

技术服务合同

项目名称：河南城建学院 2024 年校园信息化建
设专项项目（包 2）

甲 方：河南城建学院

乙 方：合肥智圣双创信息技术有限公司

河南城建学院 2024 年校园信息化建设专项 项目（包 2）合同

甲方：河南城建学院（采购方）

乙方：合肥智圣新创信息技术有限公司（供货方）

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、合同标的

根据招标文件及其补充文件、成交供应商的投标响应文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

二、合同价格

大写人民币：壹拾玖万贰仟元整

小写人民币：¥192000.00

三、交货时间及地点

1. 乙方在签订合同 30 日历天以内完成软件、硬件设备的安装与调试（具体日期由签订合同之日起计算），供货前 3 个工作日乙方应提前与甲方联系。

2. 乙方自定运输方式、自付费用并自担风险将合同标的送达甲方指定地点。

3. 本项目价格包含软件定制开发、实施过程中所需的配套软件工具、安装部署、用户培训、技术支持等费用。系统需与学校数据平台，身份平台对接，费用由乙方承担。（甲方需免费提供标准接口文档，由乙方进行对接）。

四、技术规格

1. 本合同下交付的软件及服务应符合技术文件中所述的标准，如

果没有提及适用标准,则应符合相应的国际标准或软件来源国适用的官方最新版本中的最高标准。

2. 乙方提供的所有技术文件中的技术指标,除非在技术规格中另作规定外,均应使用相应的中国国家标准和相关行业标准。

五、使用合同文件和资料

1. 未经甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方或甲方委托的第三方提供的有关合同或合同条文、规格、计划或其他书面资料以及其获悉的商业秘密和内部工作信息(合称保密信息)向与履行本合同无关的任何第三方披露、泄露或许可该第三方使用。如乙方因履行本合同需要向第三方披露上述资料及保密信息,须征得甲方同意,乙方应注意保密并将披露限于履行合同必须的范围,并保证该第三方亦履行上述保密义务。乙方上述保密义务不因本合同的终止而结束,直至上述保密资料非因乙方原因已为社会公众所知悉。

2. 没有甲方事先同意,除了履行本合同外,乙方不得使用本条款第1条所列举的任何文件和资料、保密信息。

3. 除合同本身以外,本条款第1条所列举的任何文件均是甲方财产。乙方在完成合同后需将这些文件及全部复印件还给甲方。乙方未按照上述约定严格履行保密义务的,要向甲方支付合同价格30%的违约金,乙方应采取所有必要措施,防止泄密事件产生不良后果。甲方视其情况有权提前解除合同,并保留追诉乙方法律责任的权利。

六、人员变更

1. 乙方在项目实施过程中不许更换项目经理和主要技术负责人,如果乙方由于无法控制的原因,必须变更人员时,需征得甲方同意后应提供一名具有同等或更高资历的人员替换该职位。

2. 如果甲方发现乙方项目经理或主要技术负责人存在以下问题，甲方有权书面要求乙方更换该人员。乙方在收到甲方书面通知后，必须在3日内更换该人员。新更换人员的资历应预先受到甲方认可：

(1) 该人员被发现犯有严重的错误或被指控有犯罪行为；

(2) 有充分资料显示该人员能力与表现无法胜任承担的工作任务。

3. 所有人员的变更均不影响合同的价格及合同工期。

4. 乙方指派的项目经理、主要技术负责人等人员在合同履行过程中签署出具的文件以及实施的行为，其法律后果由乙方承担。

七、项目实施监督

1. 项目合同签订之后，经与甲方协商，乙方制定详实的项目实施计划。甲方根据项目实施计划，对乙方进行项目建设过程进行监督考核。考核内容包括但不限于项目进度、实施质量、信息安全等方面。

