



张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校 建设项目（第一包）中标公告

一、项目编号：ZJYZC2025GK-047

二、项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目（第一包）

三、中标信息

标包	是否 废标	供应商名称	供应商 联系地址	中标金额 (万元)	评审报价/ 评审得分
1	否	合肥英特立数字科 技有限公司	合肥市包河区西藏 路1471号滨湖名邸 9幢703	118.88	89.00

四、主要标的信息

货物类					
供应商名称	名称	品牌	数量	单价	规格型号
合肥英特立数字 科技有限公司	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。

五、评审专家：

标段	专家
包1	祁金佺、李晓霞、李天成、许凯元、郭华、刘多兵（采购人代表）、 王庆韬（采购人代表）

六、代理服务收费标准及金额

收费标准：本项目招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和发改价格[2011]534号的规定计取，费用按照五个包段中标价比例分摊。

收费金额：0.9313万元

七、公告期限

自本公告发布之日起1个工作日

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

单位名称：张掖市职业技术教育中心

地 址：甘肃省张掖市甘州区滨河新区振兴路 1 号

联系方式：13209363726

2. 采购代理机构信息

名 称：银龙兴（甘肃）咨询有限公司

地 址：张掖市滨河新区黑河水电滨河明源小区 7 号楼沿街向南商铺二层

3. 项目联系方式

项目联系人：

王先生 电话：13209363726（采购人）

刘玉珮 电话：19993677945、0936-8225763（代理机构）



2025 年 06 月 10 日

（二）中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

1. 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员___/___人，营业收入为___/___万元，资产总额为___/___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员___/___人，营业收入为___/___万元，资产总额为___/___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

我公司此次投标提供的货物为大型企业制造。

企业名称（公章）： 合肥英特立数字科技有限公司

日 期： 2025 年 06 月 10 日



开标一览表

投标人名称：合肥英特立数字科技有限公司
项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目
招标文件编号：ZJYZC2025GK-047
包号：ZJYZC2025GK-047001

序号	投标人名称	总价(万元)	项目名称	质量标准	供货期	备注
1	合肥英特立数字科技有限公司	118.88	张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目	合格	自合同签订后30日历天	/

投标人（公章）：合肥英特立数字科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年6月10日



注：

- 1.报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3.“开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：合肥英特立数字科技有限公司

项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目

招标文件编号：ZJYZC2025GK-047

包号：ZJYZC2025GK-047001

单位：万元

序号	货物名称	品牌	数量	单价	总价	备注	技术参数	产地	制造商名称
1	校园网（用户）基础信息管理软件	蓝鸽	1	8	8	无	1、认证中心：（1）单点登录：支持单点登录，平台各应用系统之间可共享认证信息；网页端可通过智慧校园通APP扫码登录或者QQ、微博、微信、钉钉进行第三方认证。（2）账号注册：支持在线注册学生、教师账号。（3）找回密码：支持通过密保问题或密保邮箱重置个人账号的登录密码。2、组织结构管理：（1）部门管理：支持学校管理员查看、导出组织结构图，筛选查看、导入、添加、编辑、删除各类部门信息。（2）岗位管理：支持学校管理员查看、添加、导入、编辑、删除部门中的岗位信息。（3）成员管理：支持学校管理员查看、添加、编辑、删除部门中的人员和岗位信息。（4）学校领导班子：支持学校管理员查看、添加、编辑、删除学校领导班子信息。3、用户档案管理：（1）档案总览：支持学校管理员查看学生、教师、其他职工人数统计。（2）学生档案：支持学校管理员筛选查看、导入、导出、添加、编辑、删除学生基础档案，查看档案变更记录。（3）教师档案：支持学校管理员筛选查看、导入、导出、添加、编辑、删除教师基础档案，查看档案变更记录。（4）其他职工档案：支持学校管理员筛选查看、导入、导出、添加、编辑、删除其他职工基础档案，查看档案变更记录。（5）毕业生档案：支持学校管理员筛选查看毕业生基础档案信息，导入、编辑毕业生的毕业去向，编辑毕业生的联系信息。（6）档案变更记录：支持学校管理员筛选查看在校师生及教职工基础档案信息变更记录。4、人脸库管理：（1）人脸信息采集：支持学校管理员上传人脸照片，照片格式包括：jpg、jpeg、jfi f、png、bmp，同时可对人脸进行评分，评分合格后保存人脸特征信息，且对上传相似头像进行审核。支持批量导入人脸照片；支持通过USB摄像头采集人脸照片并自动评分入库。（2）人脸信息数据管理：支持学校管理员检索用户信息，查看学生在人脸库中的照片，实时添加、更新、删除学生人脸照片。（3）人脸照片文件管理：支持学校管理员重置和导出学生、教师、管理员、家长、教职工及其它用户指定用户类型的人脸认证信息，支持下载备份全校人脸认证照片。（4）节点服务检测：支持学校管理员实时检测可用人脸识别节点、人数检测节点和视频推流节点，支持下载可用节点报表。（5）隐私协议告知：支持教师、学生或其他用户首次应用该服务时，可在阅读隐私内容后选择同意或拒绝；同意后使用相应功能，拒绝后退出应用。（6）人脸防欺诈检测：支持对班	浙江嘉兴	浙江蓝鸽科技有限公司



