类备案的要求,加强梳理和分类,突出重点,提高效率,做好各类备案企业的分类备案工作,并完善年度统计数据,引导科技型中小企业按照研发费用加计扣除归集范围设置研发费用辅助核算帐目,科学合理归集企业研发活动支出,并帮助企业积极开展研发费用加计扣除及争取研发费用后补贴工作。
		3.7 股权交易市场挂牌企业培育	西米	定制	围绕入孵企业开展科技型中小企业上市培育计划,进行持续培育打造,直至将其培育成为股权交易市场挂牌企业,作为众创空间典型孵化案例。引入区域性股权市场运营机构,为中小微企业开展挂牌,股权、债权及其他金融产品的非公开发行、转让及相关服务。帮助入孵企业按照《公司法》

					和现代企业法人治理要求,设立由股东会、董事会、监事会、经营层构成的公司制法人治理结构,建立现代企业管理制度进行日常经营管理,“三会一层”按照《公司法》和《公司章程》履行相应职权和义务;开展为拟扶持上市的企业提供改制辅导、管理培训、管理咨询、财务顾问服务;为证券的非公开发行组织合格投资者进行路演推介或者其他促成投融资需求对接的活动;协助企业为合格投资者提供企业研究报告和尽职调查信息;帮助拟扶持上市企业与商业银行、小额贷款公司等开展业务合作,支持其为参与股权交易市场的企业提供融资服务;
		3.8 知识产权运营服务	西米	定制	根据入孵企业软件著作权相关资料,为入孵企业整理并撰写软件著作权申报材料,提交申报软件著作权。
		3.9 中介服务机构驻场服务费用	西米	定制	培训机构、财税服务机构、管理咨询服务机构、金融服务机构、法律事务机构等5家机构进入众创空间开展为期一年的基础服务,服务方式为派员驻场开展免费服务,为众创空间入孵团队及入孵企业提供咨询服务。
		3.10 市级众创空间项目申报与验收服务费用	西米	定制	市级众创空间项目申报专项费用,包含申报方案撰写、申报人员工资、现场工具制作、专家论证、现场考察、汇报组织、申报材料输出(含耗材)等。