2. 乙方在项目实施过程中，需严格按照合同条款和项目实施计划执行，确保各项工作有序进行。如遇特殊情况需要调整计划，乙方必须提前向甲方提交书面申请，并详细说明调整原因及调整后的实施计划。甲方在收到申请后，将及时组织相关人员进行评估，并在最短时间内给予答复。

八、知识产权及保密

1. 在履行本合同中完成的研究成果的版权及专利归双方共同拥有。但先于本合同，由乙方独立完成的任何计算机编码或资料中的所有权利应属于乙方独有。甲方拥有系统相关的所有数据的知识产权。乙方有不可争议的义务确保甲方依据本次采购所获得的知识产权不存在任何瑕疵并且可以不受限制地行使相关权利。若因此发生任何争

议均应当由乙方独自承担全部或任何责任，包括但不限于应当承担其自身及甲方为排除任何争议或瑕疵所应当或所需要支付的一切相关或由此引起的费用。

2. 知识产权保护：乙方应当保证其有关参与本次采购相关的活动及履行本次采购的任何行为，以及本次采购活动结束之后的任何涉及到本次采购的行为，均不会侵犯任何第三方的知识产权。若因此发生任何争议、侵权，均应当由乙方独自承担全部或任何责任，包括但不限于应当承担其自身及甲方为排除任何争议或赔偿侵权所应当或所需要支付的一切相关或由此引起的费用。

3. 乙方违反本条上述各款的约定，应承担违约责任，于此情形下，甲方有权解除合同，乙方需赔偿甲方造成的直接损失。如直接损失大于合同价格，则如实赔偿。本合同另有规定或双方另行约定的除外。

九、合同执行

1. 合同签订后，乙方要组织资深的人员根据招标文件规定的软件功能需求以及甲方提供的资料信息完成对甲方需求的详细分析，并向甲方提交项目建设方案，如甲方审核后有异议的，将书面说明理由提供给乙方，乙方应当按照甲方要求的时限修改完毕后再次提交甲方审核。如果乙方未按甲方的时限要求提供修改后的项目建设方案或者修改后的项目建设方案仍无法满足招标文件规定的软件功能要求的，甲方有权提前解除合同，且无需支付合同价款。上述项目建设方案经甲方认可，并由甲、乙双方签字后将作为本合同的附件。

2. 乙方在实施过程中应向甲方提供书面的项目阶段进度报告。如有重大的问题或重要的变更发生，乙方需在当日内向甲方做出书面报告；乙方在规定的时间内回复甲方在其它时间内提出的与本项目相关

的询问。如乙方违反本条的规定，乙方应承担由此而引起的项目迟延和甲方不能及时付款或配合项目进行的后果及项目延期的责任。

3. 进场前的检验和测试

(1) 在提交产品前，乙方应当对产品进行详细而全面的检验与功能测试，提前 7 天向甲方提出检验和测试申请，并通过或专业检测机构的测试。

(2) 甲方有权对乙方检验与测试过的产品进行检验和测试，以确认产品是否能符合规定的目标与要求。此种情况下，甲方邀请第三方或专家进行的检验和测试，如检测产品符合规定的目标与要求，鉴定费由甲方承担，如不符合，鉴定费由乙方承担。

(3) 如果任何被检验或测试的产品不能满足规定的、或证实软件产品是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），甲方有权拒绝接受该产品，乙方应更换被拒绝的产品，或者乙方应在演示结束后 72 小时内进行必要的修改以满足规定的要求，否则甲方有权解除本合同并取消乙方的中标资格。期间所产生的一切费用，均由乙方承担，甲方不承担任何费用，由此给甲方带来的工程延误等方面的损失，甲方有权向乙方提出索赔。

