

河南工业贸易职业学院

“一站式”学生社区建设项目采购合同

合同编号：YGM-2024-442

签署地点：河南工业贸易职业学院

甲方（需方）：河南工业贸易职业学院

乙方（供方）：郑州仔航电子科技有限公司

根据 “一站式”学生社区建设项目 的 中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于 2024 年 11 月 11 日签订本合同。

一、（货物/设备） 明细及报价表

序号	名称	数量	单价	小计（元）
1	河南工业贸易职业学院“一站式”学生社区建设项目	1	1399000	1399000
合计				1399000

附件：采购产品清单

二、合同金额

1. 人民币（大写）：壹佰叁拾玖万玖仟元整（¥ 1399000 元）。

2. 合同价款的组成：合同内产品 价款及运输、装卸、安装、第三方验收及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新 合同内产品（包括零件、附件、备品备件等），合同内产品 的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同生效后 5 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间前进驻安装现场，待所有 合同内产品 安装调试完毕后甲方开始组织验收。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

3. 乙方所供货物须为正品，不得掺杂掺假，不得以次充好、以假充真。

4. 乙方保证所供货物不侵犯任何第三方知识产权，否则由此引发的责任由乙方承担，如甲方承担的，甲方承担后有权向乙方追偿。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后 30 日内将 合同内产品 运到甲方指定地点 河南工业贸易职业学院，并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供 合同内产品 包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 合同内产品 交付使用前，乙方负责对提供 合同内产品 进行看管，并承担 合同内产品 的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途 合同内产品 ，由乙方承担毁损的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供 合同内产品 完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将 合同内产品 安装调试，能够正常使用后，由甲方组织进行质量验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

(1) 到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

(2) 开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好 合同内产品 验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、 合同内产品 使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的 第三方或政府主管部门 进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照 （合同内产品使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

2. 调试：乙方负责对 合同内产品 免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、付款方式及质量保证

1. 甲乙双方采用人民币转账结算方式，验收合格后一次性支付全部项目款项；

2. 甲方账户、开户行及账号

户名：河南工业贸易职业学院

纳税人识别号：124100004158031988

开户行：建行郑州东明支行

银行账号：41001523032059666666

3. 乙方账户、开户行及账号

户名：郑州仔航电子科技有限公司

纳税人识别号：91410108067551501D

开户行：中国光大银行郑州园田路支行

银行账号：77270188000107217

4. 乙方开具以河南工业贸易职业学院为客户名称的正规发票；

5. 合同签订后 3 日内，乙方按照合同金额 5% ，向甲方支付履约保证金，乙方未按期向甲方支付履约保证金，甲方有权解除合同；

6. 履约保证金人民币（大写）： 陆万玖仟玖佰伍拾元整 （¥ 69950 元）；

7. 合同内产品 经甲方验收合格，能够正常投入使用；乙方提供付款所需的相关手续及开具正规发票，甲方在收到相关手续及发票，经核对无误后 30 日内支付合同总额的 100%；

8. 质保期结束后 30 日内， 合同内产品 无质量问题，双方无任何纠纷，经二次验收合格后，甲方一次性无息退还履约保证金；

9. 本项目免费质保期为：设备、软件内容自验收合格起 3 年，装修工程内容自验收合格起 3 年，质保期内如出现质量问题，乙方需 更换设备、维修 ，并赔偿甲方因 合同内产品 质量问题造成的损失，质保期延长为更换设备并验收合格后 3 年；

10. 工期质量及验收：承包人应严格按设计要求和施工及验收规范进行施工，经由发包人、施工单位共同验收，不合格工程不准交工。如因承包人责任造成返工，则由承包人承担一切后果，因此导致逾期交工的，承包人还应承担逾期违约金，逾期违约金按照第 14 条违约责任中的逾期违约条款执行。

11. 如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 200 元。如果甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生相应维修费用，乙方应当支付相应维修费用并支付违约金 100 元。

12. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。乙方逾期 30 日不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

13. 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，甲方有权对乙方进行每次不低于 1000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。

14. 乙方如违约，应在接到处罚后 7 日内另行支付违约金，否则甲方有权拒绝支付合同款项和履约保证金，由此产生的一切费用由乙方承担。

15. 在合同期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。

七、权利义务

1. 甲方应按时支付货款，不可抗力除外，如不可抗力持续十周，任何一方有权取消本合同。

2. 乙方必须按甲方指定地点按时交货，货物不符合质量标准的，乙方必须按时负责调换至合格为止，并承担由此产生的实际费用。不能按时调换至合格者，按不能交货处理。乙方若不能按时交货，甲方将不保证按时付款，所造成的一切后果由乙方承担。

3. 乙方必须对本项目全部货物（含样品电子文件）妥善保管，未经甲方允许，不可用作它用；未经甲方允许，所造成的一切后果由乙方承担。

八、施工安全

(1) 乙方应派遣具有相应资质的专业施工人员进行施工、检测、调试，且乙方应为上述人员投保了相应人身损害及财产损失保险，若因施工技术方面的错误或违反《安全技术规程》，所造成的人身、设备事故由乙方负责。

(2) 乙方施工过程中给第三人造成人身、财产损害的，如导致甲方经济损失，则甲方有权要求乙方进行赔偿，并有权从应付乙方工程款中扣除。

(3) 乙方应保证安全文明施工，确保不发生安全事故，遵守施工现场各项管理制度，保证施工现场清洁符合有关规定。交工前清理现场，负责所辖施工区域内安全保卫、消防工作，并承担一切责任和费用；安全文明施工应达到相关部门及甲方要求，接受各部门的监督和检查，并按要求整改，拒不执行承担相应的经济处罚。

九、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

(一) 发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的人员到现场进行问题核实，发生的全部费用由乙方承担；若需送回生产厂，乙方承担往返费用。

(二) 质保期限: 设备、软件内容质保期 3 年, 装修工程内容质保期 3 年

十、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) 所供合同内产品不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或其他采购依据);
 - (4) 所供合同内产品不符合验收标准;
 - (5) 法律规定的其他情形。

十一、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。
2. 如乙方逾期交货的, 每逾期一天按照合同金额的 1% 支付违约金, 逾期达到十天以上的, 甲方有权解除合同。
3. 乙方产品经过验收不合格的, 甲方有权解除本合同并不予支付任何款项, 乙方应当按照合同总额的 30% 向甲方支付违约金。甲方如有其他损失的, 乙方应当一并赔偿。

十二、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, 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。甲乙双方任何一方也可直接起诉。
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, 在合同履行过程中, 送达到该地址视为有效送达; 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。
5. 若乙方在施工过程中工作人员出现人员伤亡、消防安全事故等, 由乙方进行负责处理, 与甲方无关。

