

八、货物配置清单

所竞分标：_____无_____

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
一、职业生涯规划室设备							
(一) 教学系统							
1	学生发展指导平台	1 套	51 选校	学生发展指导平台 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	平台采用 B/S 架构体系，要求包含生涯教育、学业指导、心理成长、生活指引、理想引领五个教育板块，提供生涯测评、课程资源、职业/专业/院校/选考数据库、选科指导工具、社团管理工具、心理测评、干预及治疗工具等内容。同时支持 AI 咨询助手及移动端功能。 (一) 生涯教育： 生涯测评： 1. 支持多人同时在线测评功能，包含兴趣、人格、多元智能、工作价值观、多元性向潜能发展、MBTI 性格测评、学科信心、学科评估等类型测评，能够在线生成并查看下载专业的解读报告，并与学校、教师及家长报告结果同步。 (1) 职业兴趣测评报告要求包含兴趣分数得分、所属兴趣代码及推荐的专业和职业、和谐度说明及等级、区分值及说明、呈现不同职业代码特与生涯发展信息、将学科门类依学习兴趣 and 课程进行定位，了解该学科门类及所属专业类。 ▲(2) 能够结合兴趣、学科及人格测评结果出具综合解释报告，得出综合因素分数及其相应的说明、推荐的专业及职业、及综合解释概括说明等内容。已在响应文件中提供了由国家行政管理部门认定的检测机构（具有 CMA 和 CNAS 标识）出具的完整的检测报告复印件及系统界面截图，测试内容完全符合参数要求，无缺项、漏项。 2. 支持测评管理功能：支持学生测评信息查询、查看测评详情、测评完成情况统计及测评报表下载功能。 生涯资源： 3. 提供生涯课程资源，包含且有生涯经典人物介绍、生涯主题讲座、生涯故事及专业类/

职业类解说视频。

(1) 重点或热门专业提供 20 个原创解说视频，包含专业的学习课程、及未来就业方向等信息。

▲(2) 重点或热门职业提供 20 个原创解说视频，包含职业的工作内容、职业能力、发展路径、薪酬范围以及未来前景等。已在响应文件中提供了“职业解说视频”有效版权证明材料。

(3) 生涯教案提供 5 个章节 30 篇教案，每篇教案包含教案内容、配套课程 PPT 及学生作业单，并支持在线预览、下载等功能。

4. 提供职业、专业、院校和高校选考数据库查询

(1) 职业库符合《中华人民共和国职业分类大典》，展示职业的工作内容、职业技能、具备知识、职业活动、推荐专业、职业说明、从业、职业能力、职业素养、发展路径等内容。支持分类检索查询和精准查询，并能够根据官方数据同步更新。

(2) 专业库要求涵盖普通高等学校本科、高职本科、高职专科相关专业内容介绍。内容包含专业类别的概述、专业的培养目标、专业的开设课程、具备能力、热门专业就业方向及前景、推荐职业、推荐院校等信息。支持分类检索查询和精准查询，并能够根据官方数据同步更新。

(3) 院校库符合教育部《全国普通高等学校名单》，提供 2800 所高校信息，包括本科院校、高职院校信息。支持按地区、学校类别、属性、办学性质、学历层次等进行筛选查询；包含学校简介、开设专业及历年各地区录取分数（含最高分、最低分、平均分、位次、批次、学科等）、选考要求、就业报告、校园风景、地理位置等详情信息。支持分类检索查询和精准查询，并能够根据官方数据同步更新。

(4) 选考数据库能够查询新高考模式下学生所在省份教育部门公布的选考科目对应可报考的专业，可按专业和选科组合两种方式查询，筛选出符合条件的专业、相应的选科及院校详情。

选科指导工具：

▲5. 能够结合生涯、学科、学校选科组合开设情况等方面因素出具选科指导报告，为学生提供生涯维度、学科维度及生涯学科综合维度分析报告，列出具有不同推荐程度的选科组合。（已在响应文件中提供了由国家行政管理部门认定的检测机构（具有 CMA 和 CNAS 标识）出具的完整的检测报告复印件，测试内容完全符合参数要求，无缺项、漏项。）

6. 提供选科志愿填报工具，提供可选科组合、选科组合年级排名、组合成绩、选科组合成绩/学科信息/意向专业院校/专业覆盖率/可报考专业数量等信息参考，支持提交 1-3 组

选科志愿。

7. 支持选科指导管理功能，包含考试管理设置、学校优势科目设置、选科组合模式设置、选科点评及建议查询及选科任务管理。

(1) 选科任务管理支持查看选科任务详情、选科分班；

(2) 能够根据志愿优先，遵循分数的原则，自动筛选出符合该选科组合的学生名单，并能够查看选科计划人数以及待调剂人数。

(3) 支持多志愿情况下根据志愿优先或者成绩优先自动生成选科名单；

(4) 支持查看学生的选科信息，并支持对单个学生进行选科调剂操作。

8. 支持查看选科指导统计报告，报告展示选科对象、选科模式、选科状态、完成情况及选科时间、学校选科统计、学科及生涯维度统计。

9. 支持对特色班（如实验班、艺体班等）进行开设班级及人数设置。

10. 支持对平行班进行开设班级及人数设置，并支持均衡分班操作。

11. 支持根据分班设置自动生成分班名单，并可查看每个班级的分班详情以及开班组合；支持对单个学生进行分班调剂操作，并可自动计算出学生的座位号及是否走班情况。

生涯档案管理：

12. 支持学生按学年学期梳理生涯信息，对自身的兴趣、能力、他人的评价、获得的荣誉、参加的生涯活动记录、扮演的生涯角色、生涯感想、家庭资源、学期进行总结、个人生涯规划报告等内容进行填写并存档。

(二) 学业指导：

13. 提供六大类型多元升学路径主题课程视频资源 20 个。

14. 支持学生查看研究性学习任务列表并进行选题，为课题关联大学专业类，提供参考视频；

15. 提供学习力专题课程视频资源 8 个，包含理解学习、自我导向、自主学习、高效学习、学习效能、学习破圈、自我管理、学以致用等内容。

(三) 心理成长：

16. 提供心理测评工具，提供不同心理场景需求的测评量表 80 个，能够在线生成并查看测评报告，报告内容包含个人信息，剖析图，结果分数，结果解释，指导建议等；

17. 支持设置学生是否可查看报告。

18. 支持对指定因子分的平均数、标准差、方差、最大/最小值等数据进行团体统计，根据检索条件任意查询。

19. 支持自动危机预警上报，上报内容包含危机人姓名、危机人员班级、预警级别、危机



						类型。 20. 提供危机干预治疗功能，包含音乐治疗及游戏治疗。 （四）生活指引模块： 21. 提供劳动实践线上指导课程，涵盖日常生活劳动、服务性劳动、生产劳动三个系列，每个系列提供 3 个相关主题内容。 22. 提供社团管理工具，能够查看各个社团的简介及社团章程、社团资料及社团风采；各个社团活动情况，涵盖活动名称、活动时间、活动地点等。能够进行活动申请及申请结果查询、进行入社申请及申请结果查询。 23. 具备创建社团活动及社团资料管理功能，包含社团活动人数设置、活动报名时间设置、社团风采成果展示（上传图文视频）以及查看学生入社申请及审批功能；具备管理创建社团信息，上传社团资料功能； 24. 可查看社团数据统计，包含社团数量、社团总人数及排名、活动开展情况及排名、热门活动展示情况及社团风采图文展示。 （五）理想引领模块： 25. 提供理想指引课程，涵盖高端设备、绿色环保、新材料、大数据、新能源汽车、深地深海、生物技术、新能源汽车、信息技术等国家十四五规划中重点关注行业的介绍信息。 （六）AI 咨询助手功能： 26. AI 咨询助手能够提供专业级生涯咨询；在关键抉择节点提供个性化智能解决方案。 （1）支持语音输入，上下文理解互动咨询；智能语音识别，长文上下文理解，可以更良好的理解用户意图与用户情况，给出更准确的建议与结论； （2）支持生涯常见问题应答，包含四大主要生涯场景，生涯认知、新高考、志愿填报、升学路径的典型常见问题专业解答； （七）移动端（小程序）功能： 27. 提供生涯课程视频资源，包含初高衔接及高中适应性、唤醒生涯意识、新高考与生涯规划、自我认知、职业/专业/院校探索、选科指导、志愿填报等 30 个。 28. 提供生涯测评功能，数据与平台同步。 29. 提供查看职业、专业、院校和高校选考数据库，数据与平台同步。 30. 提供选科指导及选科志愿填报功能，数据与平台同步。 产品资质： ▲31. 供货证明：为确保成交产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本系统的项目授权书及计算机软件著作权证书复印件并制造商公章，原件核查。
--	--	--	--	--	--	--