牌、访客上传的人脸照片进行活体特征验证。 5、用户账号管理：（1）学生账号：支持学校管理员筛选查看学生账号，重置密码、启用、禁用账号、查看登录记录；统一重置、同步头像；设置账号注册模式，查看、审核学生账号注册信息。（2）家长账号：支持学校管理员筛选查看、添加、编辑、删除家长账号，重置密码、启用、禁用账号、查看登录历史。（3）教师账号：支持学校管理员筛选查看教师账号，重置密码、启用、禁用账号、查看登录记录；统一重置、同步头像；设置账号注册模式，查看、审核教师账号注册信息。（4）其他职工账号：支持学校管理员筛选查看其他职工账号，重置密码、启用、禁用账号、查看登录记录；统一重置、同步头像。（5）管理员账号：支持学校管理员筛选查看、添加、编辑、删除管理员账号，重置密码、启用、禁用账号、查看登录记录。 6、权限管理：（1）部门权限：支持学校管理员查看、编辑部门权限，可设置部门主管权限。（2）身份权限：① 支持学校管理员查看、添加、编辑、删除用户身份，查看、编辑指定身份的成员、权限。② 支持非学校管理员用户给下级用户进行身份授权。（3）人员权限：支持学校管理员查看、编辑用户权限。（4）应用权限：支持学校管理员查看、添加、编辑、删除应用成员，授予、移除指定应用成员的高级权限。 7、年级班级管理：① 支持学校管理员、教务管理员筛选查看、添加、编辑、删除、导入、导出班级，设置、导入班主任及班长，对指定班级的学生进行调班。② 支持班主任、辅导员查看所管理的行政班信息及学生名单，设置班长；支持学生、家长查看学生所在行政班的师生名单。 8、学科课程管理：支持学校管理员、教务管理员查看、添加、编辑、删除学科。 9、教学班管理：① 支持学校管理员、教务管理员查看教学班统计信息，筛选查看、添加、编辑、删除、导入教学班，查看、导出指定教学班学生名单；开放、关闭教师的教学班级管理权限；查看教学班信息的变更记录。② 支持教师查看所管理的教学班信息及学生名单；拥有权限时可添加、编辑、删除、导入个人所带的教学班。 10、课程安排管理：（1）课程安排：① 支持学校管理员、教务管理员查看学科课程课表、教师课表、班级课表、教室课表，导入、导出、删除课表，添加临时课程、调课、停课，查看。② 支持教师查看个人、所管理班级的课表；拥有权限时可录入、调整个人的课表，无调课权限时可申请换课。③ 支持学生查看个人。（2）课表设置：支持学校管理员、教务管理员开放、关闭教师的课表录入和调整权限；设置节假日；设置上课节次及时间（支持多种课时方案。包含默认课时、冬令时节次安排、周五早下课）。（3）调课日志：支持学校管理员、教务管理员筛选查看课表变更记录。 11、平台设置：（1）学校基础资料设置：支持学校管理员查看、编辑学校基础资料。（2）校徽设置：支持学校管理员查看、上传不同样式的校徽。（3）学年学期设置：支持学校管理员查看当前学年学期、修改当前学期期限、启用新学期。（4）节假日设置：支持学校管理员查看、添加、编辑、删除、同步节假日及补班日信息。（5）登录页设置：支持学校管理员查看、预览、编辑登录页的展示内容。 12、在线用户管理：支持学校管理员查看当前在线用户的人数及名单，强制下线指定用户。 13、平台访问统计：支持学校管理员查看各类用户的上机统计信息、各类终端使用统计信息及登录异常日志；导出学生、老师、其他教职工的上机时长统计。 14、个人信息中心：（1）基本资料：支持编辑个人账户的基本资料、联系方式、头像；查看个人身份及权限详情。（2）账号安全：支持查看个人的登录日志，修改登录密码，添加、编辑、删除密保问题，设置密保邮箱。（3）第三方登录账号：支持查看、绑定、解绑QQ、微信、钉钉、微博第三方平台账号，绑定后可用于个人登录。（4）我的人脸：支持查看、上传个人的人脸照片。

一、办公平台 1、个人空间：（1）管理空间：为学校管理员提供联通智慧校园管理子系统的管理空间，分类呈现各类管理系统快捷入口，入口可定制。① 可查看个人基本信息、待办事项总数、未读通知数量、资料共享统计、生活后勤概况、钱包消费概况。② 可查看校内最新公告、新闻资讯、周行事历、校园活动、规章制度信息。（2）办公空间：为校领导提供联通智慧校园的个人办公及管理空间，分类呈现各办公相关系统的快捷入口，入口