十三、合同生效及其他

1. 本合同一式 陆 份, 甲方肆份、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, 还要承担违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, 双方可签订补充协议, 与本合同具有同等法律效力。
5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件, 与本合同具有

同等效力。

(以下无合同正文)

甲方：河南工业贸易职业学院

委托代理人签字：

地址：郑州市新郑市龙湖镇祥云路 76 号

电话：18638586640



乙方：郑州仔航电子科技有限公司

委托代理人签字：

地址：郑州市惠济区江山路 9 号圣鼎商务大厦 C 座 4 层 C413 号

电话：17335733888



附件:

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
一、综合服务大厅				
1	大厅门头造型	门头铝方通, 发光字 主 6.92*1.96 两侧 1.85*3.3	25.8	m ²
2	迎宾 LED 显示屏	LED 显示屏的尺寸 6.9m*0.9m 1. 像素间距: ≤10mm; 2. 像素组成: 1R; 3. 像素密度: ≥10000 点/m ² ; 4. 亮度: ≥1500cd/m ² ; 5. 驱动方式: 1/4 横流驱动; 6. 模组分辨率: 32*16; 7. LED 寿命: ≥10 万小时; 平均无故障时间: ≥1 万小时; 8. 最大功耗: ≤264W/m ² ; 9. 衰减率: ≤15%; 盲点率: ≤1/10000; 10. 屏幕水平平整度, 屏幕垂直平整度: ≤1mm/m ² 。	6.21	m ²
3	玄关创意 形象墙及柜子	面积: 17.04 m ² , 采用 PVC 展板等, 粘贴, 含辅材、人工, 依据设计方案定制。左 3.78*2.9 右 3.78*2.9	21.9	m ²
4	办公椅	1. 人体工程学设计, 优质钢架≥2mm 厚, 清爽透气网布, 优选椅背网布, 蜂巢式网孔设计, 透气性好, 冬夏两用; 2. 加厚材料, 座垫高密度海绵, 高回弹性能≥54%, 压缩永久变形≤6%, 舒适透气, 保护腰椎。	2	把
5	吧台椅	可旋转升降, 带靠背。	4	把
6	接待台	1. 基材: 采用环保中纤板, 甲醛释放量符合国家标准; 2. 工艺: 采用烤漆工艺, 表面光亮平整, 有光泽, 整体效果好; 3. 五金: 采用优质五金配件, 设计合理, 稳重, 结构简单, 链接牢固; 4. 油漆: 采用环保油漆, 不变色. 光滑耐磨; 依据设计方案定制。	3	米
7	柱子造型	大芯板打底, 外饰成品定制; 带储物格。依据设计方案定制。	1	项
8	接待大厅 背景墙	大厅背景墙造型 (木格栅造型墙) 石膏板造型。依据设计方案定制。	17.7	m ²
9	信息发布设备	1. 屏幕尺寸: ≥55 寸; 2. 亮度: ≥350cd/m ² ; 3. 分辨率: 1920*1080; ▲4. CPU: Cortex-A7 架构, 主频 1.2G; 5. 内存: ≥DDR3 1G; 6. 内置存储器: EMMCFLASH8G≥32G; 7. 操作系统: 安卓系统。	1	套
10	党建思政墙	墙面 PVC 造型, 高度 2400mm, 面积: 20.98 m ² , 采用 PVC 展板等粘贴, 含辅材、人工, 依据设计方案定制。	20.98	m ²
二、辅导员工作室 (五间)				
1	墙面及乳胶漆 处理	1. 石膏修补加腻子; 2. 打磨平整、乳胶漆两遍	417.6	m ²
2	文化墙设计	每间两面 PVC 造型, 高 1500mm, 长 3000mm, 面积:	137.1	m ²

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		137.1 m ² , 采用 PVC 展板等, 粘贴, 含辅材、人工, 依据设计方案定制。		
3	双人位办公桌	1. 尺寸: 边柜高 1100mm、宽 350mm, 桌面尺寸: 长 1200mm. 宽 1200mm; 2. 基材: 环保优质三聚氰胺板, 实木颗粒板刨花板内材; 3. 优质 PVC (厚度≥2mm) 封边, 桌面≥2.5 公分厚, 具有防潮、防虫、防腐, 抗弯力强, 不易变形等优点。	5	张
4	办公椅	1. 人体工程学设计, 优质钢架≥2mm 厚, 清爽透气网布, 优选椅背网布, 蜂巢式网孔设计, 透气性好, 冬夏两用; 2. 加厚材料, 座垫高密度海绵, 高回弹性能≥54%, 压缩永久变形≤6%, 舒适透气, 保护腰椎。	10	把
5	会议桌	1. 尺寸: 3000*1200*750cm; 2. 桌面基材为优质 E1 级实木颗粒板材; 3. 三聚氰胺防滑桌面, 优质 PVC (厚度≥2mm) 封边, 桌面≥2.5 公分厚, 具有防潮. 防虫. 防腐, 抗弯力强, 不易变形等优点。	5	张
6	会议椅	1. 人体工程学设计, 优质钢架≥2mm 厚, 清爽透气网布, 优选椅背网布, 蜂巢式网孔设计, 透气性好, 冬夏两用; 2. 加厚材料, 座垫高密度海绵, 高回弹性能≥54%, 压缩永久变形≤6%, 舒适透气, 保护腰椎。	40	把
7	智能自助打印终端一	此终端需满足以下参数: 1. 处理器频率≥266MHZ; 2. 接口类型: Hi-Speed 2.0;10/100Base-TX 以太网; 3. 打印速度: ≥30 页/分钟; 4. 打印分辨率: HQ1200; 5. 复印速度: (A4) ≥30 页/分钟; 6. 自动进稿器: ≥35 页; 7. 首页复印输出时间: <10 秒; 8. 扫描分辨率: 最大分辨率 19200x19200 dpi; 9. 纸盘纸张输入容量 250 页 (纸盒)+1 页 (手动); 10. 纸张输出容量≥100 页。	5	台
8	智能自助打印终端二	此终端需满足以下参数: 1. 处理器: ≥I5-13500 (2.5G/14 核); 2. 主板: 不低于 Intel770 芯片组; 3. 内存: ≥16G 内存 DDR4 3200 MHz, 提供双内存槽位; 4. 硬盘: ≥512G 固态硬盘+1T 机械硬盘; 5. 显卡: 高性能集成显卡; 6. 网卡: 有线千兆网卡; 7. 键鼠: 原厂有线键盘和鼠标; 8. 显示器: ≥23.8 英寸 LED 宽屏, 1920*1080 分辨率; 9. 接口: ≥1 个 HDMI 接口, ≥1 个 DP 接口, ≥8 个 USB 接口; 10. 电源: ≥ 180W 具有国家典型能耗不低于 90% 认	20	台