2	生涯信息管理系统	51 选校	中学生涯教育系统平台 V2.1	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	生涯测评系统提供生涯测评、AI 生涯咨询助手以及学生生涯档案管理，同时支持移动端功能，帮助高中阶段学生提升了解自身的性格、优势、兴趣等多维度信息，提高学生生涯规划意识、激发学生生涯发展动力、完善学生生涯发展体系，从而制定出更加符合自身特点的生涯规划目标，为选科决策提供生涯维度数据支持，促进学生全面而个性的发展。具体的功能如下： 一、生涯测评功能 1. 支持学生在线测评功能，具备对学生的兴趣、多元智能、工作价值观、多元性向潜能发展、人格、MBTI 性格、通用职业能力、多元能力、领导力等多维度综合测评，提供预计测评作答时间，答题完成进度，测评工具介绍等内容。测评完成能够在线生成并查看下载解读报告，并支持学校、教师及家长同步查看学生报告。 1.1. 多元能力测评具备语文、数学、科技、资讯、自然、人际、美感、艺能相关的 29 种能力上的强项或弱项得分情况，各项多元能力说明，结果呈现及对应提升途径说明，能够基于学生的多元能力推荐适合的职业，在学生完成多次测评后，可实现不同时间维度的结果对比，其他同学完成测评后可实现个人与群体的结果对比。 ▲1.2. 通用职业能力测评具备对信息应用、责任纪律、创新发展、问题解决、团队合作、人际互动、持续学习、沟通表达八项通用职业能力得分情况，提供各项测评结果说明及对应提升途径说明，在学生完成多次测评后，可实现不同时间维度的结果对比，其他同学完成测评后可实现个人与群体的结果对比。已在响应文件中提供了由国家行政管理部门认定的检测机构（具有 CMA 和 CNAS 标识）出具的完整的检测报告复印件，测试内容完全符合参数要求，无缺项、漏项。 1.3. 能够结合多个维度的测评结果出具综合解释报告，得出综合分数及其相应的说明、推荐专业及职业内容，职业兴趣的倾向性分析要求与学职选考查询数据相连，在兴趣、能力与专业选择和职业发展之间建立有效链接。 二、AI 生涯咨询助手 1. AI 生涯咨询助手具备长期记忆与学习能力，知晓沟通的上下文，支持语音和文字输入查询，通过 AI 智能化自动答复问题，帮助学生快速了解生涯认知、新高考选科、升学路径、志愿填报等问题，减少校方咨询压力。 三、移动端功能 ▲1. 移动端提供生涯测评、生涯课程资源、学职选考数据查询、选科指导及模拟志愿填报等功能，移动端数据与云平台同步。已在响应文件中提供了由制造商出具的移动端数据与云平台同步的承诺函并盖章。
---	----------	-------	-----------------	----------------	-----	---

						四、生涯档案管理 1. 支持对学生生涯个人档案管理功能，包含个人基本信息、高考志愿填报录取结果、个人档案下载、意向探索的专业职业院校及升学路径信息、生涯测评报告信息、选科填报信息、选修课程信息记录、活动及成长记录、学期总结、个人生涯规划报告等内容，为综合素质评价提供数据支撑。 2. 提供用户分配功能，包含校级管理员、教师、学生和家長四类用户，支持用户账号管理，能够批量导入或单个新增账号，支持对账号的编辑、修改及删除功能。 3. 支持授权码及有效时间设置，支持用户按授权码重新设置登录密码。 4. 提供学生班级管理功能，支持批量更新及导出学习班级信息，支持班级数据延用功能。 5. 支持按学期时间划分与教师、学生的对应数据时间归属相关联。 过程性管理功能： 6. 支持学校开放或关闭咨询服务。设置咨询教师及排班时间，要求学生预约成功后教师可接受短信提醒通知，进行线下咨询。支持设置学生成长导师，教师与学生绑定导师关系后可在线互动问答。 7. 支持辅导管理，按学生姓名、年段、班级、辅导地点、辅导时间、辅导教师及辅导过程记录行程辅导记录。 8. 支持学校个性化设置，包含学校名称、校徽、首页标题、图片等内容。 四、数据分析功能 1. 支持测评情况统计及分析功能，对于测评用时过短学生可要求重新测评。 2. 提供综合解释报告的管理功能，支持按学年学期、年段、班级等方式进行搜索，列表展示学生基本信息、各维度测评完成情况及报告查阅及下载功能。支持统计综合解释报告完成情况及综合分数因素人数及比例。 3. 支持根据学生测评信息自动生成团体报告，团体报告可自动生成班级和年级维度，并统计各类评测的参与人数。 ▲4. 提供个人测评报告及团体分析报告，个人测评报告支持个体不同期间的数据与团体的对比和分析，支持按学期、按对象群体进行对比，支持时间维度和群体维度的对比。团体分析报告支持班级与年级与学校的团体生涯测评指标的对比和分析。已在响应文件中提供了由国家行政管理部门认定的检测机构（具有 CMA 和 CNAS 标识）出具的完整的检测报告复印件，测试内容完全符合参数要求，无缺项、漏项。 ▲5. 提供选科统计分析报告管理功能，能分析出学校开设各选科组合的计划人数、意向报考人数、对应专业覆盖率、可报考专业数已经建议调整人数。学科及生涯维度统计功能，
--	--	--	--	--	--	--



						能统计各个学生意向报考的选科组合的成绩匹配度、学科信心匹配度、意向专业院校与选科组合匹配度，为教师选科志愿辅导提供数据支撑。已在响应文件中提供了由国家行政管理部门认定的检测机构（具有 CMA 和 CNAS 标识）出具的完整的检测报告复印件，测试内容完全符合参数要求，无缺项、漏项。 ▲6. 供货证明：为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本系统的项目授权书及计算机软件著作权复印件并制造商公章，原件核查。
3	学职选考查询系统	51 选校	51 选校 先知升学系统 V1.0	厦门元邦达软件科技有限公司	厦门市	学职选考查询系统提供职业、专业、院校数据库精准查询，帮助学生探究外部世界，查询及合理定位目标大学的有效工具，并支持学校、教师及家长同步查看。帮助学生减轻海量资源中搜索时间，提升学习效率。具体功能如下： 1. 提供职业库查询功能，符合《中华人民共和国职业分类大典》中的 1639 个职业和职业族群 760 个职业展示职业的工作内容、职业技能、具备知识、职业活动、推荐专业、职业说明、从业要求、职业能力、职业素养、发展路径等内容。支持分类检索查询和精准查询，并能够根据官方数据同步更新。 2. 提供专业库查询功能，包含普通高等学校研究生、本科、高职本科、高职专科相关专业内容介绍。包含专业类别的概述、专业的培养目标、专业的开设课程、具备能力、热门专业、就业方向、就业前景、近十年的平均薪资主要的职业分布、主要的行业分布、主要的就业地区分布、推荐职业、推荐院校等信息。支持分类检索查询和精准查询，并能够根据官方数据同步更新。 3. 国内院校库查询功能，包含全国普通高等学校信息 3167 所，内容包含学校概况(院校图片、宣传视频、学校简介)、开设专业(开设专业、优势专业、特色专业)、录取要求(各省录取分数线、各省专业录取分数线、各省招生计划)、院校地图等信息。支持分类检索查询和精准查询，并能够根据官方数据同步更新。 4. 提供国外院校库数据查询，涵盖 10 个海外主流留学国家及地区的本科及研究生阶段的院校信息查询系统，提供本科及研究生院的开设专业，以及开设该专业的其他同类院校。支持用户按照专业分类进行快速检索对应高校。每个国家提供 3 个国际权威院校排名及部分院校录取分数线。 5. 提供选考要求查询功能，提供截至当前所有已公布“拟在本省招生的普通高等院校选考科目要求”的省份的数据，支持按专业筛选出符合条件的专业、相应的选科要求及院校详情。支持按选科组合筛选出符合条件的院校、招生专业（类）及科目要求详情。 6. 提供部分高校近两年来毕业生就业质量报告查阅。 ▲7. 供货证明：为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本系统

							的项目授权书及计算机软件著作权复印件并制造商公章，原件核查。
4	学业规划指导系统	51 选校	中学生学业规划系统 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市		学业规划指导平台能够提供学业资源及学业规划建议，包含多元升学指导课程、研究性学习课题申报平台、学业规划测评及选科志愿填报功能，帮助学生更好地规划学科目标和未来。具体功能如下： 1. 提供提供多元升学指导课程 20 节，包含常规类型招生、艺术体育类招生、综合素质评价招生、强基计划、保送生、特殊政策招生、提前批特殊专业招生、港澳、中外合作办学招生等内容。 2. 教师通过研究性学习课题申报平台发起或创建研究性学习课题，学生可以选择自己感兴趣的课题加入，加入课题后可以对课题的目标和任务进行分工，并记录研究性学习的过程材料，最后在课题完成后，上传研究性课题的报告，形成完整的研究性学习课题闭环，提高学生的研究性学习能力。 3. 提供通用学习力测评，测评完成及时生成解读报告。通过测试学习动机、学习毅力、注意力、记忆力、思维能力、认知风格、元认知、资源管理、问题解决学习策略等方面的指标，出具学习力测评解释报告，报告内容将各项指标通过图表的形式进行呈现，同时对各项指标进行解释说明。学生可基于解释报告，分析出自己的短板，从而提升自己的通用学习能力。 4. 提供学生选科指导分析报告，通过结合学生的兴趣测评数据、学业成绩、学科测评及学生个人的意向专业，为学生提供综合生涯维度、学科维度及学校选科组合开设情况的多维度分析报告，推荐出学生的重要选考科目及优势选考科目，同时列出具有不同推荐程度的选科组合，学生可在其中选择适合自己的选科组合。 5. 提供学生选科志愿填报功能，根据学校开设的科目组合、组合选择目标人数，学生在线选择选考科目组合。展示学校设置的选科组合、选科组合年级排名、组合成绩、选科组合成绩匹配度、学科信心匹配度、意向专业及院校匹配度、专业覆盖率、可报考专业数量等参考信息提交 1-3 项选科志愿。 ▲6. 供货证明：为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本系统的项目授权书及计算机软件著作权复印件并制造商公章，原件核查。
5	家长协同系统	51 选校	生涯规划家长辅助参与平台软件	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市		通过家校共育指导平台将教师、家长、学生形成一个统一体，实现学生档案信息互联互通，增加学生发展指导教育共识，促进家校教育共同体建构。具体功能如下： 1. 支持家长查看学生发展指导各类资源、学职选考查询等内容； 2. 支持查看关联学生的生涯动态以及档案情况。 3. 支持家长接收学校发布的关于学生生涯教育情况的汇报、通知。