浙江
嘉兴
蓝
鸽



可定制。① 可查看个人基本信息、待办事项总数、未读通知数量、本月出勤情况、资料共享统计、生活后勤概况、钱包消费概况。② 可查看校内最新公告、新闻资讯、周行事历、校园活动、规章制度信息。(3) 教学空间：为教师提供联通智慧校园的个性化教学空间，分类呈现各教学相关系统的快捷入口，入口可定制。① 可查看个人基本信息、待办事项总数、未读通知数量、本月出勤情况、教学概况、教研概况、资料共享统计、生活后勤概况、钱包消费概况。② 可筛选查看所管班级的班级主页、班级动态、班级相册、班级圈、成绩分析概况。③ 可查看校内最新公告、新闻资讯、周行事历、规章制度信息。(4) 学习空间：为学生提供联通智慧校园的个性化学习空间，分类呈现各学习相关系统的快捷入口，入口可定制。① 可查看个人基本信息、未读班级、学校通知数量、今日课堂表现概况、今日作业完成情况、最近考试成绩及排名、钱包消费概况、身体健康概况。② 可查看所在班级主页、班级圈、班级相册、个人积分及兑换详情。③ 可查看校内最新公告、新闻资讯、规章制度信息。(5) 家校空间：为家长提供联通智慧校园的家校共育空间，分类呈现各共育相关系统的快捷入口，入口可定制。① 可查看子女的基本信息、今日课堂表现概况、今日作业完成情况、最近考试成绩及排名、钱包消费概况、身体健康概况。② 可查看子女班级主页、班级圈、班级相册、个人积分及兑换详情。③ 可查看学校最新公告、新闻资讯、规章制度信息。

2、用户应用桌面：支持对接智慧校园所有应用系统，一体化设计并分类呈现不同用户身份的个性化应用桌面。① 用户可分组筛选查看个人身份配备的所有应用系统模块入口，可查看应用模块图标、名称、功能简介，可单点登录进入各个应用系统。② 用户可管理个人应用桌面，支持新增、移除、编辑现有应用分组，支持自定义各分组下的应用入口。支持恢复初始设置。

3、应用管理：(1) 应用导航管理：① 支持管理员筛选查看不同用户身份的应用桌面默认配置信息，可查看应用桌面分组名称，各分组下应用入口名称。② 可添加新的分组、编辑现有分组，可编辑分组名称、分组顺序、各分组下的应用入口、应用入口顺序。支持二级分组。支持恢复初始设置。(2) 应用入口管理：① 支持管理员筛选查看所有应用入口信息，可查看应用图标、应用名称，应用类型、开启/关闭状态。② 可添加新的应用入口、编辑新添加的应用入口，可编辑应用名称、应用类型、应用图标、应用简介。支持移除新添加的应用入口。支持开启或关闭各应用入口。(3) 第三方系统接入管理：① 支持管理员筛选查看所有第三方系统信息，可查看系统图标、系统名称、服务形式、授权用户类型、运行状态、所属厂商。② 可添加新的第三方系统、编辑现有第三方系统信息，可编辑系统名称、AppKey、系统图标、系统简介、所属厂商。支持开启或关闭第三方系统。

4、日常办公：(1) 消息中心：① 支持用户接收及查看平台内各应用系统推送的所有消息，包括待办事项、通知、系统提醒、交流消息四大类。② 待办事项：支持筛选查看个人所有待办事项，可查看待办类别、消息摘要、发送者、发送时间，提供快捷处理关联事务的链接。③ 待办事项设置：可将待办事项便捷加入个人日程。④ 通知：支持筛选查看个人所有通知，可查看通知读取状态、标题，发布人，发布时间，通知内容。⑤ 通知设置：可单个或批量置为已读或删除。⑥ 交流消息：支持筛选查看个人最新交流消息，可查看消息摘要，发送人头像，发送人名称，发送时间。可设置消息免打扰，移除会话记录，屏蔽单人的交流消息。可快捷进入在线聊天。⑦ 系统提醒：支持筛选查看个人所有系统提醒消息，可查看消息类别、消息摘要、发送时间。可单个、批量删除或一键清空消息。⑧ 系统消息设置：可自定义各类系统消息接收开关。(2) 个人日程：支持教师和管理者筛选查看个人所有日程（包含个人上课计划、其他应用系统的日程规划设置及自定义日程），可查看日程标题，开始时间、地点、描述。(3) 值日安排：① 支持教师筛选查看所管班级每周的值日信息，可查看值日时间、值日学生信息、值日备注信息。② 可编辑所管班级每周的值日安排，可编辑每天的值日生信息，值日备注信息，可清空。（值日生数据自动同步至班牌）(4) 任务安排：任务发布：支持管理者发布各类任务，可编辑任务名称、任务类型（包括认领型或指定型）、任务时限、任务说明、附件资料，指定任务负责人，自定义任务参与人员，设置是否需要上传任务完成说明材料。(5) 值周：支持教职