4. 项目现场安装、调试、检验与测试

(1) 项目实施期间，乙方需安排实施工程师驻场进行部署实施，实施人员需自招标文件中项目建设小组体现的具有专业资格的人员中选取。

(2) 乙方在产品安装前，应向甲方提交申请，并提供详细的产品清单，部署设计方案等材料，由审核，甲方确认后方可进入安装调试阶段。

(3) 乙方应负责产品的安装、调试，完成整个系统的调试。在安装、调试过程中，乙方应对甲方技术人员所提出的技术问题给予满意的答复，提供安装调试工程中的各种文档资料，以便甲方能掌握操作方法和维护方法。安装调试完成后，乙方应向甲方提供安装、调试报告，报告中应包括安装调试结果和安装过程中出现的问题及解决方法等内容。

(4) 产品安装、调试完成后，甲方应按照国家或行业的标准与规定对该产品进行现场系统检验与测试。乙方有义务配合并解答有关问题。

(5) 甲方具有在产品到达项目现场后对产品进行检验、测试，如产品质量不符本合同约定，甲方有权拒绝接受该产品，该权利将不会因为产品在项目现场以外的场地通过了甲方的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

(6) 系统连接、调试、测试结束后，乙方有义务协助甲方安装运行用户的应用系统并解决相关问题，系统试运行期间，派驻驻场人员进行系统的有关调整及维护，并对驻场人员进行考核（系统平稳运行后，可撤回驻场人员）。

(7) 系统上线之前，乙方应委托专业检测机构对应用进行全面的安全扫描，并确认解决问题，依照学校相关流程提交安全检测报告。

十、售后服务和技术支持

1. 本项目所有产品提供 5 年的免费质保服务，质保期内免费运营维护、升级更新，质保期自验收合格签字之日起计算。质保期内乙方做到：

(1) 7*24 小时即时响应，接报后 4 小时到达现场，12 小时内解

决问题。

(2) 乙方提供质保期内免费系统升级、缺陷修复、功能调整、使用培训等服务，乙方须承诺并免费提供软件终身缺陷漏洞修复，每年至少两次现场巡检服务。

(3) 在软件平台出现一般故障时，乙方技术人员通过甲方提供的VPN、堡垒机或其他远程方式，远程登录到服务器上进行检查诊断，协助甲方解决出现的异常问题。当软件平台出现严重故障时，无法通过电话、短信、远程进行解决，乙方技术人员在4小时内到达甲方现场，对系统故障进行诊断，协助解决当前出现的故障问题。

2. 乙方必须遵守国家的法律法规、甲方制度的保密工作要求与网络安全要求，及时修复系统漏洞保障甲方信息安全。

3. 在质保期内，凡因正常使用出现的质量问题，乙方应提供免费维修或更换，由此产生的所有费用均由乙方支付，并从修复或更换后重新计算质保期。

4. 乙方所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为乙方违约，并扣除质保金1%/次。

5. 保期过后系统维护服务要求：

(1) 乙方提供的产品甲方有权永久免费使用、迁移、安装。

(2) 乙方必须给出质保期后系统维护的服务内容、收费标准、维护方式和范围（产品、技术、模块、部件），供甲方参考。

6. 乙方根据甲方要求提供技术培训服务，并免费提供相关文字材料和用品，培训人数不限，培训内容包括软件、数据库及其他相关内容等，乙方对被培训人员进行考核并对合格者发放培训合格证书。

十一、验收及异议

1. 乙方供货、安装调试完毕，甲方经过试用后根据实际验收情况签发验收报告，验收时甲方可邀请第三方参与验收过程。

2. 甲方在最终验收中，如果发现与合同规定不符的，应及时向乙方提出异议，不签发验收报告，并同时将该书面异议送达有关部门；乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。乙方在纠正过程中产生的费用由乙方承担。乙方不积极按照甲方要求予以调整、调换货物的，甲方有权解除合同，并不支付任何费用。

十二、付款方式

系统试运行后，经甲方验收合格，乙方开具增值税专用发票，甲方一次性支付合同总款的90%，剩余10%作为项目质保金，自项目验收合格之日起一年后无息退还给乙方。

十三、违约责任

1. 乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时全部交货的，且未能在不可抗力发生后提供书面证明材料的，10日以内按照合同金额的0.5%每日向甲方支付违约金，11-20日内按合同金额的1%每日向甲方支付违约金，超过20日未完成供货者，甲方有权解除合同，并向乙方索赔合同价格的30%作为损失赔偿。