				V1.0			4. 支持家长参与生涯教育，家长可提供生涯实践资源、接纳人数、活动时间及联系方式，提交的资源经过学校管理者审批，通过后可实施相关实践活动。 5. 支持家长在线生涯咨询，与教师及时形成有效沟通。 ▲6. 供货证明：为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本系统的项目授权书及计算机软件著作权复印件并制造商公章，原件核查。
6	校园社团管理系统		51 选校	51 选校社团中心系统 V1.0.1	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	校园社团管理系统具备学生管理、社团信息管理、活动管理及数据统计分析等功能，以帮助学校实现无纸化社团管理，同时为综合素质评价提供依据。具体的功能要求如下： 1. 学生管理：对系统学生进行管理，包括创建社团身份，新增或删除人员，以及具备查看学生入社申请及审批功能。 2. 社团信息管理：对社团的基本信息进行管理，包括社团简介、章程、活动计划等。 3. 成员管理：对社团成员的信息进行管理，包括社员纳新人数及入社审批功能等。 4. 活动管理：对社团活动进行管理，包括创建社团活动、活动人数及地点设置、活动报名时间设置、活动资料留存等功能。 5. 支持对社团数据进行统计和分析，包含社团数量、社团总人数及排名、活动开展情况及排名、热门活动展示情况及社团风采图文展示，为学校社团管理提供决策依据。 ▲6. 供货证明：为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本系统的项目授权书及计算机软件著作权复印件并制造商公章，原件核查。
7	自我认知机	1 台	51 选校	CY-RZ55CK/生涯自我认知系统 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	一、设备参数： 1. 支持外置 USB 设备连接, 支持 HDMI 输出，支持红外触控技术，触摸点数 10 点，windows10 系统，内置专业定制软件；内置无线 wifi 模块，支持无线连接。 2. CPU: I5 运行内存: 4GB 硬盘容量: 128GB 固态 二、屏幕参数： 3. 屏幕尺寸: 55 英寸 4. 分辨率: 1920(H)×1080(V) ，支持 1080P 的视频图片 5. 显示屏类型: LED 液晶可触控显示屏 6. 亮度 350cd/m²，对比度 5000:1，屏显时间 8ms。 三、软件功能： 7. 学生在线答题测试，分别对学生的兴趣、能力、性格、多元智能等进行综合测评，测评完成能够在线生成并查看专业的解读报告。 （1）中学生兴趣测评支持自动生成兴趣量表解释，兴趣量表解释包含兴趣分数得分；兴趣代码对应的职业专业推荐；区分值及说明；谐和度说明及等级；可呈现单双码及特质和兴

						趣、职业的关联；专业地图将学科门类依学习兴趣和课程进行定位；我的兴趣，汇总展现兴趣代码及分数和对应的专业职业信息。 （2）能够结合兴趣、学科及人格测评结果出具综合解释报告，得出综合因素分数及其相应的说明、推荐的专业及职业、及综合解释概括说明等内容。 8. 支持咨询预约功能，按咨询类别选择合适的预约时间，预约后可查看预约状态。 9. 不限制人员登陆、不限次测评、不限次测评报告生成； 10. 支持学生登录个人账号进行施测，测评结果保存并与平台数据同步； 11. 软件持续不定期更新迭代。 ▲12. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件复印件并制造商公章，原件核查。
（二）生涯互动探索区						
8	院校探索机	2 台	51 选校	CY-YX55CK/院校探索系统 V1.0		一、设备参数： 1. 支持外置 USB 设备连接, 支持 HDMI 输出, 支持红外触控技术, 触摸点数 10 点, windows10 系统, 内置专业定制软件；内置无线 wifi 模块, 支持无线连接。 2. CPU: I5 运行内存: 4GB 硬盘容量: 128GB 固态 二、屏幕参数： 3. 屏幕尺寸: 55 英寸 4. 分辨率: 1920(H)×1080(V) , 支持 1080P 的视频图片 5. 显示屏类型: LED 液晶可触控显示屏 6. 亮度 350cd/m², 对比度 5000:1, 屏显时间 8ms。 三、软件功能： 7. 提供国内院校库数据查询，符合教育部《全国普通高等学校名单》，提供 2800 所高校信息，包括本科院校、高职院校信息。支持按地区、学校属性、学历层次等进行筛选查询；包含学校简介、开设专业及历年录取分数（含最低分、平均分、批次、录取人数、投档线差等）、选考要求、就业报告、校园风景、地理位置等详情信息，并能够根据官方数据同步更新。 8. 提供国外院校库数据查询，支持根据国家分类查询，展示院校地区、属性、简介、录取详情、专业设置、联系方式、校园风景等详情信息。 9. 软件持续不定期更新迭代； ▲10. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件复印件并制造商公章，原件核查。

9	职业探索机	2 台	51 选校	CY-ZI5 5CK/职业探索系统 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	一、设备参数： 1. 支持外置 USB 设备连接, 支持 HDMI 输出, 支持红外触控技术, 触摸点数 10 点, windows10 系统, 内置专业定制软件; 内置无线 wifi 模块, 支持无线连接。 2. CPU: I5 运行内存: 4GB 硬盘容量: 128GB 固态 二、屏幕参数： 3. 屏幕尺寸: 55 英寸 4. 分辨率: 1920(H)×1080(V) , 支持 1080P 的视频图片 5. 显示屏类型: LED 液晶可触控显示屏 6. 亮度 350cd/m², 对比度 5000:1, 屏显时间 8ms。 三、软件功能： 7. 符合《中华人民共和国职业分类大典》, 展示职业的工作内容、职业技能、具备知识、职业活动、推荐专业、职业说明、从业、职业能力、职业素养、发展路径等内容。支持分类检索查询和精准查询, 并能够根据官方数据同步更新。 8. 针对重点和热门职业提供原创视频解说, 包含职业的工作内容、职业能力、发展路径、薪酬范围以及未来前景等。 9. 软件持续不定期更新迭代; ▲10. 供货证明: 整机质保 1 年 (送修), 为确保中标产品正规渠道来源, 签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件复印件并制造商公章, 原件核查。
10	专业探索机	2 台	51 选校	CY-ZY5 5CK/专业探索系统 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	一、设备参数： 1. 支持外置 USB 设备连接, 支持 HDMI 输出, 支持红外触控技术, 触摸点数 10 点, windows10 系统, 内置专业定制软件; 内置无线 wifi 模块, 支持无线连接。 2. CPU: I5 运行内存: 4GB 硬盘容量: 128GB 固态 二、屏幕参数： 3. 屏幕尺寸: 55 英寸 4. 分辨率: 1920(H)×1080(V) , 支持 1080P 的视频图片 5. 显示屏类型: LED 液晶可触控显示屏 6. 亮度 350cd/m², 对比度 5000:1, 屏显时间 8ms。 三、软件功能： 7. 涵盖普通高等学校本科、高职本科、高职专科相关专业内容介绍。内容包含专业类别的概述、专业的培养目标、专业的开设课程、具备能力、热门专业就业方向及前景、推荐职业、推荐院校等信息, 并能够根据官方数据同步更新。

						8. 针对重点和热门专业提供原创视频解说，解说内容包含内容含该专业的学习课程、及未来就业方向等信息。 9. 软件持续不定期更新迭代。 ▲10. 供货证明：整机质保1年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件复印件并制造商公章，原件核查。
（三）生涯多功能教室						
11	团体6人桌椅	10套	荣奥	定制	厦门荣奥家具有限公司	厦门市
12	生涯智能终端机（学生PAD）	23台	51选校	BXE3-W00/生涯规划学生自主学习平台软件 V1.0	厦门元邦达软件科技有限公司	厦门市
1. 桌子对角线 1400mm，高度 750mm，厚度 25mm，颜色可选配； 2. 桌面 E1 级板材，甲醛释放量 0.124mg/m²。 3. 台架、横梁及椅架 1.2mm 厚优质冷轧钢管； 4. 站脚：采用优质铝合金压铸成型； 5. 配 6 个椅子 6. 以上表面处理经酸洗、磷化、脱脂，电镀防锈处理； 一、设备参数： 1. 屏幕分辨率：1920X1200；windows10 系统，内置专业定制软件；支持 802.11a/b/g/n/ac 网络协议，支持 2.4GHz 和 5GHz；。 2. 国产八核 CPU 芯片，内存容量：4GB4. 存储容量：64GB； 3. 具有防蓝光护眼功能。 4. 具有对铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚和邻苯二甲酸酯有害成分的测试。 5. 配备平板电脑保护套； 二、屏幕参数： 6. 屏幕尺寸：10.1 英寸 IPS 屏，多点触控 7. 分辨率：1920(H)×1080(V)，支持 1080P 的视频图片 8. 显示屏类型：LED 液晶可触控显示屏 三、软件功能： 12. 支持多人同时在线测评功能，包含兴趣、人格、多元智能、工作价值观、多元性向潜能发展、MBTI 性格测评、学科信心、学科评估等类型测评，能够在线生成并查看下载专业的解读报告，并与学校、教师及家长报告结果同步。 13. 提供生涯课程资源，包含且有生涯经典人物介绍、生涯主题讲座、生涯故事及专业类/职业类解说视频。 14. 提供职业、专业、院校和高校选考数据库查询。 15. 能够结合生涯、学科、学校选科组合开设情况等方面因素出具选科指导报告，为学生提						