工和管理者筛选查看值周信息，可查看值周类型、值周时间、值周老师、值日老师、值周记录详情。（6）周行事历：支持用户筛选查看各周行事历，可查看标题、时间、创建者、周行事历详情。（7）通知发布：① 通知发布：支持管理者发布紧急或普通通知，可编辑通知标题、通知类型、通知富文本内容，上传通知附件，自定义通知接收对象，可预览，可暂存。可编辑或删除未发布的通知。② 通知发布高级设置：发布通知时可自定义发布的硬件设备，设置是否需接收对象确认查收，预设通知开始提醒时间和结束时间。可导出个人发布的通知。（8）公告栏：支持用户筛选查看各类公告信息，可查看公告标题、公告类型、发布部门、发布时间及公告详情。可在线预览文档、文本、图片类附件，可下载附件。（9）新闻资讯：新闻浏览：支持用户筛选查看各类新闻资讯信息，管理者筛选查看个人发布的新闻资讯，可查看新闻标题、新闻类型、发布时间、阅读次数及新闻内容。可在线预览文档/文本/图片类附件，可下载附件。（10）校园通讯录：① 支持用户分组查看校园通讯录信息，可查看通讯录成员的头像、姓名、账号、个性签名、电话、QQ、微信、微博。其中学生及家长可按常用联系人、我的班级、我的讨论组分组查看。教师可按常用联系人、我的行政班、我的部门、我的教研组、我的讨论组、我的教学班、行政组织架构、教学教研架构、年级组架构、全校人员分组查看。管理者可按常用联系人、我的讨论组、行政组织架构、教学教研架构、年级组架构、全校人员分组查看。② 支持用户查看个人常用联系人通讯信息，可搜索添加新的常用联系人，移除常用联系人，可与常用联系人单聊。③ 支持用户查看个人所有讨论组信息，可查看讨论组名称、成员总数、成员通讯信息。可退出讨论组。④ 支持用户创建新的讨论组、管理自己创建的讨论组，支持自定义讨论组成员，讨论组名称。可发起群聊。可解散讨论组。可按模板导入生成讨论组。（11）在线交流：① 支持用户与通讯录成员进行在线聊天，可发送文字、表情、图片、文件内容。可单聊，可群聊。② 可设置消息免打扰，可查看及清空聊天记录，可屏蔽单人的在线交流信息。（12）问卷作答：支持用户筛选查看所有问卷信息，可查看标题、发布者、发布时间、是否匿名填写、截止时间、问卷内容。可进行问卷填写，可预览填写内容。（13）个人网盘：① 文件浏览：支持筛选查看个人所有网盘文件，可查看文件名称、文件大小、上传时间。可在线预览文档、文本、图片类文件。② 文件管理：支持上传新文件，支持新增文件夹，支持编辑文件及文件夹名称；可对文件及文件夹进行单个或批量 移动、下载、删除。

5、办公管理：（1）任务管理：① 任务跟踪：支持管理者跟踪查看个人发布的任务，可查看任务名称，负责人信息、任务时限、任务状态、任务详情、参与人员名单及其接受状态。可催办，可撤回。可设为已完成，可再次发布。可重启已完成任务。② 任务接收：支持用户筛选查看需个人参与的任务，可查看任务名称、发布者、任务时限、负责人、任务状态及任务详情。可上传任务完成说明材料。可接受或拒绝认领型任务。③ 任务处置：支持任务负责人筛选查看个人所负责的任务，可查看任务名称、发布者、任务时限、参与人员名单及其接受状态、任务状态及任务详情。可添加新参与人员。可设置任务为已完成。可接受或拒绝认领型任务。（2）值周管理：① 支持管理者添加新值周、编辑现有值周信息，可编辑值周名称、起止时间、值周组长及其联系方式，设置各值周类型的值周老师及其联系方式。可删除。② 支持管理者进行值周类型设置，可自定义各值周类型名称。可删除。③ 支持管理者进行值日设置，可自定义每天值日老师（含联系方式）。④ 支持管理者筛选查看值周统计信息，可查看各教职工的值日总次数及各类值周的总次数。可导出。（3）周行事历管理：① 支持管理者添加新周行事历、编辑现有周行事历，可编辑周行事历所属分区、标题、起止时间、及每日各部门具体事务安排。可删除。（周行事历信息自动同步至用户的个人空间。）② 支持管理者进行周行事历分区设置，可自定义各分区名称。可删除。（4）通知管理：① 通知跟踪：支持管理者跟踪查看个人发布的通知，可查看通知标题、通知类型、发布者、发布时间、发布对象、通知读取进度及其人员名单、通知详情。② 通知管理：支持管理员筛选查看平台内所有已发布的通知，可查看通知标题、通知类型、发布者、发布时间、发布对象、通知读取进度及其人员名单、通知详情。可撤回。③ 通知模板管



理：支持管理者添加新的模板，编辑现有模板内容、名称，也可删除。发布通知时，可直接引用模板。（5）公告栏管理：① 公告浏览：支持公告负责人筛选查看自身负责管理的所有公告信息，可查看公告发布状态，公告标题、公告类型、发布部门、发布者、发布时间及公告详情。可在线预览文档/文本/图片类附件，可下载附件。② 公告发布：支持公告负责人发布所管理的各类公告，可编辑公告标题、公告类型、可查看对象，发布部门、设置公告是否置顶、设置公告同步显示的硬件系统（如校园广播、电子班牌、电子楼牌）、设置公告发布后的提醒对象、可自定义公告内容及上传附件。可预览，可暂存。可撤回已发布公告，可编辑或删除待发布公告。（公告信息自动同步至用户的个人空间）③ 公告类型查询：支持管理员筛选查看所有公告类型，可查看类型名称、可查看对象范围、类型描述、负责人、负责人身份类型、是否启用状态。④ 公告类型管理：支持管理员添加新的公告类型、编辑现有公告类型，可编辑类型名称、可查看对象、类型描述、按个人或身份设置负责人、设置是否启用。