2. 乙方所交标的产品品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定的，甲方有权拒绝接收，并按违约处理，同时按照超期供货缴纳违约金，且承担由此给甲方带来的损失，甲方有权解除合同。

3. 甲方对产品验收合格后应及时办理付款手续并向乙方支付货款。

十四、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向

对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

十五、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由平顶山市仲裁委员会仲裁。

十六、本合同自签章之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十七、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，做出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十八、本合同一式六份，甲方四份，乙方二份。

需方（甲方）：（合同章）
代表人：（签字）
地 址：
开户银行：

账 号：
纳税人识别号：

电 话：

日 期：2024年 9 月 30 日

供方（乙方）：（合同章）
代表人：（签字）
地 址：
开户银行：浙商银行股份有限公司合
肥高新支行

账 号：3610 0005 1012 0100 0031
27

纳税人识别号：91340100563430768D

电 话：0551-65359396

日 期：2024年 9 月 30 日

附件 1.分项报价汇总表

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	品牌及规格型号	数量	单价			合计 【8=（5+6+7）*4】
				出厂价	装卸、运输、保险费	其它费用	
1	智慧第二课堂成绩单信息管理系统 V2.0	智圣新创/第二课堂成绩单网络管理平台	1	192000.00	已包含	已包含	192000.00
2	备品备件及易损件(如有)	/	/	/	/	/	/
3	专用工具(如有)	/	/	/	/	/	/
合计金额		大写	壹拾玖万贰仟元整				
		小写	192000.00				



附件 2. 技术要求

第二课堂管理服务平台建设（数量 1）

1. 功能要求：建设第二课堂专属服务 PC 网站及移动端页面，同时要求 PC 服务页面及移动端页面嵌入学校融合服务门户中及我 i 城建 app 和企业微信中，对接学校现有统一身份认证；满足对第二课堂活动按照德、智、体、美、劳五类选择类型后设置学生活动类型、活动内容、开放时间，报名方式等，并发布活动信息供学生进行查询。对于设置为需要审核的活动，学生报名后，需支持在线审核的功能；支持查看二课系统的总计使用情况，并按学校学生综合素质评价制度，将第一课堂和第二课堂数据按比例核算，形成学生综合素质成绩单。
2. 应遵循的相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范：河南城建学院智慧校园建设标准。
3. 后续运营维护、升级更新、备品备件等要求：提供不低于 5 年的免费运营维护、升级更新。
4. 各项指标要求：