							供生涯维度、学科维度及生涯学科综合维度分析报告，列出具有不同推荐程度的选科组合。 16. 软件持续不定期更新迭代。 ▲17. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件。
13	86 寸智慧黑板	1 台	文香	WX-BP08651J	安徽文香科技股份有限公司	池州市	一. 智慧黑板 1. 整机采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘并凸起。 2. 副板支持磁性教学器材吸附，支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽，便于老师放置粉笔。 3. 整机外观尺寸宽度 4200mm，高度 1200mm。 4. 采用电容触控技术，整机支持 20 点触控。 5. 屏幕尺寸 86 英寸，屏幕显示分辨率最高可支持 4K（3840*2160），屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁。 6. 液晶屏幕对比度 4000:1，亮度 350cd/m²；屏幕表面采用厚度 4mm 钢化玻璃，具有防眩光功能。 7. 为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键 8 个，功能包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用，支持通过长按、短按实现多种功能。 8. 设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现 Android 系统和 Windows 系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。 9. 整机具备 2.1 声道音箱，前置 2 个 20W 中高音音箱，后置 1 个 20W 低音音箱，额定总功率 60W，支持单独听功能。 10. 设备在任意信号下，支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度 2s。支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。 11. 具有触摸悬浮菜单，支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、计时器、日历等小工具。 12. 为了方便教师教学使用，设备具有丰富的扩展接口：前置 1 路 HDMI 接口（非转接）、1 路 Type-C，2 路 USB 输入接口（支持双通道），1 路触摸接口。侧置 2 路 USB 接口，2 路 HDMI 输入接口，1 路 HDMI 输出接口，1 路网络接口，1 路 3.5mm LIN out 接口，1 个 TF 扩展卡槽（支持扩展容量 128GB）。

						13. 当设备切换到任何信号源下，均可通过 HDMI 输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。 14. 无需借助 PC，设备支持一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进行状态提示及故障提示，支持一键优化。 15. 在关机状态下，设备支持外接信号输入时自动唤醒设备功能；在开机状态下，设备支持接入信号源时自动跳转至接入的信号源，设备支持设备在无信号的情况下，自动跳转至其他通道。 16. 整机可以兼容第三方中控系统，通过 RS232 控制接口实现远程开关机功能。 17. 产品内置安卓教学辅助系统，安卓系统版本 14.0，CPU8 核，RAM4G，ROM32G。支持蓝牙 5.0。支持与蓝牙设备连接，实现数据传输。 18. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备支持直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据；连接前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。 ▲19. 左右两侧具有 10 个快捷键，可以双侧显示，具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键；具有自定义功能，包含：计时器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能。签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查） 20. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作，涵盖教学过程中常用的功能，支持切换页面，包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏、智能护眼开关、触摸感应开关、节能开关、声音调节、亮度调节、锁屏、单独听、息屏、冻屏等功能。 21. 设备内置的 OPS 支持一键还原功能，具备前置针孔还原按键。 22. 设备支持快速完成欢迎界面设置，支持全屏显示，15 种模板，支持字体、大小，颜色编辑，支持插入背景、图片、文字、音乐；支持签名功能，并可扫码带走签名及模板 23. 设备支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁功能，其中 USB 锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。 24. 整机具有纸质护眼模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 25. 设备内置 NFC 模块，支持自定义模块功能，功能有控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等；并且支持授权管理具有 NFC 功能的设备、卡片等实现模块功能，支持具有 NFC 功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。 26. 设备支持 NFC 碰碰传功能：支持带有 NFC 功能的移动设备靠近 NFC 标签时可近场感应，
--	--	--	--	--	--	--



能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。

27. 设备内置安卓教学辅助系统，支持安装第三方 APP 软件并可以正常使用 APP 软件，支持第三方 APP 安装阻断功能，可限制未知来源的第三方 APP 安装。

28. 设备内置安卓教学辅助系统，支持录屏，录制分辨率支持 1080P、720P 可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。

29. 支持快传功能：扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。

30. 在未配置 OPS 的情况下支持无线投屏功能，支持 APP 投屏、USB 发射器投屏、热点共享投屏三种模式，支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。

31. 整机内置 1600 万像素展台，最高分辨率支持 4640x3480，自带 LED 补光灯，支持多级灯光调节。

32. OPS 插拔式电脑：采用插拔式电脑模块架构，针脚数 80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置 Intel Core i5 处理器，8G 内存，256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持 HDMI out1、Mic in1、LINE-out1、USB 口 6，Rj451；内置有线网卡和无线网卡。

二、白板软件

（一）备课

1. 支持插入本地的 PPT 文件到课程中，并确保插入后的 PPT 保持其原始格式不变，所有的动态效果和动画都将被完整保留。支持在 PPT 上进行批注，添加笔记和标记，支持批注保存。
2. 支持对课件执行多项管理操作，包括但有分享、下载、重命名、移动及删除。在分享课件时，可以选择通过手机号码或生成链接的方式进行。链接形式分享支持设置文件的有效期，选项包括 7 天有效期、30 天有效期、永久有效期等。
3. 支持课件自动上传到云存储，支持自动保存时间设置，可选择在 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟或 30 分钟等多个时间间隔后，课件将被自动保存至云端。
4. 新建课件可选择学科主题、创意主题，在编辑课件过程中支持修改主题。
5. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面；支持课件页面切换 7 种形式的特效，包含淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等；支持顺序调整，支持应用到全部。
6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。
7. 支持动画设置并控制播放顺序，提供丰富的动画效果选项，20 种元素动画形式可供选



择。进入场景时，可以选择无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落等多种方式；在动作表现上，有无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转等选项可供挑选；退出场景时，可以选择无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出等多种方式。

8. 支持文件的导入和导出功能，可以将创建的课件保存为课件、图片或 PDF 格式。支持文本的插入，并允许对文本进行多种编辑，如修改字体、字号、颜色、对齐方式和缩进等。支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。

9. 支持插入网页，可搜索选择网页内容，插入后可点击链接直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。

10. 支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。

11. 支持教学工具调用，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。

12. 支持课堂活动，提供选词填空、分类达人、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。

（二）授课

1. 通过一键操作从备课模式切换到授课模式，并且可以回到备课模式。支持交换底部索引栏的功能，教师可以根据自己授课时所站立的位置，选择将一侧的按钮与另一侧的按钮互换。支持软件最小化功能，可以将正在使用的软件缩小到状态栏，以便在需要时快速恢复窗口。云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。
2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；。
3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。
4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空笔迹。
5. 提供形状、思维导图、分屏、小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、幕布、漫游等通用工具。
- ▲6. 支持 14 种学科教学工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、

道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等。(签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查)

▲7. 数学画板功能，提供 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类；支持在白板上插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。(签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查)

三、投屏软件

1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。
2. 支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制，支持 6 个画面同时显示，方便对比教学。
3. 支持对移动端、电脑端设备推送至智慧黑板的音视频文件，进行播放和调节音量。
4. 支持模拟鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能，支持遥控器功能。
5. 通过两个手指对同步到移动端的智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作。
6. 电脑端投屏支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，支持对应控制页面点击切换；支持调节投屏清晰度，支持超清、高清等标准。

四、微课软件

1. 支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风对录制音源设置；支持分辨率、录制区域进行设置。
2. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，快速搜索文件或文件夹，支持预览播放录课列表中的视频文件。
3. 支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。
4. 录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。
5. 支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。
6. 支持对录制完成的视频进行后期编辑，包括合并多个视频文件、剪切视频片段以及预览编辑后的视频效果；支持在视频中加入 24 个文字水印。在添加水印时，可以选择字体大小、



字体颜色、透明度等设置，可以自由设定水印在视频中的显示位置。

7. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。

8. 在云端文件列表中，支持查看、分享、下载、重命名云微课文件或文件夹；支持新建文件夹，快速搜索文件或文件夹；支持包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。

五、智慧教学桌面

1. 支持组件及应用，包含课表、日历、时钟、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、展台。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。
2. 支持打开、查看资源中心及个人云盘；50G 个人云存储空间，支持查看、上传、下载。
3. 支持以日历的形式呈现常规课程、互动课程、直播课程等列表；可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。
4. 常规课程：支持新建和设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。
5. 远程互动课程：支持新建和设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。
6. 文件快传功能：支持移动端和大屏端之间的文件互传，支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件，可以通过扫码将文件带走，实现文件共享。
7. 桌面应用：支持查看多个桌面列表，可任意增加、删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面。
8. 个性化设置：支持设置欢迎语，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。支持设置在开机时自动启动教学桌面，设备开机将直接加载教学桌面界面；关闭后，开机后不会自动加载教学桌面，可通过点击相应的图标手动打开教学桌面。
9. 数据同步：支持个人定制化教学桌面，并自动同步到云端存储，支持跨大屏端实时同步数据应用。