（6）新闻资讯管理：支持管理者发布各类新闻资讯，可编辑新闻标题、新闻类型、配图，自定义新闻内容及上传附件。可预览，可暂存。可撤回已发布新闻资讯，可编辑或删除待发布新闻资讯（新闻资讯信息自动同步至用户的个人空间）。（7）问卷发布管理：① 问卷发布：支持管理者发布各类问卷调查，可编辑问卷标题、开始时间、结束时间、问卷类型、说明、配图、发布对象及自定义问卷内容。可暂存。② 问卷发布高级设置：可设置实名/匿名填写；问卷内容支持按模板导入和自编题目（支持选择题、简答题、图片上传题），也可从模板库或题库选择导入。③ 问卷跟踪：支持管理者跟踪查看个人所有已发布问卷，可查看填写进度，填写人员名单，可催填。可查看问卷统计分析结果：选择题可查看每个选项的选择人数和占比，简答题可查看填写内容及对应作答人员。④ 问卷管理：支持管理者筛选查看个人所有已发布及待发布问卷，已发问卷可查看标题、发布者、发布时间、发布对象、截止时间、填写进度、问卷内容；待发布问卷可继续编辑或删除。⑤ 问卷管理高级设置：可导出结果。可调整问卷截止时间，可撤回已发问卷，可导出问卷表，可导出问卷统计结果。⑥ 题库管理：支持管理者筛选查看所有题库题目，可查看每个题目的名称、题型、创建时间、创建者、所属分组、使用次数。可预览。可添加新的题目、编辑自己添加的题目，支持自定义题目内容（题目支持选择题、简答题、图片上传题）。可预览，可删除。⑦ 模板管理：支持管理者筛选查看所有问卷模板，可查看每个模板的名称、创建时间、创建者、题目数量、使用次数。可预览，可直接使用。可添加新的采集模板、编辑自己添加的模板，支持编写模板标题、说明，题目（题目支持按模板导入、从题库选择导入和自定义）。可预览，可删除。（8）网盘容量设置：① 支持管理员查看：网盘存储容量使用统计，网盘各类文件所占容量统计，网盘各类文件数量统计。② 支持管理员按用户角色筛选查看每个人的网盘容量使用情况。可按用户角色统一设置其默认初始容量。可单个或批量设置每个人的网盘容量。

6、平台运维及管理：（1）界面风格设置：① 支持管理员查看平台PC端应用的默认皮肤及校园通移动端的默认皮肤。② 支持管理员自定义平台PC端应用的皮肤及校园通移动端的皮肤。（2）消息推送管理：① 支持管理员查看全平台消息推送统计概况，可查看已启用的公众号消息推送总数、系统提醒推送总数、待办事项推送总数、App消息推送总数、邮件推送总数、手机短信推送总数。② 支持管理员筛选查看各应用系统的消息推送详情，可查看应用名称、推送场景、推送事件、通知对象、推送方式（包含公众号消息、系统提醒、待办事项、App消息、邮件、手机短信）及推送开启或关闭状态。③ 支持管理员一体化管理各应用系统的消息推送，可按系统、按场景、按事件开启或关闭相应消息推送。（3）数据备份还原：① 支持管理员筛选查看同平台内配套软件的数据库历史备份情况，包括：产品/系统名称、备份文件路径、备份时间。② 支持管理员对同平台内配套软件的数据库进行主动备份。③ 支持管理员对同平台内配套软件已备份的数据库进行主动还原操作。（4）应用数量统计：① 支持管理员查看平台：可用应用总数，PC端应用总数，App端应用总数，小程序端应用总数；及各类用户可用应用个数及占比统计。② 支持管理员按应用类型及应用的访问身份类别筛选查看平台信息，包含应用图



标、应用名称、应用类型、可访问用户身份、所属系统。（5）应用使用统计：① 支持管理员按时段查看平台应用的使用统计信息，包括：应用总体使用概况统计、应用使用排行榜、各类用户应用使用分布统计，各类型应用使用分布统计，各类型用户应用使用趋势。② 可按用户或按类别筛选查看不同用户在平台内对各应用使用详情统计，包含应用名称、使用总人数、使用总次数、日均使用人数、日均使用次数。（6）用户帮助向导：① 支持用户查看系统典型应用案例，可查看典型案例图标、描述及具体内容。② 支持用户筛选查看应用系统的使用帮助文档，可查看应用系统图标，应用系统名称，应用系统帮助文档内容。（7）软件下载：支持用户筛选查看可供下载的应用系统及终端软件，可查看图标、名称、描述，可直接下载。（8）日志中心：① 支持对接智慧校园应用系统，自动记录各子系统的应用情况和运行日志，为管理员按操作类型、用户身份、操作终端、子系统分类方式呈现用户操作日志。② 用户操作日志包含操作人、操作人身份、子系统名、模块名、操作终端、操作时间、操作内容。③ 支持按日期筛选日志，也可搜索日志；支持批量导出日志。