序号	指标项	指标要求	证明材料
1	总体要求	1、要求提供第二课堂专属服务 PC 网站及移动端页面，同时要求 PC 服务页面及移动端页面嵌入学校融合服务门户中及我 i 城建 app 和企业微信中，所有功能均可在 PC 服务页面及移动端页面，同时要求可以从微信公众号“青年城建”登录第二课堂。 2、要求对接学校现有统一身份认证； 3、要求和学校现有学工系统及数据中心的基础数据打通，获取基础的院系信息、专业信息、班级信息、辅导员信息及学生信息等； 4、同时要求在第二课堂参与活动获取的二课成绩免费同步到学校数据中心及学工系统中； 5、本次建设过程中因对接过程中所产生的一切费用由中标厂商承担，校方不再承担； 6、按学校信息系统建设要求，免费提供系统字典表及全量过程数据。	是
2	学生社团管理	对于有社团申请需要的学生或群体，系统提供在线申请的功能，需填写详细信息，包括社团名称、人数、社团类型等。 需支持学校管理老师对于学生提交的社团成立申请进行审批，可进行通过或不通过操作。并可直接新增社团信息。 需支持社团进行解散操作等管理。 需支持学在线申请加入感兴趣的社团并查看申请进度。 需支持社团负责人审核学生加入社团申请，并可进行手工单个新增、删除会员信息等操作。支持对社团成员人员职务进行管理。 需支持社团负责人对指导教师指导内容的记录。	
3	社团年检管理	对于需要进行年检的社团，需要支持社团负责人提交年检申请，学校管理老师进行相关审批操作，对于审批未通过的社团需禁止增加社团成员及发布相关活动	是
4	指导记录登记	指导记录可上传相应支撑（图片、视频）要求支持团委相关负责人查看学校的所有指导老师的基本信息，指导社团数量、累计指导时长；支持指导记录详情查看。	是
5	活动分类设置	按德、智、体、美、劳进行活动分类，并在活动报名页面设计明显标识；支持维护对成绩的分类、活动时长的转换规则、活动时的及格标准、常态申报项管理进行设置和查看活动时长分数转换规则设置；支持设置各类型活动时长和分数转换规则；以及支持定义学生及格标准；	是
6	活动发布	支持学校管理人员设置学生活动类型、活动内容、开放时间，报名方式等，并发布活动信息供学生进行查询。对于设置为需要审核的活动，学生报名后，需支持在线审核的功能。包括但不限于字段：活动名称、发起部门、所属规划、活动级别、活动类别、活动地点、申请经费、人数限制、成绩记录人数、活动状态（发起审核中、发起退回、待发布、发布审核中、发布退回、报名中、活动开始、已结束）、操作（活动管理、重新发起、重	

		新发布)	
7	活动报名	支持学生在网上进行相关活动情况的预览和详情查询，感兴趣的可直接在页面上报名参加	
8	活动签到	支持活动开始后，系统为活动的签到、签退提供能力支撑，包括定位打卡、二维码等方式给学生提供签到、签退入口。	
9	活动签到/签退确认	支持老师确认环节，当学生签到或者签退结束后，由老师确认学生是否实际参加活动。同时需支持老师替学生签到功能。	
10	活动管理	支持全校活动的管理者进行活动推荐位的设定，支持品牌活动的设置，已结束的品牌活动也可以在活动中心继续查看。支持查看活动整个报名/签到情况、成绩情况及评价情况，支持后台进行报名、成绩及活动信息的直接修改。	
11	个人申报	支持学生个人申报各级荣誉，支持申报学生干部身份认定，支持提交相应管理部分审核	
12	活动成绩管理	需支持管理所有学生参与活动所得活动成绩的情况，支持成绩的修改、删除及成绩补录；支持成绩的批量导入、导出；需支持管理自主申报的活动成绩，支持成绩的修改、删除及成绩补录；支持成绩的批量导入、导出；	
13	活动成绩查询	支持学校管理员及相关职能部门查看本权限内的学生成绩情况及支持打印活动成绩单；	
14	活动评价管理	支持活动评价管理，可以查看参与活动学生的评价记录和总体评价平均分。	
15	活动黑名单管理	需支持黑名单规则设置；支持自动解除黑名单及管理员手动批量接触；支持启用或不启用诚信分制度的黑名单管理。不开启诚信分黑名单规则为，活动结束后 n 天后计算报名未参与情况，x 天内未参加活动 x 次，无法报名活动 x 天。开启诚信分的黑名单规则为：活动结束后 n 天后计算报名未参与情况，调整诚信分，诚信分低于 x 分，无法报名活动 x 天。系统会依据黑名单规则自动记录纳入黑名单的学生。	是
16	活动中心	PC 端： 需提供专属的活动中心页面，包含发布的活动内容，活动详情页、我参与的活动页、我的成绩页；需支持学生可通过活动中心 PC 端查看学校发布的活动详情情况，并可在线进行报名。 需支持业务管理老师可通过 PC 端查看活动报名人数信息及某个具体活动学生的报名情况等。 移动端： 需支持学生可通过移动端查看学校发布的活动详情情况，并可在线进行报名。需支持业务管理老师可通过移动端查看活动报名人数信息及某个具体活动学生的报名情况等。需支持活动开始后，为活动的签到、签退提供移动端支持，包括定位打卡、二维码等方式给学生提供签到、签退入口。	