六、视频展台软件

1. 支持账号登录、扫码登录、第三方账号登录，临时使用时可不登录。
2. 工具：支持预设功能，可选工具包含：选择、批注、橡皮等。



							3. 操作：支持对实物展示画面做以下操作：重置、清空、保存、锁定、对比、右旋、撤销、还原、删除、放大、扫码、文本扫描、镜像等。 4. 画面调节：支持调整实物展示画面的亮度、饱和度、对比度和分辨率。 5. 批注：支持对实物展示画面进行批注，支持批注笔的粗细调节、颜色选择。具有批注擦除功能，可调整橡皮大小，手动擦除或一键清除笔迹；画面与批注内容可同步放缩、移动、旋转、保存。 6. 拍照：支持普通拍照、连续拍照、延迟拍照三种拍照模式；支持照片导出，直接保存至本地，也支持转换成 PDF 文件保存到本地。支持二维码分享，也支持微信扫码带走资料。 7. 同屏对比：支持将实物展示画面、照片及本地导入的图片进行对比，同时可支持 9 个画面对比。（签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查）
14	平板充电柜	1 台	英创思	EP66-A	深圳英创思技术有限公司	深圳市	1. 支持 60 台平板电脑同时充电，尺寸：720*550*920；柜体材质要求：ABS+喷塑钢板； 2. 每个 USB 充电端口有对应数字标号，备智能 LED 红绿转灯功能。智能识别 C 芯片，能智能充电识别设备，每口采用独立供电充电完毕后，自动断电不用设置充电时间。 3. 配备 4 个 2.5 寸万向轮(2 个带刹)，柜后配有备用电源接口，柜内置安全保护。
15	教具矮柜	4 个	荣奥	定制	厦门荣奥家具有限公司	厦门市	尺寸：120*40*80cm 厚度:15mm；基材甲醛释放限量等级：E1 级别的环保板材甲醛含量：0.3mg/L
(四) 职业体验区							
16	VR 职业体验设备	6 台	51 选校	A7H10/职业体验互动系统 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	一、设备参数： 1. 处理器要求：支持多线程并行处理，处理器核心数 8 核；基于 64 位架构设计；主频 2.8GHz。 2. 内存与存储要求：高速随机存取内存（RAM），容量 6GB；快速闪存存储，提供 128G 数据存储空间，支持快速启动和数据读取。 3. 显示屏:VR 设备屏幕 5.5 英寸 分辨率:3664x1920 像密度素 773 PPI；刷新率支持 72Hz，视场角 98 度。 4. 电源与续航：内置电池容量 4000mAh，支持连续使用确保实训期间的不间断体验。 二、软件功能： 5. 为确保设备使用安全性，开机后自动进入 VR 职业体验系统，可屏蔽与主题无关内容； 6. VR 职业体验系统主界面为职业体验主题选择菜单，要求操作简便，易学易懂； 7. 为了帮助学生形成对职业立体、全面、深刻的认知，提供在真实的工作场景中通过职场

						人士对工作细节的展现呈现生动的职业形象。每个职业中包含职业介绍、职业体验和职业决策以及缓解学生的学习压力所需的心理放松相关内容。 1) 职业介绍采用真实工作场景的职业访谈形式介绍了该职业的薪资、工作场景、工作内容、所需技能、从业资格及发展前景等； 2) 职业介绍资源为原创制作，解说内容包括职业的薪资、工作场景、工作内容、所需技能、从业资格及发展前景等； 3) 职业体验展示职业的工作场景、职业实操、成果展示； 4) 职业决策则提供该职业的相关专业及选考要求和兴趣代码； 8. 提供 15 个放松解压类课程。 ▲9. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件。
17	职业体验 VR 大型设备	1 台	51 选校	VR8097 /职业体验互动系统 V1.0	 厦门元邦达科技发展有限公司	一、大型设备行走平台 1. 规格尺寸：尺寸 L2500*W2500*H2400mm，占地面积 5.0 m²，重量 200KG 2. 灯光效果：支架支持灯带照明 二、VR 设备参数 3. 处理器：高性能 ARM 移动处理器，支持多线程并行处理，处理器核心数 8 核，确保 VR 应用运行流畅；基于 64 位架构设计，提供高效能计算能力，满足复杂图形渲染需求；主频 2.8GHz，确保低功耗与高性能的平衡，适合长时间使用。 4. 内存与存储：高速随机存取内存 (RAM)，容量 6GB，确保多任务处理能力；快速闪存存储，提供 128G 数据存储空间，支持快速启动和数据读取。 5. 数据连接：支持 Wi-Fi6 标准，支持蓝牙连接，支持 USB Type-C 高速数据传输接口。 6. 显示：VR 设备屏幕 5.5 英寸，支持 4K 显示分辨率 3664x1920，像素密度 773PPI；刷新率支持 72Hz；视场角 98 度；支持 58/63.5/69mm 三个档位的物理瞳距调节；设备具备低蓝光护眼模式。 7. 交互和追踪：设备须具备全面的位置和方向追踪功能，能够准确检测并实时反映用户在三维空间中的移动和转动。包括在空间中的前进、后退、左右移动、上下升降，以及头部的俯仰、左右旋转和前后倾斜动作；支持 2 枝体感手柄。 8. 图像采集：支持环境感知摄像头，用于辅助定位和空间识别，4 个鱼眼摄像头，用于外部环境感知和头部位置追踪，分辨率 640x480，帧率 120Hz。 9. 电源与续航：内置电池容量 5300mAh，支持连续使用确保实训期间的不间断体验。 10. 音频系统：集成双立体声喇叭，提供环绕声音效，支持 360 度声音定位；配备高保真麦

						克风，支持双麦克降噪技术，确保清晰的语音通讯。 11. 人体工程设计：设备应保障长期佩戴的舒适性。 三、投屏功能 12. 投屏形式：支持有线/无线投屏，投屏流畅不卡顿，无明显掉帧。 13. 屏幕尺寸：55 寸的显示区域，高宽比为 16：9，显示刷新率 60Hz。 14. 影音分离：投屏设备可支持外置音响系统或使用智能电视内置的音响，使用显示器时支持外接音响功能。 四、VR 职业体验软件 15. VR 职业体验软件涵盖对职业生涯规划的概念、重要性、原则和方法的详细讲解；提供清晰的定义、理由、原则以及实施步骤的解释。 16. VR 职业体验软件提供职业生涯规划模拟功能： 16.1 已包含 19 种职业的虚拟现实体验，涵盖但有科学家、人民警察、医生、消防员、程序员、宇航员、飞行员、律师、高铁乘务员、工程监理员、焊接工人、机械工、客车司机、人民教师、管道维修员、农民、流水线操作工、送餐员、救生员。 16.2 每个职业场景都应包括角色扮演和任务完成，以第一人称视角提供沉浸式体验。 16.3 模拟过程已包含职业相关的实际工作场景，如病毒解药研制、缉毒行动、医疗诊断、消防演练、编程任务、太空行走、飞行训练、法律辩护、列车服务、建筑监督、焊接操作、机械维护、驾驶操作、课堂教学、管道修复、农业生产、生产线作业、餐饮配送、水上救援等。 17. VR 职业体验软件提供职业生涯规划知识考核功能： 17.1 已包含 10 道与职业相关知识的考核题，用于测试用户对所学知识的理解和掌握程度。 17.2 系统具备自动评分功能，能根据用户的回答给出即时反馈和成绩。 ▲18. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件。
（五）理想体验区						
18	理想一体机	1 台	51 选校	CY-LX55CK/理想指引系统 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市 一、设备参数： 1. 支持外置 USB 设备连接, 支持 HDMI 输出, 支持红外触控技术, 触摸点数 10 点, windows10 系统, 内置专业定制软件；内置无线 wifi 模块, 支持无线连接。 2. CPU: I5, 运行内存: 4GB, 硬盘容量: 128GB 固态 3. 屏幕参数: 屏幕尺寸: 55 英寸, 分辨率: 1920 (H) × 1080 (V) , 刷新率 60Hz, 支持 1080P 的视频图片；显示屏类型: LED 液晶可触控显示屏；亮度 350cd/m², 对比度 5000:1, 响应

							时间 8ms。 二、软件功能： 4. 提供理想指引课程，涵盖高端设备、绿色环保、新材料、大数据、新能源汽车、深地深海、生物技术、新能源汽车、信息技术等国家十四五规划中重点关注行业的介绍信息。 5. 提供 30 个视频资源，包含每个产业涉及的工作内容及未来趋势。 6. 软件持续不定期更新迭代； ▲7. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件。
（六）学业体验区							
19	学业指导机	1 台	51 选校	CY-SJ55CK/学业指导系统 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	一、设备参数： 1. 支持外置 USB 设备连接, 支持 HDMI 输出, 支持红外触控技术, 触摸点数 10 点, windows10 系统, 内置专业定制软件; 内置无线 wifi 模块, 支持无线连接。 2. CPU: I5 运行内存: 4GB 硬盘容量: 128GB 固态 二、屏幕参数： 3. 屏幕尺寸: 55 英寸 4. 分辨率: 1920(H)×1080(V) , 支持 1080P 的视频图片 5. 显示屏类型: LED 液晶可触控显示屏 6. 亮度 350cd/m², 对比度 5000:1, 屏显时间 8ms。 三、软件功能： 7. 提供六大类型多元升学路径主题课程视频资源 20 个。 8. 能够结合生涯、学科、学校选科组合开设情况等方面因素出具选科指导报告, 为学生提供生涯维度、学科维度及生涯学科综合维度分析报告, 列出具有不同推荐程度的选科组合。 9. 学习力测评 10. 软件持续不定期更新迭代； ▲11. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件。
（七）心理体验区							
20	心理自助仪	1 套	心企领航	心企心理自助系统 V1.0	北京心企领航科技有限公司	北京市	一、设备参数： 1. 液晶触摸屏幕 55 英寸；分辨率：1920*1080； 2. 工作寿命：3000 万次(单点击)； 3. 音响：防磁立体声音响系统；