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		证; 11. 机箱: 带防盗功能的立式机箱; 12. 扩展性: ≥ 1 个 PCIE x1, ≥ 1 个 PCIE x16, ≥ 1 个全高 PCI; 13. 系统: 预装 windows 操作系统; 14. 产品具备中国强制性产品认证 (3C 认证) 节能、环保认证; 无故障运行时间不低于 105 万小时认证, 噪音小于 10.5 分贝; 15. 生产厂商整机 (含显示器) 三年免费上门保修, 厂家在当地有维修站, 提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话。		
9	饮水机	全自动上水智能双出水下置水桶多功能立式饮水机。	10	台
三、走廊				
1	文化墙	走廊墙面 PVC 造型出去窗户门洞, 高度 2400mm, 面积: 345.6 m ² , 采用 PVC 展板等粘贴, 含辅材、人工, 依据设计方案定制。	345.6	m ²
2	作品展示柜	采用颗粒免漆板, 具体款式依据现场环境与用户沟通并结合设计方案定制; 面板基材为优质环保中密度板; 优质 PVC (厚度 ≥ 2 mm) 封边, 具有良好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁等优点。	11.9	m ²
3	消防管道装饰	一楼走廊公共区域 7 处消防管道。消防管道高度不超过 3 米。装饰隐藏消防管道, 使用材质: 天然真树皮、高仿真苔藓、仿真花、环保软背布、麻绳等。造型贴合实际环境。	7	项
4	办公楼一楼外入户台阶处无障碍通道装饰	含绿植、无障碍坡道板两个。	1	项
四、党团活动室				
1	墙面基层处理及乳胶漆	滚涂乳胶漆两遍	204.6	m ²
2	文化造型墙	两面 PVC 造型, 高度 2400mm, 面积: 30.48 m ² , 采用 PVC 展板等粘贴, 含辅材人工, 依据设计方案定制。	30.48	m ²
3	交互智能平板	1. ≥ 98 英寸液晶显示器, 显示比例 16:9, 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$; ▲2. 嵌入式系统版本不低于 Android 13.0, 内存 ≥ 4 GB, 存储空间 ≥ 32 GB。 (提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告复印件或扫描件); 3. 采用红外触控方式, 全通道支持 40 点触控及书写; 4. 前置 2*15W 双频喇叭: 音箱式前置喇叭, 原音无阻挡, 音质效果好, 避免嵌入黑板之后影响声音传播, 保证教室内声音有效覆盖, 完全满足教室视听效果; 5. OPS 通道窗口预览, 可查看 OPS 运行状态, 扫码上传图片及视频、提示语名言佳句展示窗口; 6. 自检优化: 可清理机体本身系统内容, 并可硬件自检, 对网络、温度、光感、系统内存、CPU、OPS 等	1	套

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		模块进行检测； 7. 接口面板采用防静电亚克力面板，触摸大小笔采用双磁吸笔槽设计； 8. 整机内置 AI 摄像头像素： ≥ 4800 万，对角视角 ≥ 124 度，支持拍照以及扫描功能，内置 8 陈列麦克风拾音范围 $\geq 12\text{m}$ ； 9. 智能温度监控：可进行温度实时监控，并可通过显示数值颜色进行预警提示。若温度高于 85 度超 5 秒则断电关机保护设备功能； 10. 采用抽拉内置式模块化电脑， $\geq \text{I5 CPU}$ ，内存 $\geq 8\text{GB DDR4}$ 内存配置，硬盘 $\geq 256\text{ GB SSD}$ 固态硬盘。		
4	可移动培训会议桌	1. 基材采用优质环保实木颗粒面板，面板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，所有板件做到平整、无脱胶、无表面胶渍、麻点、坑洼； 2. 同色优质 PVC 一次性环绕封边，封边条厚度 $\geq 2\text{mm}$ ； 3. 使用加厚叉腿造型钢架； 4. 可折叠、可移动、可拼接； 5. 尺寸长度 1200mm *高度 750mm *宽度 500mm 。	25	张
5	椅子	1. 全钢椅子支架，220 度高温静电喷涂架子，可折叠，不占用空间； 2. 全新 PP 工程塑料材质，耐抗冲击力、易擦拭、抗老化； 3. 椅背曲线依照人体工学设计，座垫用高密度纯海棉，弹力布料，多色可选； 4. 拉伸率为 400%，回复率 100%，承重 150KG，舒适透气，超强承重。	50	把
6	音箱	技术参数： 1. 系统类型：10"2 单元 2 分频全频扬声器； 2. 低音：约 $1 \times 10"$ ； 3. 高音：约 $1 \times 1.5"$ ； 4. 频响范围：约 60-20KHz ($\pm 3\text{dB}$)； 5. 阻抗：约 8Ω ； 6. 额定功率：约 300W； 7. 峰值功率：约 1200W； 8. 灵敏度：约 97dB； 9. 最大声压：约 120dB； 10. 覆盖角度：约 $90^\circ \times 50^\circ$ ； 11. 连接器：约 2 x Speakon NL4；	4	只
7	功放	技术参数： 1. 输出功率：约 $8\Omega : 2 \times 600\text{W}$ ， $4\Omega : 2 \times 1020\text{W}$ ； 2. 灵敏度：约 0.775V、1V、1.4V 三档可选； 3. 频率响应：20Hz-25KHz； 4. 阻尼系数： $>400@1\text{KHz}$ ； 5. 信噪比率(A 计权) (dB)： $>100\text{dB}$ ； 6. 转换速率： $>40\text{V/uS}$ ； 7. 保护电路：抗冲击保护、直流保护、过热保护、过频保护、短路保护，削波限幅； 8. 冷却方式：温控无级变速风扇；	2	台