17	人员设置	二课负责人设置：用来维护各部门负责分数认定的负责人的功能，负责人将会参与活动各环节的流程审批。二课培养方案设置：需支持管理员设置二课培养方案规则，包含规则名称、成绩项设置及计分标准设置；需支持管理老师设置各年级学生适用的培养方案规则，设置后针对该年级学生即可生效第二课堂培养方案；需支持查询各学生的第二课堂成绩，并支持导出及打印学生综合素质成绩单。	
18	第二课堂成绩单	按学校学生综合素质评价制度，将第一课堂和第二课堂数据按比例核算，形成学生综合素质成绩单。要求按学校实际成绩单样式免费设计学校成绩单。需支持学校管理老师批量打印或者单个打印学生成绩单。需支持学生可通过移动端查询自己综合素质成绩单的要求以及达成情况	
19	可视化数据中心	可视化数据演示。支持查看二课系统的总计使用情况；要求从学生的角度上可以以学院、个人为维度展示学生参与活动的情况；从活动的角度上可以按活动的五育类别、活动分类、活动时间为维度展示各类活动的开展情况；从成绩的角度支持总分、培养计划计分、月增计分等角度展示数据或排行。提供展示设备一套。含：100 英寸显示屏，分辨率：3840×2160，可视角度：178°，刷新率：144Hz，广色域：DCI-P394%；操作支持 Android、windows 操作系统；CPU≥10C，4.9GHz，24MB；内存≥32GBDDR4≥1TB 高速固态；借口包含 2.5GbE 网口+3xUSB3.2Gen2+USB2.0+雷电 4+HDMI	是
20	电子证书	要求可以生成学生每年的评优评先证书（包括但不限于优秀学生团干、优秀团员、优秀学生干部等荣誉），实现电子签章；学生可自行下载打印。	
21	电子假条	学生参加第二课堂活动，可由指导老师统一在系统提交，在学生端口可直接查看。	
22	二课总分排名	要求提供学生在校期间产生的所有二课活动时长的排名，可以作为在校生的光荣榜使用，用于激励学生在取得二课成绩上的积极性	
23	月增得分排名	要求展示学生单月月增二课活动时长的排行。	
24	班级活动参与情况	要求展示校内各班级参与活动的情况，方便学校分析各学院学生对二课活动的参与力度如何。	

附件 3 货物规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生厂商	原产地
1	第二课堂成绩单网络管理平台	智圣新创/智慧第二课堂成绩单信息管理系统 V2.0	一、项目概况 为了贯彻落实共青团中央、教育部印发《关于在高校实施共青团“第二课堂成绩单”制度的意见》（中青联【2018】5号）文件精神，结合我校（河南城建学院）实际，根据《河南城建学院关于印发制（修）订2021 版本科人才培养方案指导意见的通知》（校政（2021）155 号）中第六条“第二课堂”的具体要求，申报第二课堂成绩单网络平台建设。 1. 功能要求响应：建设第二课堂专属服务 PC 网站及移动端页面，同时 PC 服务页面及移动端页面嵌入学校融合服务门户中及我 i 城建 app 和企业微信中，对接学校现有统一身份认证；满足对第二课堂活动按照德、智、体、美、劳五类选择类型后设置学生活动类型、活动内容、开放时间，报名方式等，并发布活动信息供学生进行查询。对于设置为需要审核的活动，学生报名后，支持在线审核的功能；支持查看二课系统的总计使用情况，并按学校学生综合素质评价制度，将第一课堂和第二课堂数据按比例核算，形成学生综合素质成绩单。2. 遵循的相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范：河南城建学院智慧校园建设标准。3. 后续运营维护、升级更新、备品备件等：提供 5 年的免费运营维护、升级更新。 1、总体要求响应 1、提供第二课堂专属服务 PC 网	合肥智圣新创信息技术有限公司	合肥