							二、软件功能要求： 4. 系统包含心理科普、自助方案、心理互动、心理影视、心理图库、心灵音乐、经典案例、心理测评、自助查看测评结果、心理能力训练等功能。 5. 专业心理相关测试数量 100 个，并且自动生成结果。 6. 检测项包括添加心理自助管理、修改心理自助管理、删除心理自助管理、导出报告等功能。 ▲7. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件。
（八）社团活动区							
21	社团一体机	1 台	51 选校	CY-SJ55YJ/社团数据展示系统 V1.0	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	一、设备参数： 1. 支持外置 USB 设备连接, 支持 HDMI 输出, 支持红外触控技术, 触摸点数 10 点, windows10 系统, 内置专业定制软件; 内置无线 wifi 模块, 支持无线连接。 2. CPU: I5 运行内存: 4GB 硬盘容量: 128GB 固态 二、屏幕参数： 3. 屏幕尺寸: 55 英寸 4. 分辨率: 1920(H) × 1080(V) , 支持 1080P 的视频图片 5. 显示屏类型: LED 液晶可触控显示屏 6. 亮度 350cd/m², 对比度 5000:1, 屏显时间 8ms。 三、软件功能： 1. 提供社团活动管理功能, 学生能够及时查看各类社团活动内容 (包含活动名称、时间及地点等), 支持在线申请活动及结果查询。 2. 提供社团信息库查询功能, 集成社团简介、章程、风采影像等资料。开放入社申请并关联审核进度追踪。 3. 软件持续不定期更新迭代。 ▲4. 供货证明：整机质保 1 年（送修），为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本项目供货证明原件。
（九）课程及配套物料							
22	职业体验课程	1 套	51 选校	高中版	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	功能要求： 将真实的工作场景设计为模拟情境下的体验式课堂。学生在课堂中扮演各个不同的职业角色，共同协作完成模拟的工作项目。通过小组合作的项目制学习方式，让学生能够理解职业的工作内涵和劳动价值，引导学生了解学业规划意义、认识与发展自我、探索职业与社

					公司	会、生涯管理与决策，奠定生涯教育基础。 ▲1. 职业体验课程依据大学专业学科门类进行划分，提供 10 门不同主题课程，包含：法律、工商管理、航天工程、机械制造、金融、艺术设计、临床医学、新闻传播、计算机与电子信息、历史与教育。每个课程主题能关联体验到 3 个不同的职业。已在响应文件中提供了任一主题的课程实施方案，涵盖课程学门归类、链接高中学科、职业的发展前景概述、体验工作内容等。 1) 法律课程能关联体验到公司法务、刑警、检察官、律师、法官等职业； 2) 工商管理课程能关联体验到人力资源专员、市场营销专员、财务分析专员等职业； 3) 航天工程课程能关联体验到空气动力工程师、机械原理工程师、地面指挥员等职业； 4) 机械制造课程能关联体验到研发工程师、组装工程师、测试工程师等职业； 5) 金融课程能关联体验到保险规划师、授信审查员、投资经理等职业； 6) 历史教育课程能关联体验到考古研究员、历史研究员、历史教师等职业； 7) 新闻传播课程能关联体验到记者、公关经理、新媒体运营师、主持人、新闻评论员等职业； 8) 计算机与电子信息课程能关联体验到前端开发工程师、信息安全、电子工程师等职业； 9) 临床医学课程能关联体验到心内科医生、血管外科医生、影像科医生等职业； 10) 艺术设计课程能关联体验到 UI 设计师、产品设计师、景观设计师等职业。 2. 每门课程提供 10 套教具包，共提供 100 套，每个教具包供一组学生（建议 6 人）使用。 3. 每个主题课程提供专用教案。 4. 所有课程进行统一的授课师资培训，并提供培训资料，培训时常 1 小时。课程主讲人应具备教师资格证。 ▲5. 供货证明：为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本课程的项目授权书及版权证明材料。
23	生涯系列工具箱（高中版）	11 套	51 选校	高中版	厦门元邦达软件科技有限公司  厦门市	一、工具箱尺寸：480*350*150(mm)质地：周边高级铝合金、ABS 面板。 二、生涯教育课程教学手册参数要求： 通过本书能唤醒学生的学生发展意识，帮助学生完善自我概念，掌握自己的兴趣、个人特质、高校专业倾向，树立个人价值观，更好地进行个人升学和专业选择。包含生涯相关重要理论，能够从体系的角度看待课程结构；具有生涯发展教育课堂教学过程中涉及的相关内容以及教学方案的形式呈现课程内容。 三、卡牌参数要求：材质：280 克亮彩细格、彩印、刀模圆角。 ①人格特质卡：

							1. 数量：12 张/套。 2. 尺寸：7.5*13cm， 3. 内容涵盖十二种人格特质描述，采用动作、场景、对话等进行诠释，同时搭配人格特质的文字描述、人格特质的定义、可能适合的工作领域等内容。 ②大学专业分类卡： 1. 尺寸：10*14cm 2. 数量：20 张/套。 3. 产品要求：支持按国家专业分类法 12 学门 92 学类细分，专业卡片上需有相应专业分类代码、专业名称与归属学门，包含专业概述、霍兰德兴趣码、下设专业、高中相关专业等内容。根据专业的学习要求推荐高中相关学科；根据霍兰德兴趣码推荐匹配度较高的大学专业。 ③职业卡： 1. 尺寸：7.5*13cm 2. 数量：20 张/套。 3. 产品要求：涵盖近 100 种职业介绍，并根据霍兰德兴趣代码分类，让学生按照兴趣测评代码了解相关职业。卡片用简洁直观的方式展示了职务名称、学科门类、兴趣代码、专业知识、职业活动、工作内容等。 ④兴趣六型卡： 1. 尺寸：14*21cm 2. 数量：6 张/套。 3. 产品要求：分别对应霍兰德类型论的六个兴趣类型：R 型/实用型、I 型/研究型、A 型/艺术型、S 型/社会型、E 型/企业型、C 型/事务型，卡片内容已包含性格特征、擅长事物、做事原则、期望职业等。让学生通过测试了解自己的兴趣类型后更好的开展规划。 四、提供卡牌游戏说明指导视频，采用 U 盘或光盘进行存储。 ▲五、供货证明：为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本课程的项目授权书及版权证明材料。
24	生涯挂图	8 幅	51 选校	60*90cm	厦门创元邦达软件科技有限公司	厦门市	1. 生涯定制挂图，60*90cm； 2. 以生涯发展特点进行设计内容，以展示生涯知识、学科知识、专业职业信息，新高考政策等内容为主，同时展示学校生涯教育成果。 能够体现新高考政策：新高考关键词、新高考选科；生涯知识，包括生涯彩虹图、多元智能霍兰德兴趣、生涯金三角等关于生涯理论知识的挂图；生涯名人名言，包含古今中外生

							涯心理大师们的名言，如舒伯、霍华德·加德纳；升学路径，包含普通类、特殊类、军事类等一些大学招生的详细规则等。 ▲3. 供货证明： 为确保中标产品正规渠道来源，签订合同时承诺提供品牌厂商针对本课程的项目授权书及版权证明材料。
(十) 环创氛围							
25	环创广告 (含材料、 运费、安装、 税票)	40 m²	国产	定制	国产	南宁市	文化内容设计/10mm 水晶板打印雕刻/KT 板雕刻镂空板定位板/运输防护木框/专业安装
26	环境装潢	160 m²	国产	定制	国产	南宁市	吊顶制作/灯具/电路改造/墙面等
二、名师工作室设备							
1	笔记本电脑	10 台	acer	X45	宏碁(重庆)有限公司	东莞市	商用轻薄笔记本(含包鼠): ▲1、处理器： 英特尔第 12 代 i5-12450H 处理器; 2、内存: 16GB , 原厂 2 条内存插槽; 3、硬盘: 512GB M.2 NVME 固态硬盘, 带硬盘减震技术有效保护用户数据, 支持双固态硬盘; 4、触控板: 大尺寸触控板; 5、屏幕: 14 寸 IPS 屏幕, 100% sRGB, 支持 DC 调光, 85%屏占比; 标配高清摄像头, 支持 180° 开合; 6、显卡: 集成 Iris ® X e 核显显卡; 7、配件: 防泼溅键盘(可选背光键盘), 支持 WIFI6E+蓝牙 5.2; 8、音频: 2 个内置高音量立体声音箱, 耳机/麦克风二合一; 9、I/O 接口: 整机具备 4 个 USB3.2 (其中 1 个为全功能 Type-C 接口), 具备 1 x HDMI, 1 x RJ45; 10、电源: 60W 电源适配器; 11、电池: 50Wh, 续航 8 小时; ▲12、外观及重量： 银色, 采用喷砂打磨; 厚度 17.9mm, 重量 1.5kg (含电池), 键盘和架空脚链进风设计, 增强散热; ▲13、供货证明： 整机质保 1 年(送修), 为确保中标产品正规渠道来源, 签订合同时承诺