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		9. LED 状态指示：峰值指示灯红，输出指示灯绿色，保护指示灯红色； 10. 电源：AC220V-240V/50Hz-60Hz。		
8	调音台	技术参数： 1. 提供 8 路输入； 2. 4 单声道，2 组立体声； 3. 每通道 3 段 EQ 均衡器； 4. 60MM 推子长寿命高分析推子； 5. 2 组 AUX 母线（包括 EFF），1 组返回，2 编组； ▲6. 带恒流源的分布式 A 类麦克风放大器； 7. 高级 DSP 效果器：24 种预置效果； 8. 高品质 USB 音乐播放器，包含常用的录音、蓝牙功能； 9. LED 显示 24-bit/192KHz 2 进/2 出 USB 音频； 10. 单声道输入单独的噪声门开关； 11. RGB 通道开关指示； 12. 通道信号直接输出； 13. 全球通用的内置供电，通道独立幻象电源开关； 14. 尺寸 L×W×H(长宽高)：325×420×110 (mm)； 15. 音频输入：至大输入电平：+10dBu/至小输入电平-58dBu； 16. PAD 定值衰减：衰减值 15dB； 17. 音频输出：至大输出电平：+20dBu/标准输出电平+4dBu； 18. 信噪比 S/N：90dB； 19. 均衡：±15dB，高频 10KHz/中频 250Hz-8KHz/低频 60Hz； 20. 频率响应：20Hz-20KHz； 21. 总谐波失真：0.015% 0dB 1KHz； 22. 消耗功率：25W； 23. 电源输入电压：AC 100V-240V/50Hz。	1	台
9	反馈抑制器	性能特点： 1. 2 寸 TFT 彩屏，中英文可选； ▲2. 反馈加移频设计方案，移频 4 档可选； 3. 每通道设 8 个陷波器，工作频率 20-20KHz，自动扫描啸叫点并抑制； 4. 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 5. 输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 6. 响应时间快中慢 3 速可定，更具人性化； 7. 配有专业的 PC 调试软件，USB 免驱动即插即用。 技术参数： 1. 模拟输入 2CH-XLR 和 1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡； 2. 输入阻抗 平衡 47Ω，不平衡 20KΩ，最大线路电平输入 +18dBμ； 3. 模拟输出 2CH-XLR 和 1/4“TRS(母)输出，电子平衡/不平衡； 4. 输出阻抗 平衡>120Ω，不平衡>60Ω，最大输出电平 +20dBμ； 5. 频率响应 20Hz-20KHz，±0.3dB；	1	台

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		6. 信噪比 >105dB(A), 动态范围 103dB; 7. 总谐波失真+噪声 0.005%, 1KHz; 20Hz-10KHz, <0.01%; 10KHz-20KHz, <0.025%; 8. 工作电压 110V/220V/AC 50Hz/60Hz。		
10	无线手持话筒 (一拖四)	性能特点: 1. UHF 频段、PLL 数字频率合成; 2. 真分集双咪双天线四接收点、有效克服断频死角; 3. 接收机内置天线放大器线路, 使接收范围更远更稳定; 4. 具有独立的输出(XLR)和混合(6.3mm)输出, 方便连接音频处理、功放设备; 5. 红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进; 6. 分集通道 A/B 切换显示; 7. 各 100 个共 200 个信道选择, LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率; 8. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; ▲9. 采用二次变频接收技术, 具有超强的信号接收能力, 无线使用距离达 300 米; 10. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰; 11. 中频丰富, 声音且有磁和混厚感, 属人声话筒音质的精华。 技术参数: 1. 频率指标: 640-690MHZ; 2. 调制方式: 宽带 FM; 3. 频道数目: 200 个; 4. 频道间隔: 1.5MHz; 5. 频率稳定度: +0.005%以内; 6. 动态范围: 100dB 最大频偏: +45KHz; 7. 频率响应: 40-18KHz(+3dB); 8. 综合信噪比: 105dB; 9. 综合失真: ≤0.5%; 10. 工作距离: 1500m; 11. 工作温度: -10° C~+60° C。	1	套
11	无线会议话筒 (一拖四)	功能特点: 1. UHF 高频段调频, 红外对频; 2. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰; 3. 一拖四调频, 4*50 通道, 共 200 个通道; 4. 带灯环飞梭旋钮设计, 配合 LCD 液晶显示屏, 显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作; 5. 主机具有反馈抑制功能; 6. 话筒均内置 1200 毫安锂电以及三节 AA 电池供电, 可同时使用 20 小时; 7. 使用电子音量控制, 每个通道音量增益通过飞梭旋钮可调; 8. 标准 1U 机箱;	1	套

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		9. 双天线接收，同时设置 1 个 6.5 输出和 2 个平衡输出； 10. 专用数据通道：7Kbps，内部 CRC 校验，音频和数据采用 32 位加密字传输； 11. 无噪声轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态 12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容； 13. 采用超心型高保真单指向性电容咪芯，拾音距离可达到 30-50CM。 系统参数： 1. 频率范围：640MHZ~690MHZ； 2. 发射功率：<10mW； 3. 动态范围：>100dB； 4. 综合失真：<0.5%； 5. 频率响应：30~18KHZ； 6. 接收灵敏度：<-105dbm±12dB SINAD； 接收机参数： 1. 电源电压：DC12V； 2. 频率范围：640~690MHz； 3. 动态范围：>90dB； 4. 综合失真：<0.3%； 5. 延迟：< 3ms； 6. 音频信噪比：>85dB； 7. 频率响应：30~18KHz； 8. 接收灵敏度：<-105dBm； 9. 接收距离：60 米； 发射话筒参数： 1. 工作电压：内置锂电/AA1.5V 电池*3； 2. 工作电流：100~120mA； 3. 频率范围：640~690MHZ； 4. 频率误差：<15ppm； 5. 发射功率：11~15dbm； 6. 频率响应：30~18KHZ； 7. 咪杆长度：36cm； 8. 材料：ABS 工塑材质。		
12	电源管理器	1. 通道数量：8 路万用插座继电器受控； 2. 单路功率/总功率/输出电流：2000W/6000W/30A ； 3. 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万用插座； 4. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理； 5. 供电规格：内置开关电源，适用全球电 AC90-260V 50-60HZ； 6. 主电缆线规格：3*4 平方电缆，总长度为 1 米。 7. 功能特点： ①顺序开启逆序关闭； ②每路开关间隔时间/定时时间：1 秒。	1	台
13	航空机柜	1. 尺寸：宽 545mm *深度 687mm*高度 740mm； 2. 材料说明：9MM 胶合板，外贴防火板，前后可拆卸门，门内贴鸡蛋棉，3/8" 9mm plywood/9mm 胶合	1	个