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生厂商	原产地
			站及移动端页面，同时 PC 服务页面及移动端页面嵌入学校融合服务门户中及我 i 城建 app 和企业微信中，所有功能均可在 PC 服务页面及移动端页面，同时可以从微信公众号“青年城建”登录第二课堂。2、对接学校现有统一身份认证； 3、和学校现有学工系统及数据中心的基础数据打通，获取基础的院系信息、专业信息、班级信息、辅导员信息及学生信息等；4、同时在第二课堂参与活动获取的二课成绩免费同步到学校数据中心及学工系统中；5、本次建设过程中因对接过程中所产生的一切费用由合肥智圣新创信息技术有限公司承担，校方不再承担；6、按学校信息系统建设要求，免费提供系统字典表及全量过程数据； 2、学生社团管理 对于有社团申请需要的学生或群体，系统提供在线申请的功能，需填写详细信息，包括社团名称、人数、社团类型等。支持学校管理老师对于学生提交的社团成立申请进行审批，可进行通过或不通过操作。并可直接新增社团信息。支持社团进行解散操作等管理。支持学在线申请加入感兴趣的社团并查看申请进度。支持社团负责人审核学生加入社团申请，并可进行手工单个新增、删除会员信息等操作。支持对社团成员人员职务进行管理。支持社团负责人对指导教师指导内容的记录。 3、社团年检管理		

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生厂商	原产地
			对于需要进行年检的社团，支持社团负责人提交年检申请，学校管理老师进行相关审批操作，对于审批未通过的社团需禁止增加社团成员及发布相关活动。 4、指导记录登记 指导记录可上传相应支撑（图片、视频）支持团委相关负责人查看学校的所有指导老师的基本信息，指导社团数量、累计指导时长；支持指导记录详情查看。 5、活动分类设置 按德、智、体、美、劳进行活动分类，并在活动报名页面设计明显标识；支持维护对成绩的分类、活动时长的转换规则、活动时的及格标准、常态申报项管理进行设置和查看活动时长分数转换规则设置；支持设置各类型活动时长和分数转换规则；以及支持定义学生及格标准； 6、活动发布 支持学校管理人员设置学生活动类型、活动内容、开放时间，报名方式等，并发布活动信息供学生进行查询。对于设置为需要审核的活动，学生报名后，支持在线审核的功能。包含但不限于字段：活动名称、发起部门、所属规划、活动级别、活动类别、活动地点、申请经费、人数限制、成绩记录人数、活动状态 （发起审核中、发起退回、待发布、发布审核中、发布退回、报名中、活动开始、已结束）、操作（活动管理、重新发起、重新发布） 7、活动报名 支持学生在网上进行相关活动情况的预览和详情查询，感兴趣的		

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生厂商	原产地
			可直接在页面上报名参加。		
			8、活动签到 支持活动开始后，系统为活动的签到、签退提供能力支撑，包括定位打卡、二维码等方式给学生提供签到、签退入口。		
			9、活动签到/签退确认 支持老师确认环节，当学生签到或者签退结束后，由老师确认学生是否实际参加活动。同时支持老师替学生签到功能。		
			10、活动管理 支持全校活动的管理者进行活动推荐位的设定，支持品牌活动的设置，已结束的品牌活动也可以在活动中心继续查看。支持查看活动整个报名/签到情况、成绩情况及评价情况，支持后台进行报名、成绩及活动信息的直接修改。		
			11、个人申报 支持学生个人申报各级荣誉，支持申报学生干部身份认定，支持提交相应管理部分审核。		
			12、活动成绩管理 支持管理所有学生参与活动所得活动成绩的情况，支持成绩的修改、删除及成绩补录；支持成绩的批量导入、导出；支持管理自主申报的活动成绩，支持成绩的修改、删除及成绩补录；支持成绩的批量导入、导出；		
			13、活动成绩查询 支持学校管理员及相关职能部门查看本权限内的学生成绩情况及支持打印活动成绩单；		
			14、活动评价管理 支持活动评价管理，可以查看参与活动学生的评价记录和总体评价平均分。		
			15、活动黑名单管理		