7、移动应用辅助：（1）消息：支持对接智慧校园通，用户可通过WebAPP和微信小程序：① 接收及查看平台内各应用系统推送的所有消息，包括待办事项、通知、系统提醒消息。② 筛选查看个人所有待办事项，支持查看待办类别、摘要、发送者、发送时间。③ 筛选查看个人所有通知，支持查看通知读取状态、标题，发布人，发布时间，通知内容。④ 通知设置：可设置已读或删除。⑤ 筛选查看个人所有系统提醒消息，支持查看消息类别、摘要、发送时间。可删除或清空消息。⑥ 系统消息设置：可自定义各类系统消息接收开关。（2）个人日程：支持对接智慧校园通，教师和管理者可通过WebAPP和微信小程序：① 查询日程：可筛选查看个人所有日程（包含个人上课计划、其他应用系统的日程规划设置及自定义日程），可查看日程标题，开始时间、地点、描述。② 管理日程：可新增普通日程和会议日程，可编辑日程标题、起止时间、地点、日程描述、自定义参与人（针对会议日程），开启日程提醒，设置是否重复。可删除自定义日程。可编辑未结束日程。（3）发布通知：支持对接智慧校园通，管理者可通过WebAPP和微信小程序：① 发布通知：可发布紧急及普通通知，支持编辑通知标题、通知类型、通知内容，上传通知附件，自定义通知接收对象可暂存。可编辑或删除未发布的通知。② 通知发布高级设置：发布通知时可自定义发布的硬件设备，设置是否需接收对象确认查收，预设通知开始提醒时间和结束时间。③ 跟踪通知：支持管理者跟踪查看个人发布的通知，可查看通知标题、发布者、发布时间、通知读取进度及其人员名单、通知详情。（4）公告栏：支持对接智慧校园通，用户可通过WebAPP和微信小程序：筛选查看各类公告信息，可查看公告标题、公告类型、发布部门、发布时间及公告详情。可下载附件。（5）公告栏管理：支持对接智慧校园通，各类公告负责人可通过WebAPP和微信小程序：筛选查自身负责管理的所有公告信息，可查看公告发布状态，公告标题、公告类型、发布部门、发布时间及公告详情。可下载附件。可置顶，可撤回，可删除。（6）新闻资讯：支持对接智慧校园通，用户可通过WebAPP和微信小程序：① 浏览新闻：用户可筛选查看各类新闻资讯信息，可查看新闻标题、新闻类型、发布时间、阅读次数及新闻内容。可下载附件。② 发布新闻：管理者可发布各类新闻资讯，支持编辑新闻标题、新闻类型、自定义新闻内容及上传附件。可暂存。可撤回已发布新闻资讯，可编辑或删除待发布新闻资讯。（7）通讯录：支持对接智慧校园通，用户可通过WebAPP和微信小程序：① 分组查看校园通讯录信息，支持查看通讯录成员的头像、姓名、账号、个性签名、电话、QQ、微信、微博。其中学生及家长可按常用联系人、我的班级、我的讨论组分组查看。教师可按常用联系人、我的行政班、我的部门、我的教研组、我的讨论组、我的教学班、行政组织架构、教学教研架构、年级组架构、全校人员分组查看。管理者可按常用联系人、我的讨论组、行政组织架构、教学教研架构、年级组架构、全校人员分组查看。② 查看个人常用联系人通讯信息，可搜索添加新的常用联系人，移除常用联系人。③ 查看个人所有讨论组信息，可查看讨论组名称、成员总数、成员通讯信息。支持创建新的讨论组、管理自己创建的讨论组，可自定义讨论组成员，讨论组名称。可解散讨论组。（8）问卷作



答：支持对接智慧校园通，用户可通过WebAPP和微信小程序：筛选查看所有问卷信息，可查看标题、发布者、是否匿名填写、截止时间、问卷内容。可进行问卷填写。（9）问卷发布管理：支持对接智慧校园通，管理者可通过WebAPP和微信小程序：① 跟踪问卷：可查看个人所有已发布问卷，可查看填写进度，可催填。可查看问卷统计分析结果：选择题可查看每个选项的选择人数和占比，简答题可查看填写内容及对应作答人员。② 管理问卷：可筛选查看个人所有已发布及待发布问卷，已发问卷可查看标题、发布者、发布时间、截止时间、填写进度、问卷内容；可删除。待发问卷可删除。③ 问卷高级管理：可调整问卷截止时间，可撤回已发问卷。（10）个人网盘：支持对接智慧校园通，用户可通过WebAPP和微信小程序：① 浏览文件：支持筛选查看个人所有网盘文件，可查看文件名称、大小、上传时间。可在线预览文档/文本/图片类文件。② 管理文件：支持上传新文件，支持新增文件夹，支持编辑文件及文件夹名称；可对文件及文件夹进行单个或批量移动、下载、删除。可分享文件。