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		板, 标准的前后功放柱子, 有方孔和功牙, 双包边铝材, 凹凸密封铝槽, 八个镀锌重型工业蝴蝶锁, 四个镀锌重型工业抽手, 所有的铆钉带垫片, 8个3脚6孔的圆包角(厚度为1.5MM), 配备轮板(18MM胶合板)+4"对角刹车蓝色橡胶轮子。		
14	演讲台	实木成品, 采用加厚健康板材, 防水防潮防刮易清洁, 环保油漆喷涂, 根据设计方案定制尺寸, 颜色与党团活动室房门颜色相同或相似。	1	个
五、门窗更换及洗手间改造				
1	双开门	成品钢质防盗门(配指纹密码智能锁)及门套	6	樘
2	防盗门及门套	成品钢质防盗门(配指纹密码智能锁)及门套	15	樘
3	双开玻璃门	含一楼双开玻璃门、二楼和三楼露台处2个玻璃门	34.4	m ²
4	南边卫生间门套更换	成品定制实木双包门套(需满足防腐、不易变形)	10.6	m ²
5	窗户更换	天井处玻璃进行更换	81.1	m ²
6	洗手池更换	卫生间洗手池台盆进行更换安装, 依据设计方案定制。	2.2	m
7	洗手池镜子	卫生间洗手池台盆镜子及安装, 选用优质镜子, 外加边框, 依据设计方案定制。	1	项
8	洗手池石材	依据设计方案定制。	2.2	m
六、心理咨询区及咨询室改造				
1	心理休闲区造型墙	石膏板造型, 高度2400mm, PCV字体造型, 面积: 8.04 m ² , 采用PVC展板等、粘贴, 含辅材、人工, 依据设计方案定制; 带软膜灯箱, 依据设计方案定制。	8	m ²
2	心理休闲区域接待台	1. 基材: 采用环保中纤板, 甲醛释放量符合国家标准; 2. 工艺: 采用烤漆工艺, 表面光亮平整, 有光泽, 整体效果好; 3. 五金: 采用优质五金配件, 设计合理, 稳重, 结构简单, 链接牢固; 4. 油漆: 采用环保油漆, 不变色、光滑耐磨。	2	m
3	心理咨询室墙面基层处理	对瓷砖墙面找平处理, 对室内以下要求 1. 粉墙石膏修补, 局部使用网格带粘贴; 2. 阴阳角粘贴角线, 墙固一到两遍滚涂, 用腻子二到三遍打磨平整; 3. 天花板局部吊顶处理及照明灯光更换, 照明灯数量不少于6个。	711	m ²
4	心理咨询室刷乳胶漆	滚涂乳胶漆两遍	711	m ²
5	休闲区、咨询室文化墙造型	采用PVC展板等, 两面PVC造型, 高1500mm, 粘贴, 含辅材、人工, 依据设计方案定制。(含楼梯处局部木格栅造型3 m ²)	150	m ²
6	心理宣泄室软包	防撞墙面软包采用特殊的材质和设计, 能够有效缓冲撞击力度, 降低因情绪失控导致的意外伤害。	60	m ²
七、学生资助中心升级改造				
1	密集档案柜	每组规格: 约高2400mm*长900mm*宽580mm(含密封条) 1. 轨道: 轨道采用约18×18mm的45#优质碳素结构冷轧方	50	组

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		<p>钢,地轨板采用 2.0mmST12 冷轧钢板。轨道用螺栓固定,安装后与地面齐平,外观整洁大方,运行更为平稳。</p> <p>2. 底盘: 底盘采用 2.5mm 攀钢产冷轧钢板制作,经折弯.焊接等工序后在 Pc 平台上装配而成,主要传动件 P204E 级轴承,传动轴采用 $\Phi 20$ 实心冷拉 45#生产的 1248 齿链轮,符合 GB113589 标准, $\Phi 8.5$ 摩托连链条,滚轮采用 HT200 铸铁,连接管采用无缝钢管。</p> <p>3. 立柱: 采用 1.2mm 攀钢 ST12 冷轧钢板,经模具冲压成形,搁板支承板孔间距符合标准要求,搁板/搁板支承板可沿立柱方向自由调整高度,从而达到充分利用空间的目的。</p> <p>4. 搁板.挂板: 采用 0.9mm 攀钢 ST12 冷轧钢板,经模具冲压成形,其中搁板折弯宽度 25mm,单层承受力均布载荷 $\geq 80\text{Kg}$,最大挠度 $\leq 3\text{mm}$,24 小时卸载后,无裂纹及永久变形,在全负荷载重情况下,架体无明显变形及倾斜现象。</p> <p>5. 门板.侧板.顶板: 采用 0.7mm 攀钢 ST12 冷轧钢板,经模具冲压成形。</p> <p>6. 密封、锁定及制动装置: 架体顶端装有防尘板;底部设有防鼠和防倾倒装置;列间接角面装有抗老化磁性密封条,形成两列间的全封闭,在满载及不均匀承重状态下,架体运行到位后架体之间隙小于 1.5mm,具有较强的防碰撞.防尘.防鼠.防光等功能。</p> <p>▲7. 传动机构: 采用一体化传动机构,由链轮.链条.传动轴等组成,中间传动通过链条与传动轴传力于底架两端,确保架体受力均衡,运行稳定,传动同步.灵活.轻便.可靠并实现低噪音运行,架体在全负载情况下,操作运用自如,不会有阻滞现象,运行时噪音不超过 50 分贝。</p> <p>8. 摇手柄: 摇手柄采用手轮式.自动挂档传动装置,停用后手柄自动停于垂直位置,且摇动任意列密集架产品所有部件表面均采用氧化剂,都不会带动其它各列手柄。</p> <p>9. 表面质量和表面处理: 表面处理工艺流程经,除油-清洗-除锈-清洗-固化-清理-静电喷塑-高温热固等九工序处理,使产品光滑而耐磨,高贵典雅。采用杜邦华佳公司环氧聚脂涂料进行静电喷涂,经高温塑化而成,表面均匀光滑,色泽一致.严密.平整.无划伤;光泽度达到 85% 以上。</p> <p>10. 制造公差: 每标准节组装后,外部尺寸(长.宽.高)的极限偏差为 $\pm 4\text{mm}$;立柱与导轨平面垂直度不大于 2mm,成</p>		