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生厂商	原产地
			支持黑名单规则设置；支持自动解除黑名单及管理员手动批量接触；支持启用或不启用诚信分制度的黑名单管理。不开启诚信分黑名单规则为，活动结束后 n 天后计算报名未参与情况，x 天内未参加活动 x 次，无法报名活动 x 天。开启诚信分的黑名单规则为：活动结束后 n 天后计算报名未参与情况，调整诚信分，诚信分低于 x 分，无法报名活动 x 天。系统会依据黑名单规则自动记录纳入黑名单的学生。 16、活动中心 PC 端：提供专属的活动中心页面，包含发布的活动内容，活动详情页、我参与的活动页、我的成绩页；支持学生可通过活动中心 PC 端查看学校发布的活动详情情况，并可在线进行报名。支持业务管理老师可通过 PC 端查看活动报名人数信息及某个具体活动学生的报名情况等。移动端：支持学生可通过移动端查看学校发布的活动详情情况，并可在线进行报名。支持业务管理老师可通过移动端查看活动报名人数信息及某个具体活动学生的报名情况等。支持活动开始后，为活动的签到、签退提供移动端支持，包括定位打卡、二维码等方式给学生提供签到、签退入口。 17、人员设置 二课负责人设置：用来维护各部门负责分数认定的负责人的功能，负责人将会参与活动各环节		

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生厂商	原产地
			的流程审批。二课培养方案设置：支持管理员设置二课培养方案规则，包含规则名称、成绩项设置及计分标准设置；支持管理老师设置各年级学生适用的培养方案规则，设置后针对该年级学生即可生效第二课堂培养方案；支持查询各学生的第二课堂成绩，并支持导出及打印学生综合素质成绩单。 18、第二课堂成绩单 按学校学生综合素质评价制度，将第一课堂和第二课堂数据按比例核算，形成学生综合素质成绩单。按学校实际成绩单样式免费设计学校成绩单。支持学校管理老师批量打印或者单个打印学生成绩单。支持学生可通过移动端查询自己综合素质成绩单的要求以及达成情况。 19、可视化数据中心 可视化数据演示。支持查看二课系统的总计使用情况；从学生的角度上可以以学院、个人为维度展示学生参与活动的情况；从活动的角度上可以按活动的五育类别、活动分类、活动时间为维度展示各类活动的开展情况；从成绩的角度支持总分、培养计划计分、月增计分等角度展示数据或排行。提供展示设备一套。含：100 英寸显示屏，分辨率：3840×2160，可视角度：178°，刷新率：144Hz，广色域：DCI-P395%；操作支持 Android、windows 操作系统；CPU10C，4.9GHz，24MB；内存 32GBDDR4，1TB 高速固态；接口包含 2.5GbE 网口+3xUSB3.2Gen2+		

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生厂商	原产地
			USB2.0+雷电4+HDMI2.1TMDS。		
			20、电子证书 可以生成学生每年的评优评先证书（包括但不限于优秀学生团干、优秀团员、优秀学生干部等荣誉），实现电子签章；学生可自行下载打印。		
			21、电子假条 学生参加第二课堂活动，可由指导老师统一在系统提交，在学生端口可直接查看。		
			22、二课总分排名 提供学生在校期间产生的所有二课活动时长的排名，可以作为在校生的光荣榜使用，用于激励学生在取得二课成绩上的积极性。		
			23、月增得分排名 展示学生单月月增二课活动时长的排行。		
			24、班级活动参与情况 展示校内各班级参与活动的情况，方便学校分析各学院学生对二课活动的参与力度如何。		