							提供品牌厂商针对本项目供货证明原件。
2	天花机空调	1 台	海信	HUR-12 0QWL/N 1DZBpG /d-1	青岛海信日立空调系统有限公司	青 岛 市	电源电压: 220V;2. 供电方式: 外机给内机供电; 3. 匹数: 5 匹; 4. 类型: 冷暖; 5. 能效等级: 一级能效;6. 额定制冷功率: 12. 3KW (4. 0-13. 0), 制冷功率: 4. 5 (0. 9-5. 0); 7. APF: 3. 7; 8. 噪音: 内机 52/50/44, 外机 60; 环境运行范围: 制冷 15-52℃, 制热: -20-24℃
3	86 寸智慧黑板	1 台	文香	WX-BP0 8651J	安徽文香科技股份有限公司	池 州 市	一. 智慧黑板 1. 整机采用一体化拼接设计, 外部无任何可见内部功能模块的连接线; 采用阻燃材质外壳, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘并凸起。 2. 副板支持磁性教学器材吸附, 支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽, 便于老师放置粉笔。 3. 整机外观尺寸宽度 4200mm, 高度 1200mm。 4. 采用电容触控技术, 整机支持 20 点触控。 5. 屏幕尺寸 86 英寸, 屏幕显示分辨率最高可支持 4K (3840*2160), 屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁。 6. 液晶屏幕对比度 4000:1, 亮度 350cd/m²; 屏幕表面采用厚度 4mm 钢化玻璃, 具有防眩光功能。 7. 为方便老师教学操作及避免误操作, 支持实体按键 8 个, 功能包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用, 支持通过长按、短按实现多种功能。 8. 设备具备三合一电源按键, 同一电源物理按键可实现 Android 系统和 Windows 系统的开/关机、节能的操作; 关机状态下轻按按键可开机; 开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒, 长按按键可关机。 9. 整机具备 2.1 声道音箱, 前置 2 个 20W 中高音音箱, 后置 1 个 20W 低音音箱, 额定总功率 60W, 支持单独听功能。 10. 设备在任意信号下, 支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关, 多指实现黑板背光的关闭与开启, 触控功能与传统书写功能瞬间切换, 切换响应速度 2s。支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒, 并可与多指熄屏功能互通互用。 11. 具有触摸悬浮菜单, 支持三指罗盘跟随功能, 可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置; 支持任意通道下无需点击物理按键, 可随时调用计算器、计时器、日历等小工具。 ▲12. 为了方便教师教学使用, 设备具有丰富的扩展接口: 前置 1 路 HDMI 接口 (非转接)、1 路 Type-C, 2 路 USB 输入接口 (支持双通道), 1 路触摸接口。侧置 2 路 USB 接口, 2 路

						HDMI 输入接口,1 路 HDMI 输出接口,1 路网络接口,1 路 3.5mm LIN out 接口,1 个 TF 扩展卡槽 (支持扩展容量 128GB)。(签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章,原件核查) 13. 当设备切换到任何信号源下,均可通过 HDMI 输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。 14. 无需借助 PC,设备支持一键进行硬件自检,包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进行状态提示及故障提示,支持一键优化。 15. 在关机状态下,设备支持外接信号输入时自动唤醒设备功能;在开机状态下,设备支持接入信号源时自动跳转至接入的信号源,设备支持设备在无信号的情况下,自动跳转至其他通道。 16. 整机可以兼容第三方中控系统,通过 RS232 控制接口实现远程开关机功能。 17. 产品需内置安卓教学辅助系统,安卓系统版本 14.0,CPU8 核, RAM4G,ROM32G。支持蓝牙 5.0。支持与蓝牙设备连接,实现数据传输。 18. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时,外接电脑设备支持直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据;连接前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。 19. 左右两侧具有 10 个快捷键,可以双侧显示,具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键;具有自定义功能,包含:计时器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能。 20. 在任意信号源下,从屏幕下方任意位置向上滑动,可调用快捷菜单栏,调出的菜单栏跟随使用者所处的位置,点击菜单应用,不需要使用者移动到屏幕中间操作,涵盖教学过程中常用的功能,支持切换页面,包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏、智能护眼开关、触摸感应开关、节能开关、声音调节、亮度调节、锁屏、单独听、息屏、冻屏等功能。 21. 设备内置的 OPS 支持一键还原功能,具备前置针孔还原按键。 22. 设备支持快速完成欢迎界面设置,支持全屏显示,15 种模板,支持字体、大小,颜色编辑;支持插入背景、图片、文字、音乐;支持签名功能,并可扫码带走签名及模板 23. 设备支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁功能,其中 USB 锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。 24. 整机具有纸质护眼模式,包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 25. 设备内置 NFC 模块,支持自定义模块功能,功能有控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等;并且支持授权管理具有 NFC 功能的设备、卡片等实现模块功能,支持具
--	--	--	--	--	--	---



有 NFC 功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。

26. 设备支持 NFC 碰碰传功能：支持带有 NFC 功能的移动设备靠近 NFC 标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。

27. 设备内置安卓教学辅助系统，支持安装第三方 APP 软件并可以正常使用 APP 软件，支持第三方 APP 安装阻断功能，可限制未知来源的第三方 APP 安装。

28. 设备内置安卓教学辅助系统，支持录屏，录制分辨率支持 1080P、720P 可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。

29. 支持快传功能：扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。

30. 在未配置 OPS 的情况下支持无线投屏功能，支持 APP 投屏、USB 发射器投屏、热点共享投屏三种模式，支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。

▲31. 整机内置 1600 万像素展台，最高分辨率支持 4640x3480，自带 LED 补光灯，支持多级灯光调节。（签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查）

32. OPS 插拔式电脑：采用插拔式电脑模块架构，针脚数 80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置 Intel Core i5 处理器，8G 内存，256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持 HDMI out1、Mic in1、LINE-out1、USB 口 6，Rj451；内置有线网卡和无线网卡。

二、白板软件

（一）备课

1. 支持插入本地的 PPT 文件到课程中，并确保插入后的 PPT 保持其原始格式不变，所有的动态效果和动画都将被完整保留。支持在 PPT 上进行批注，添加笔记和标记，支持批注保存。
2. 支持对课件执行多项管理操作，包括但有分享、下载、重命名、移动及删除。在分享课件时，可以选择通过手机号码或生成链接的方式进行。链接形式分享支持设置文件的有效期，选项包括 7 天有效期、30 天有效期、永久有效期等。
3. 支持课件自动上传到云存储，支持自动保存时间设置，可选择在 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟或 30 分钟等多个时间间隔后，课件将被自动保存至云端。（签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查）
4. 新建课件可选择学科主题、创意主题，在编辑课件过程中支持修改主题。
5. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面；支持课件页面切换 7 种形式的特效，



包含淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等；支持顺序调整，支持应用到全部。

6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。

7. 支持动画设置并控制播放顺序，提供丰富的动画效果选项，20 种元素动画形式可供选择。进入场景时，可以选择无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落等多种方式；在动作表现上，有无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转等选项可供挑选；退出场景时，可以选择无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出等多种方式。

8. 支持文件的导入和导出功能，可以将创建的课件保存为课件、图片或 PDF 格式。支持文本的插入，并允许对文本进行多种编辑，如修改字体、字号、颜色、对齐方式和缩进等。支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。

9. 支持插入网页，可搜索选择网页内容，插入后可点击链接直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。

10. 支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。

11. 支持教学工具调用，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。

12. 支持课堂活动，提供选词填空、分类达人、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。

（二）授课

1. 通过一键操作从备课模式切换到授课模式，并且可以回到备课模式。支持交换底部索引栏的功能，教师可以根据自己授课时所站立的位置，选择将一侧的按钮与另一侧的按钮互换。支持软件最小化功能，可以将正在使用的软件缩小到状态栏，以便在需要时快速恢复窗口。云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。

2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；。

3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。

4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空笔迹。
5. 提供形状、思维导图、分屏、小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、幕布、漫游等通用工具。
- ▲6. 支持 14 种学科教学工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等。（签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查）
7. 数学画板功能，提供 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类；支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。

三、投屏软件

1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。
2. 支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制，支持 6 个画面同时显示，方便对比教学。
3. 支持对移动端、电脑端设备推送至智慧黑板的音视频文件，进行播放和调节音量。
4. 支持模拟鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能，支持遥控器功能。
5. 通过两个手指对同步到移动端的智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作。
- ▲6. 电脑端投屏支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，支持对应控制页面点击切换；支持调节投屏清晰度，支持超清、高清等标准。（签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查）

四、微课软件

1. 支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风对录制音源设置；支持分辨率、录制区域进行设置。
2. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，快速搜索文件或文件夹，支持预览播放录课列表中的视频文件。
3. 支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。
4. 录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。



5. 支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。
6. 支持对录制完成的视频进行后期编辑，包括合并多个视频文件、剪切视频片段以及预览编辑后的视频效果；支持在视频中加入 24 个文字水印。在添加水印时，可以选择字体大小、字体颜色、透明度等设置，可以自由设定水印在视频中的显示位置。
7. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。
8. 在云端文件列表中，支持查看、分享、下载、重命名云微课文件或文件夹；支持新建文件夹，快速搜索文件或文件夹；支持包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。

五、智慧教学桌面

1. 支持组件及应用，包含课表、日历、时钟、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、展台。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。
2. 支持打开、查看资源中心及个人云盘；50G 个人云存储空间，支持查看、上传、下载。
3. 支持以日历的形式呈现常规课程、互动课程、直播课程等列表；可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。
4. 常规课程：支持新建和设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。
5. 远程互动课程：支持新建和设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。
6. 文件快传功能：支持移动端和大屏端之间的文件互传，支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件，可以通过扫码将文件带走，实现文件共享。
7. 桌面应用：支持查看多个桌面列表，可任意增加、删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面。
8. 个性化设置：支持设置欢迎语，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。支持设置在开机时自动启动教学桌面，设备开机将直接加载教学桌面界面；关闭后，开机后不会自动加载教学桌面，可通过点击相应的图标手动打开教学桌面。
9. 数据同步：支持个人定制化教学桌面，并自动同步到云端存储，支持跨大屏端实时同步数据应用。