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		批侧面板凹凸不超过 5mm。侧板与中腰板的对缝间隙<2mm。安装后，单根导轨直线度不大于 1.0mm/m，两根导轨水平高度偏差不大于 1.0mm/m，全长不大于 2.0mm，导轨对接处高低差不大于 0.3mm。		
八、共享书吧休闲区/会议室改造				
1	共享书吧形象墙及天花板吊顶灯	1.木格栅造型，PVC 字体，面积：14.7 m ² ，采用 PVC 展板等，粘贴，含辅材、人工，依据设计方案定制。 2.天花板吊顶灯不少于 4 个。	14.7	m ²
2	书架墙及屏风	1.柜体颗粒免漆板，免漆 pvc 线条收口； 2.九厘板背板	21.36	m ²
3	洽谈桌	直径 700mm，桌面岩板+铁艺脚架。	4	张
4	休闲座椅	西皮软包座体+铁艺脚架。	20	把
5	管道美化等项	会议室墙壁管道美化及隐藏、讲桌线路管理等	1	项
6	置物柜、水吧台柜子	采用实木集成材，具体款式依据现场环境与用户沟通并结合设计方案定制；面板基材为优质环保中密度板；优质 PVC(厚度≥2mm)封边，具有良好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁等优点；其他部位采用优质环保三聚氰胺贴面板，优质五金配件；水吧台周边设置共享电源区、可满足电子设备充电需求。	5.9	m ²
7	窗帘	材质：透光纱帘，根据设计方案确定滑轨或罗马杆。	30	m ²
8	咖啡机	全自动咖啡机、豆粉两用七种菜单彩屏显示	1	台
9	饮水机	全自动上水智能双出水下置水桶多功能立式高端饮水机	1	台
10	办公椅	1.整体框架：进口橡木框架，底漆采用（PE）成分不饱和树脂漆，此漆具有封闭性好，硬度高的特性，面漆采用（PU）聚酯漆 2.面料：优质环保皮； 3.海绵：采用 pu 高回弹定型海绵，软硬适中，回弹好，不易变形	20	把
11	LED 显示屏	1.尺寸 2.4*4.2 米； 2.点间距≤2.0mm； 3.像素密度≥250000 点/m ² ； 4.刷新率：3840Hz/1920Hz 可调； 5.亮度：≥450cd/m ² ； 6.视角：≥125° /125°（水平视角/垂直）； 7.亮度均匀性：≥90%； 8.色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内； 9.平均最大功耗≤500W/m ² ； 10.寿命典型值：≥100000h； 11.产品对比度：≥5000: 1； 12.发光点中心距偏差：≤1%； 13.拼接模块间隙：<0.1mm； 14.模组间隙：<0.08mm；平整度：<0.1mm； 15.色温：白平衡 9000K±5%(3000K 至 18000K 可调)； 16.换帧频率（Hz）：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；FH≥50； 17.维护方式：可支持前后双向维护，模组支持磁吸固定方式及螺丝固定方式，支持前拆维护和后拆维护功能；	10.08	m ²

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		18. 平均失效间隔工作时间 (MTBF) : $\geq 100000h$; 19. PCB 阻燃等级达到 UL94 V-0 等级; 套件 (塑料面板、面罩) 阻燃等级达到 UL94 HB 等级; 20. 正面 IP 防护等级 (室内): 产品正面可符合 IP3X; 21. 水平相对错位等级: 符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级; $CS \leq 5\%$; 22. 垂直相对错位等级: 符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级; $CC \leq 5\%$; 23. 像素失控率等级: 整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级; $PZ \leq 1 \times 10^{-5}$, 区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级; $PQ \leq 3 \times 10^{-5}$; 1-23 项里 5、10、18、21、22、23 项参数需提供带有 "CNAS.CMA" 标识的第三方检测报告的复印件或扫描件。 ▲24. 基于保护人体感光变化影响以及节能的效果, 屏幕具有人眼视觉特性曲线进行亮度调节的技术。需提供相关技术证明文件并提供复印件或扫描件。 ▲25. 为保证产品的使用经济性和功能先进性, 所投产品有 3C 和 2 级能效以上的节能证书 (提供有效的证书复印件或扫描件)		
12	仿真绿植	1. 尺寸: \geq 高 1800mm*1300mm; 2. 仿真树、石子、石头、仿真草等; 3. 环保无毒、不开裂、防霉防菌等。 具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制。	1	项
13	矮柜	采用颗粒免漆板, 具体款式依据现场环境与用户沟通并结合设计方案定制; 面板基材为优质环保中密度板; 优质 PVC (厚度 $\geq 2mm$) 封边, 具有良好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁等优点。	5	m ²
九、天井改造				
1	文化造型墙	PVC 造型, 高度 2400mm, 含辅材、人工, 依据设计方案定制。	33.9	m ²
2	涂鸦墙	墙面涂鸦造型墙。具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制。	16.35	m ²
3	中式古建亭子	1. 尺寸: 高度 $\geq 2400mm$. 底座 $\geq 2800mm$. 顶面 $\geq 3000mm$; 2. 材质: 樟子松; 3. 亭子底部水泥加固; 具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制。	1	项
4	鹅卵石步道	地面找平, 水泥铺贴, 鹅卵石做造型面。	30	m ²
5	草坪	百慕大品种。	50	m ²
6	绿化苗	冬青, 红叶石楠, 豆瓣黄杨等	20	m ²
7	双顶铝 2.4 米遮阳伞	1. 双顶设计. 稳固抗风. 加粗升级伞骨; 2. 加粗支撑杆; 3. ABS 工程塑料水箱。	2	套
8	室外长桌	1200mm*700mm	2	张
9	室外座椅	具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制。	8	把

序号	设备名称	型号规格	数量	单位	
10	排水改造	天井内部排水系统改造及安装排水槽等	80	m	
11	铝合金造型花箱	根据天井景观现场环境订制铝合金造型花箱及空调室外机外罩。具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制。	20	个	
12	防腐木座椅	定制沿墙一字形卡座，深 0.5m，长 10.8m，采用樟子松材质。具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制。	10.8	m	
13	防腐木地板	定制沿墙地板，采用樟子松材质。具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制；在与室内连接处铺设时需满足残障人士无障碍通行。	160	m ²	
十、其他					
1	办公区域门牌	门牌设计安装	40	套	
2	窗帘	纱帘或罗马杆，根据设计方案确定滑轨或罗马杆。	126	m ²	
3	水电改造	行政楼一楼水电改造	1	项	
十一、露台改造					
1	露台改造	行政楼二楼、三楼露台，进行防水处理，另用地板和防腐木整体铺设，造型美观，方便使用和维护。地板久晒不开裂不脱层，防腐木采用樟子松材质，厚度不低于 2cm。	450	m ²	
2	铝合金造型花箱	根据露台现场环境订制铝合金造型花箱。具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制。	10	个	
3	室外长桌、椅子	室外桌椅材质需满足防水防腐防蛀不开裂等条件，柚木材质，每套桌椅中至少包括桌子一个，椅子 6 把。具体款式结合设计方案和现场环境与用户沟通并定制。	10	套	
十二、学生社区信息平台					
序号	功能模块	子模块	型号规格及参数		
1	学生活动服务	1. 日常运行管理	系统对外提供智慧社区线上网站门户，通过社区网站门户对新闻、通知公告等内容进行公示，具体要求如下：（投标文件中提供产品功能截图） 1. 新闻通知公告展示：社区网站门户对学校新发布的新闻、通知、公告等信息进行展示。 2. 社区架构公示：对学生社区架构进行公示。 3. 日常值班公示：对学生社区日常值班人员信息进行公示，方便学生出现紧急情况时进行联系。 4. 办事指南公示：对社区、学校等各类办事指南进行展示。 5. 社区功能介绍：提供线下社区、线上社区各项功能介绍。	1	套
		2. 思政教育活动服务	搭建基本事务维护功能，通过思政教育活动服务的发起，完成活动的审批与参与。 1. 活动维护：管理方可在平台内创建思政教育活动，添加、修改或删除活动。（投标文件中提供产品功能截图） 2. 活动创建：系统提供思政教育活动项目的新建、审核、立项、补充信息、发布。 3. 活动参与：系统可根据管理员选择、举办时间、个人画像等因素在用户首页进行活动推荐，用户也		