二、教学雨平台 1、学科资源采集及管理：（1）学科资源采集：支持教师从各类学科网站及网络资源库中浏览及采集资源，包括：从网站摘取图文内容、截图、下载图片、保存网页快照、保存网页链接，以及从资源库下载文件。教师对采集的资源进行编辑、合并加工操作后，可保存至个人教学资源库或导出到本地设备。（3）教师个人教学资源管理：支持教师对自己的教学资源进行分类管理，包括自定义存储目录、添加、在线预览、编辑、移动位置、共享、下载、删除和发布预习、布置作业、学习推荐。教务管理员、教研组长（中职）可对资料进行审查，不合规资料冻结后禁止应用。（5）试题库管理：① 支持教师管理个人试题、提交试题到学校公共题库、查看学校公共试题资源。② 支持教务管理员、资源管理员审核教师提交的试题、管理学校公共试题库、管理个人添加的试题、管理题库基本信息（试题对应知识点、题型）。（6）试卷库管理：① 支持教师管理个人试卷、提交试卷到学校公共试卷库、查看学校公共试卷资源。② 支持教务管理员、资源管理员审核教师提交的试卷、管理学校公共试卷库、管理个人添加的试卷。（7）备课网站管理：支持教务管理员、资源管理员添加、修改、删除系统中供教师备课使用的学科网站信息。 2、通用教学工具：（1）预习：支持教师向所教班级学生发布预习任务，教师可实时跟踪任务完成情况。支持教务管理员、教研组长（中中职）审查预习任务。（2）课堂教学：支持教师在课堂上进行教学资料讲解，包括文档和图片内容浏览、音视频点播、电子画笔、常用图形绘制，并提供挑人和计时器工具。还支持教师基于白板使用电子画笔和图形绘制功能进行讲解。（3）作业：支持教师向所教班级学生布置多媒体作业及通知作业，教师可实时跟踪作业完成情况，并对学生的作答内容进行打分或评级。全部作业都支持留痕批改。支持教务管理员、教研组长（中职）审查作业。（4）学习推荐：支持教师向所教班级学生推荐学习资料，系统自动记录学生的自学行为。支持教务管理员、教研组长（中职）审查教师推荐的资料。（5）学情总结报告：支持教务管理员、教研组长（中职）查看全校教师和学生各在教学环节的学情统计数据；支持教师查看所教或所管班级及学生在各个教学环节的学情统计数据。（6）答疑讨论：支持师生就教学中的问题进行在线答疑和讨论，包括发布问题、查看问题、回复问题以及删除问题。（7）学习笔记：支持学生按学科或课程随时记录和查看学习笔记，笔记内容可包含文本、图片，也可分享笔记和查看同学分享的笔记。 3、系统设置：（2）教学库空间设置：支持教务管理员、资源管理员对各个教师的教学资源存储空间大小进行设置。（3）资源库对接设置：支持教务管理员、资源管理员通过信息设置完成与第三方资源库的数据对接。（4）权限配置：① 支持系统为教务/资源管理员、教研组长（中职）默认分配教师个人教学资源管理、公共教学资源管理的管理权限，权限范围分别为全校、院系内、学科内。② 支持系统为教务管理员、教研组长（中职）默认分配预习、作业、学习推荐、学情总结报告的管理权限，权限范围分别为全校、院系内、学科内。

3	信息数据指挥中心 (领导驾驶舱)		蓝鸽	1	1 3. 8	1 3. 8	无	1、智慧校园应用总览：支持为智慧校园信息数据指挥中心各子中心提供统一访问入口，有星空版和深蓝版两种界面风格，可查看师生人数及在校情况、就餐数据、车辆出入数据、访客数据、系统在线信息、教室使用情况、用电信息、用水信息、电子资源使用信息、录播课程信息，并为用户提供信息发布和一键预警入口。 2、物联网管控中心：支持通过系统运行视图查看教室的使用情况、设备的分布情况及运行情况，支持查看设备运行概况、教室运行概况、全校能耗概况等。 3、校园安全中心：支持查看学校的学生未到校情况、校园访客数据、车辆出入信息等人员活动概况，支持查看校园安防巡视情况、今日访客情况、门禁使用情况、车辆出入情况、校园巡更情况，支持查看人员聚集、烟雾异常、用电异常、可燃气体异常等异常数据信息。 4、后勤总务中心：支持查看宿舍管理信息、智慧食堂信息、资产用品管理信息、学校收费情况、校园一卡通信息和能耗监测信息。 5、办公服务中心：支持无缝对接一网通办系统，可实现师生日常行政办公及管理需求，如请假管理、销假管理等。 6、网上课堂中心：支持查看录播教室使用情况、录播服务器存储情况、录播资源情况和录播/直播安排情况，支持历史精品课程资源，支持查看精品课程的建设情况、本周新增课程科目分布情况、点播情况及最热门精品课程的信息。 7、教学管理中心：支持从今日课程安排、今日巡课、课后学习情况和作业情况四个维度了解学校教学情况，支持查看学校考试安排、会议安排、重点新闻和信箱信息。 8、信息广播中心：支持查看学校的校牌数量、楼牌数量、班牌数量、广播音响终端数量和今日推送信息数量，支持查看各楼牌、校牌、班牌和广播音响终端的实时内容，可以通过特定广播控制台实现对广播体操、放学、学校转播和广播讲话场景进行内容设置，并为用户提供信息发布和通知发布入口。 9、资源中心：支持查看学校的热门资源库资源总数、使用总数、使用率，支持查看教学备课资源库、网上课堂录播资源库、电子（校本）资源库、互联网站资源库、网络精品课程库的资源总数、总浏览量及其他概况信息、资源库使用情况、资源库建设情况。 10、大数据看板中心：支持对接大数据看板中心系统，默认提供校园基础数据看板、全校学生成长评估、全校师资发展评估三个看板。 11、预警中心：可按异常类型查看和处理智慧校园各应用系统的安全预警消息，包含打架斗殴、越界翻墙、人员聚集、人员徘徊、陌生访客、设备故障、学生归寝异常、学生到校异常等异常消息。支持导出安全预警消息。 12、系统设置： ①支持无缝对接智慧教育用户桌面（雨）管理平台，快捷访问各系统应用模块，可对应用模块进行自定义设置。 ②支持管理员进行首页标题、字体大小、背景音乐、图标音乐设置，演示数据设置、主题切换、校徽校名自定义等。	浙江嘉兴	浙江蓝鸽科技有限公司
4	智慧校园通	蓝鸽	1	9	9	无	支持为智慧校园的各应用系统提供相关应用服务，包括： 1.针对不同用户：学校领导、教师、学生、家长等，设计不同的教育资源移动桌面管理系统。 2.为各类用户提供“移动个人小秘书”服务，如个人消息查阅、日程提醒、数据统计、分类汇总等；	浙江嘉兴	浙江蓝鸽科技有限公司	