							六、视频展台软件 1. 支持账号登录、扫码登录、第三方账号登录，临时使用时可不登录。 2. 工具：支持预设功能，可选工具包含：选择、批注、橡皮等。 3. 操作：支持对实物展示画面做以下操作：重置、清空、保存、锁定、对比、右旋、撤销、还原、删除、放大、扫码、文本扫描、镜像等。 4. 画面调节：支持调整实物展示画面的亮度、饱和度、对比度和分辨率。 5. 批注：支持对实物展示画面进行批注，支持批注笔的粗细调节、颜色选择。具有批注擦除功能，可调整橡皮大小，手动擦除或一键清除笔迹；画面与批注内容可同步放缩、移动、旋转、保存。 6. 拍照：支持普通拍照、连续拍照、延迟拍照三种拍照模式；支持照片导出，直接保存至本地，也支持转换成 PDF 文件保存到本地。支持二维码分享，也支持微信扫码带走资料。 7. 同屏对比：支持将实物展示画面、照片及本地导入的图片进行对比，同时可支持 9 个画面对比。（签订合同时承诺提供具有 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件并加盖制造商公章，原件核查）
4	多媒体功放机	1 台	JUSBE 佳比	XF-E650	广东天创智能科技有限公司 广州市 450108013630	1、采用机架式铝合金面板，黑色机身设计，外观时尚； 2、集成数码播放器，配备 LED 数码管显示屏，兼容 WMA、MP3 等流行音乐格式，并具备手机蓝牙 5.0、U 盘及 TF 卡音乐播放功能，标配遥控器实现便捷的远程操控； 3、前面板设有 4 个按键，可实现音乐上、下首切换、音乐启停、模式转换等功能； 4、具备 1 个信号源选择自锁开关，可切换外接 VOD 与多媒体 MM 输入； 5、前面板设有左、右声道输入信号指示灯，以及 VOD 与 MM 信源指示灯； 6、5 路话筒输入接口：前面板设有 3 路 6.35mm 接口输入，后面板设有 2 路 48V 幻象供电的卡侬头接口，支持 48V 电容话筒；（竞标时已提供产品实物照片接口截图） 7、1 路 USB 5V/1A 供电接口，可为 USB 照明灯、无线话筒等充电；（投标时已提供产品实物照片接口截图） 8、具备 1 个混响音量旋钮，1 个话筒总音量调节旋钮，1 个音乐总音量旋钮； 9、具备隐藏式设计功能调节旋钮，避免误操作：具有话筒独立音量调节旋钮 5 个，高音、中音、低音、混响延时调节旋钮各 1 个；音乐高音、中音、低音、左右声道平衡旋钮各 1 个； 10、后面板设有 6 路（3 组）莲花口输入/4 路（2 组）莲花口输出，1 路 3.5mm 录音输出；（投标时已提供产品实物照片接口截图）	

						11、支持 1 路 RS-232 接口/1 路 LAN 网口； 12、具有 4 组(8 位)扬声器接线柱，最多可连接 4 只音箱实现功率输出； 13、具备过载保护、短路保护和过热保护功能，确保设备稳定运行。 主要设备参数： 1、输出功率 2*150W/8Ω，2*225W/4Ω 2、频率响应：音乐 20Hz - 20kHz (±0.5dB)，话筒 60Hz - 14kHz (±0.5dB) 3、总谐波失真 THD: 0.4% 4、信噪比 SNR: 85dB, A 计权 5、音调控制： 线路输入：高音 11KHz±12dB，中音 1KHz±10dB，低音 90Hz±12dB 话筒输入：高音 11KHz±10dB，中音 1KHz±8dB，低音 90Hz±10dB 6、输入灵敏度： 线路输入：1Vrms，话筒输入：50mVrms 7、RCA/3.5 输出增益：6DB, 1KHz 8、输入电源：AC220V/50HZ，品字带保险
5	无源音箱	1 对	JUSBE 佳比	XL-108 0	广东天之创智能科技 有限公司 广州市	1、两分频卡包式多媒体音箱； 2、额定功率：120W； 3、最大输入功率：360W； 4、额定阻抗：8Ω； 5、频率响应：50Hz-20KHz； 6、驱动器：1 个 10 寸长冲程低音驱动器、2 个 3 寸前纸盆高音； 7、灵敏度：93dB/1W/1M； 8、最大声压级：119dB； 9、分频器：1.8KHz； 10、指向性覆盖角：140° (H) x100° (V)； 11、连接器：正负极接线夹； 12、箱体型式：倒相式； 13、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网。
6	U 段一拖二 无线话筒	1 套	JUSBE 佳比	FU-299 0	广东天之创智能科技 有限公司 广州市	1、2 通道 UHF 无线系统，每个通道 100 个频率可选； 2、LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态； 3、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中杂讯干扰；

					有限公司		4、采用红外线自动对频（IR）与自动选频（AFS）技术，设定和操作更简便； 5、每只话筒可互换使用，手持管使用金属材质，可选手持/领夹式/头戴式话筒。 6、载波频段(MHz)：UHF640~699.7MHz； 7、振荡模式 PLL 锁相环综合控制； 8、频带宽度(MHz)：60MHz； 9、发射功率：18mW/30mW 可调； 10、拾音器动圈式； 11、拾音器灵敏度：-38dB±2dB(0dB=1V/Pa1KHz)； 12、指向特性：全指向性； 13、频率调整：IR 红外线自动； 14、频率响应：30-18,000 Hz； 15、输出阻抗：600Ω； 16、接触发射强度：8dB。
7	音箱吊架	1 对	JUSBE 佳比	806	广东天之创智能科技有限公司	广州市	能承受 20Kg/只
8	2*1.5 m²专业工程音箱线	1 卷	JUSBE 佳比	JC-CR7	广东天之创智能科技有限公司	广州市	1. 品名：2*1.5 m²专用工程音箱线； 2. 长度：100 米； 3. 导体：金炼铜； 4. 屏蔽：金银铝箔； 5. 芯线规格：0.39 m²*2 6. 线型尺寸：Φ3.0*6.0mm。
9	3.5 转双莲花信号线（10 米）	1 条	JUSBE 佳比	JC-BR6	广东天之创智能科技有限公司	州市	1. 品名：3.5 转双莲花信号线 2. 长度：10 米； 3. 线芯数量：2 芯； 4. 线芯材质：裸铜线； 5. 颜色：黑色。
10	刮腻子	200 m²	国产	定制	国产	南宁	刮二遍腻子、打磨、环保乳胶漆两遍

						市	
11	广告牌	35 m²	国产	定制	国产	南宁市	10mm 厚度全结皮 + 面层晶片
12	柜子	50 m²	国产	定制	广西南 宁有业 办公家 具有限 公司	南宁市	多层实木板 1、结构参数：9~11 层 2、材质：桉木 3、材料规格：2440×1220×18 厚 4、材料环保等级：E0 5、物理性能参数：防朝耐磨。
13	吊顶、LED 录播教室灯	75 m²	有业	定制	国产	南宁市	阻燃板胶合板 1、材料规格：2440×1220×9mm 厚 2、材料环保等级：E0 3、材料阻燃等级：B1 4、物理性能参数：防朝耐磨 防潮纸面石膏板 1、材料规格：2440×1220×9.5mm 厚 2、材料阻燃等级：B1 3、物理性能参数：防火防潮、温：4800K-5200K 显色指数：92
14	6 人翻转折 叠桌椅子	6 组	有业	定制	广西南 宁有业 办公家 具有限 公司	南宁市	贴面板材：优质三聚氰胺纸 尺寸大小：1200*600*860CM
15	桌子	1 张	有业	定制	广西南 宁有业 办公家 具有限 公司	南宁市	贴面板材：优质三聚氰胺纸 尺寸大小：1200*600*860CM
16	打印机	2 台	canon	imageC	佳能	北	A4 幅面黑白激光一体机，打印、复印、扫描，23 页/分钟，分辨率 600x600dpi，内存 256MB，

				LASS MF232w	(中 国)有 限公司	京 市	预热 13.5 秒, 首张打印时间 6 秒, 折叠式操作面板, 五行中文显示屏, ID 卡复印, WIFI 无线打印, 网络打印, 移动打印、air print、缩放打印、分套打印、多合一打印、海报打印、水印打印、组合打印、纸盒: 250 张, 适应纸张重量 60-163 克, 月负荷: 15000 页, 主机尺寸(宽×深×高)390×371×360 mm。
17	照相机	1 台	canon	佳能 -R50V	佳能 (中 国)有 限公司	北 京 市	黑色, 像素 2000-3000 万、尺寸: 119.3*73.7*45.2mm。
18	饮水机	1 台	奥克斯	定制	奥克斯 集团有 限公司	宁 波 市	台式速热; 黑色; 尺寸: 330*320*1080mm。
19	机柜	1 个	金炎利	JYL-Y6 642	广西南 宁金久 电子科 技有限 公司	南 宁 市	42U; 尺寸: 600*600*2000mm。
20	拆教室设备 费用及设备 安装	1 间	国产	定制	国产	南 宁 市	拆原来教室设备(灯、电风扇等)及安装新设备(一体机、音频设备、VR 等设备)

备注:

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整, 品牌、规格型号没有则填无, 填写有缺漏的, 响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“货物需求一览表”一致, 否则响应文件作无效处理。

供应商名称(电子签章): 广西远著科技发展有限公司

日期: 2025年10月30日