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		<p>可通过精准查找和分类展示列表中寻找党建及思政教育活动进行报名。（投标文件中提供产品功能截图）</p> <p>4. 活动实施：系统提供宣传审批、场地审批等功能，学生或老师角色可在线预约思政教育活动所需的场所。</p>		
	3. 学生日常活动	<p>1. 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。支持学生二维码分享活动。支持活动开始后，系统为活动的签到、签退提供能力支撑，包括二维码等方式给学生提供签到、签退入口。</p> <p>2. 支持对活动参与中的爽约人员进行统计，可查看学生爽约次数和具体某个学生爽约明细。提供爽约次数限制功能，对于经常爽约的学生，可自动限制其参与某项活动。</p> <p>3. 支持学生参与活动后，可对活动情况进行评价反馈。</p> <p>4. 支持学校各级管理人员对自己管辖范围内学生的学生活动信息进行明细查询、表格统计、图形化统计、统计数据下钻等操作，可对结果导出保存打印。</p> <p>5. 支持编辑活动内容，活动发起者可在活动内容中添加直播链接，学生可点击相关链接查看直播。</p> <p>6. 学生日常活动移动端：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，包括二维码方式给学生提供签到、签退入口。</p>		
	4. 学风建设活动	<p>1. 发布活动：支持管理员可设置励学活动的主题，活动级别，开始和结束时间，活动内容等信息，并可发布活动内容供学生进行查询。</p> <p>2. 学风展示：应用支持展示学风建设中相关活动开展的具体信息，同时支持通过图片加文字描述的形式更直观的展示典型人物，并为师生提供在线查看学风展示内容的通道。</p> <p>3. 学风建设活动移动端：支持师生可通过移动端查看学校开展的励学活动和活动中所涌现出的优秀典型信息。</p>		
	5. 劳动教育活动	<p>1. 完成劳动教育活动模块建设，配合相关部门寝室卫生的检查、卫生评分的公布，不合格情况反馈，整改情况推进，分级实现校级检查和院级检查，同时支持校内劳动教育基地劳动情况及校外劳动教育基地劳动情况统计与查看，并预留接口支持与第二课堂成绩单融合。</p> <p>2. 活动维护：管理方可在平台内创建劳动教育活动，添加、修改或删除活动。</p> <p>3. 活动创建：系统提供劳动教育活动项目的新建、审核、立项、补充信息、发布。（投标文件中提供产品功能截图）</p> <p>4. 活动参与：系统可根据管理员选择、举办时间、</p>		

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		<p>个人画像等因素在用户首页进行活动推荐，用户也可通过精准查找和分类展示列表中寻找劳动教育活动进行报名。</p> <p>5. 活动实施：系统提供宣传审批、场地审批等功能，学生或老师角色可在线预约劳动教育活动所需的场所。</p>		
		<p>6. 资助育人活动</p> <p>1. 支持业务管理老师对资助育人活动内容进行创建和发布，并可对要求学生完成的服务时长或次数进行管理。</p> <p>2. 支持学生可在线预览学校发布的资助育人活动，可直接在页面上报名参与，提交报名后可查看审核进度。</p> <p>3. 支持业务管理老师可对学生提交的活动报名进行审核，可批量导入或导出学生报名信息。</p> <p>4. 支持对学生参与的资助育人活动情况及老师提交的活动总结完成情况进行查询统计，展示的统计结果应不局限于表格需包含图型类。</p> <p>5. 资助育人活动移动端：支持学生可通过移动端查看学校发布的资助育人活动详情情况，并可在线进行报名；支持学生在线查看活动报名审核进度；支持管理老师可通过移动端审核学生的报名信息。</p>		
2	党建引领、网格化管理	<p>1. 社区党建引领</p> <p>1. 划分党员宿舍，开展文明宿舍创建，发挥学生党员先锋模范作用，以朋辈教育助推自我教育、自我服务和自我管理。</p> <p>2. 推动校（院）领导力量、管理力量、服务力量下沉社区，通过落实领导干部深入社区联系学生工作制度等，畅通学院领导及各部门与师生的“一站式”线上线下沟通交流渠道，回应学生诉求，指导学生成长。</p>		
		<p>2. 宿舍网格化管理</p> <p>1. 以“全面覆盖、精准聚焦”的网格化思路，实现党建引领深入社区网格，将顶层设计落实到育人的“最后一公里”，结合学校线下社区管理层级划分，纳入线上统一管理。</p> <p>▲2. 针对社区宿舍提供网格化管理功能，提供宿舍楼栋长、每层楼层长、每间宿舍寝室长相关信息查看。支持下载模板和导入模板。（提供系统功能演示）</p> <p>3. 完成精细化录入与交叉管理，实现社区网格化管理功能，并与查寝结合，落实查寝工作到每个人及每个环节。</p>		
		<p>3. 宿舍查寝服务</p> <p>1. 提供电脑端及移动端宿舍查寝服务，可在线选择需要记录的寝室，进入后完成宿舍卫生、住宿情况、学生违规、宿舍报修等信息填写，完成查寝。（投标文件中提供产品功能截图）</p> <p>2. 支持上传拍照附件和附件在线预览功能。支持通过批量导入的方式实现检查结果在应用中的记录。支持宿舍卫生检查结果的统计查询，包括宿舍卫生检查明细表、统计表、分类统计表。提供学生在线查看个人所在宿舍卫生检查记录的通道。</p>		

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		<p>3. 平台支持管理员按照时间、学院等条件，查看辅导员累计检查次数、平均每月次数、平均宿舍检查次数，提供导出检查排行服务。</p> <p>3. 宿舍卫生打扫检查移动端：工作人员可在移动端登记宿舍卫生检查情况。支持以宿舍为单位进行宿舍卫生状况打分，并可针对单个宿舍成员的具体情况进行分值调整。</p> <p>4. 可拍照上传卫生情况照片，作为打分依据。</p> <p>5. 学生可在移动端查看个人和宿舍整体的卫生检查结果情况。</p> <p>6. 支持按所在宿舍楼、房间类型、检查人等条件进行信息查询辅导员信息，展示所在宿舍楼检查人信息、检查次数，支持添加责任宿舍、批量变更、批量添加、批量取消关联人员、查看检查记录、扫码记录。</p> <p>▲7. 支持按照宿舍楼、宿舍号、学院、年级、等级、检查学期、周次查询和重置信息，支持按宿舍号、学院、所在校区、宿舍楼、检查周期、检查周次、评分等级展示信息，支持查看宿舍宿舍卫生分数公示情况，支持查看寝室卫生和寝室安全文明评分信息。（提供系统功能演示视频）</p>		
3	空间管理	1. 社区会议室预约		
		2. 社区场地预约		

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		<p>7. 活动场地预约移动端：支持师生可通过移动端进行场地预约，提交后可查看审核的进度并可查询个人历史场地预约信息。支持场地管理老师可通过移动端对师生提交的场地预约申请进行审核。</p> <p>▲8. 展示所有场地信息，支持按照场地类型和社区两种类型展示，对某个场地展示 7 天中每天 8 点-22 点预约信息，针对未约时间段，支持在线预约，填写相关信息，包括预约日期选择，联系电话、选择举办单位、活动等级、活动类型、活动主题、活动名称、活动人数、支持指定人员、是否需要报名、报名是否需要审核选择、活动是否签到签退等内容。（提供系统功能演示视频）</p>		
4	辅导员管理	<p>1. 辅导员列表 ▲展示辅导员姓名、工号、学院、所带学院/专业/班级/学生、性别、联系方式等信息；支持添加带班辅导员、非带班辅导员、特殊省份学生辅导员的数据；支持查看该辅导员的考评记录、日志详情等功能。（提供系统功能演示视频）</p> <p>2. 辅导员日志管理 可以根据工号、姓名、学院、日志类型、日志时间查询辅导员的日志详情。（投标文件中提供产品功能截图）</p> <p>3. 日志填报 根据学校对辅导员考核指标要求，辅导员对日常工作内容进行分指标项记录。</p> <p>4. 预警列表 根据辅导员日志填报情况以及学校相关文件判断辅导员的工作考核情况，并预警未完成的内容。（投标文件中提供产品功能截图）</p> <p>5. 考评批次设置 设置辅导员的考评批次、考评时间、考评对象，以及学院、职能部门、学生、自己的评分占比。（投标文件中提供产品功能截图）</p> <p>6. 考评问卷设置 设置辅导员考评问卷信息。（投标文件中提供产品功能截图）</p> <p>7. 考核评价 ▲支持分为学生评价、自我评价、职能部门评价、学院评价四种类型的问卷，根据当前登陆角色判断需要评价的问卷类型。（提供系统功能演示视频）</p> <p>8. 辅导员考评记录汇总 展示所有被考评人的考评分数；支持查看所有考评详情；支持导出汇总表。</p>		
5	学生生活服务	<p>1. 通知公告 1. 系统支持新闻、通知公告管理及发布模块，新闻公告管理功能可以实现校内动态新闻的实时显示，一方面可以用来发布学校针对学生的内部公告、通知、新闻等，另一方面也可以向学生展示社区的最新活动等。</p> <p>2. 新增通知公告：通过“新增”按钮即可新增通知公告，选择“发布范围”及“查看范围”，有查看权限的学生登录系统后即可查看到已发布的新闻公告。</p> <p>3. 修改通知公告：选择需要修改的新闻通知公告信息，通过“修改”按钮可以修改新闻通知公告信息。</p> <p>4. 删除通知公告：选择需要删除的新闻通知公告信</p>		

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		息,通过“删除”按钮可以删除新闻通知公告信息。 5.查看详情:通过点击“查看详情”按钮可以查看新闻通知公告的详细信息。 批量操作:通过“批量操作”按钮可以打勾选择要操作的新闻通知公告信息,然后可以批量删除。		
	2. 安全教育	学生提供线上安全教育功能,由后台上传安全教育相关文章、图片、视频等,学生通过移动端进行安全教育信息查看。同时提供安全教育线下活动及场地预约及报名功能,完成审批后线下参与相关安全教育活动。		
	3. 红色文化	提供红色文化宣传文章展示介绍。		
	4. 队伍入驻	提供队伍入驻情况信息以及党员基本信息情况展示介绍。		
	5. 信息查询	完成与学校现有教务、图书、一卡通等系统对接,实现以学生查询服务为目标的信息查询功能,包括教务课表查询、成绩查询、考试安排等信息查询,图书借阅查询,一卡通消费查询等。		
	6. 服务办理	智慧学生社区平台预留接口,建设过程中与现有学工系统等各类服务进行对接,提供社区为入口的线上事务办理功能,完成社区与现有信息化融合。		
6	数据分析	1. 社区运行数据分析		
		2. 辅导员深入宿舍分析		
		3. 其他统计分析		
7	智慧学生社区移动服务平台	智慧学生社区移动服务平台采用微信小程序为入口,打造一体化、微服务的整体架构,利用数据和场景驱动的方式进行服务迭代,逐步构建学校的移动平台,具体建设内容如下: (1)移动门户:在电脑端智慧学生社区服务平台基础上,用户通过微信身份认证后,在入口就可以自动识别身份并登录,用户界面与访问体验和电脑端保持一致,平台后端支持数据与数据中台无缝对接,查询结果实时同步,为师生提供通知公告、个人综合信息查询服务。(投标文件中提供产品功能截图) (2)应用中心:模块会根据当前登录用户的角色匹配相应的应用,提供查询类、审批类等不同类型的服务,例如学业辅导的在线预约,社区场地预约、		

序号	设备名称	型号规格	数量	单位
		社团入驻学生社区（申请）、社团线上介绍（活动发布）等。 （3）个人中心：包含个人信息管理、事项申请、事项审批、个人收藏等不同模块，用户可以通过该模块修改密码、绑定手机号、查看事项办理进度、线上审批等等。		
十三、其它要求				
1	所有改造项目，均包括拆旧装新、垃圾清运及完工保洁。			
2	学生社区信息平台要求： 1. 软件本地部署，采用各种应用安全措施(用户与权限管理、统一身份认证、访问控制、管理控制、版本控制、数据关联控制、数据加密、数据存储、数据备份与恢复、日志与安全审计)，确保数据安全。 2. 提供数据和接口，与学校信息化平台无缝对接，软件所有功能接入学校智慧校园 APP 和企业微信。 3. 供应商应依据采购人的实际情况，协商制定切实可行的完整培训计划。 (1) 提供数据库管理员的系统维护培训服务及必要的支撑技术培训服务。 (2) 系统各类用户群体的应用操作现场培训服务。 4. 供应商须按照合同规定的时间，派遣技术人员上门提供现场服务。 5. 供应商应提供完整、科学的数据迁移方案。 6. 服务期限内，为采购人提供各种技术服务，包括在线答疑、定期回访、软件更新与技术培训。 注：以上内容均包含在响应报价内。			