5	学生工 作管理 服务系 统	蓝 鸽	1 5	7. 5	7. 5	无	1、迎新管理：（1）迎新数据总览：支持管理员查看迎新数据总览、迎新动态、迎新工作进度、新生报到统计信息，包括新生总人数、暂缓入学人数、迎新活动数、新生信息采集数、迎新资讯数量、新生报到人数折线图和各专业报到情况柱状图。（2）班级及学号分配：① 支持管理员设置分配规则，可为新生分配班级和学号，调整、导出分配结果。② 支持将确认后的班级学号信息同步至校园网基础信息管理平台（3）报到管理：① 支持管理员设置新生入学报到流程，添加、编辑、停用、删除报到项目，如入学资格核查、宿舍入住、一卡通领取、户口迁移、生活服务。② 支持辅导员查看所带班级新生的报到情况。（4）新生一卡通管理：支持管理员查看新生一卡通信息，编辑新生一卡通领取状态，导出一卡通领取信息。（5）暂缓入学管理：支持管理员设置暂缓入学申请时间，查看、审核新生的暂缓入学申请。（6）新生信息采集：支持采集新生学籍信息并同步至学籍档案管理，同时可根据实需求发起其他信息采集，如行程信息、健康数据采集等。（7）迎新活动管理：支持管理员查看、编辑、添加、删除迎新活动，设置迎新活动时间、活动地点、负责人，填写活动说明，上传活动附件，查看活动参与率，编辑学生的参与状态。（8）迎新问答管理：支持管理员查看、编辑、添加、删除迎新问答，调整迎新问答顺序。（9）迎新资讯管理：支持管理员编辑、发布、删除、查询各类迎新资讯。（10）迎新公告发布：支持管理员编辑、发布、删除迎新公告。（11）迎新设置：① 支持管理员添加、导入、查看、删除新生名单。② 支持管理员设置迎新时间，填写迎新说明，查看并下载“智慧迎新”小程序二维码，开启、结束迎新。③ 支持管理员为不同用户组分配不同权限。2、学杂费管理：（1）学杂费缴费管理：支持管理员设置学杂费项目及金额，发起缴费项目，查看缴费明细、缴费时间、缴费进度、已收金额/应收金额，导出缴费项目，查看学生缴费方式。（2）学生退款审核：支持管理员审核学生的退款申请，导出退款申请信息。（3）学杂费缴费查询：支持管理员查看学杂费缴纳状态，包括学杂费缴纳明细、有无贷款、是否申请绿色通道等。3、新生学籍注册：支持管理员为新生注册学籍，可填写注册说明及上传证明材料，查看新生报到状态、学杂费缴纳状态、入学方式及当前学籍状态。4、学期学籍注册：支持管理员进行学籍的学期注册，查看学生的学籍注册记录、学籍状态、已注册次数/应注册次数、最近一次注册时间、当前学期注册情况，导出学生注册信息。5、绿色通道管理：① 支持管理员设置绿色通道申请时间，查看申请学生的信息、审核学生的绿色通道申请，查看、添加、删除、导入、导出绿色通道学生名单。② 支持辅导员查看所带班级的绿色通道学生名单。6、助学贷款管理：① 支持管理员添加、查看、导入、导出学生贷款信息，包括学生基本信息、贷款类型、贷款合同等。② 支持辅导员查看所带班级的学生贷款信息。7、困难生及补助管理：（1）困难生数据总览：① 支持管理员总览困难生及补助数据，包含总数、困难生类型、补助发放次数及总额、困难生各专业人数分布统计，近五年学校困难生补助发放统计。② 支持管理员查看补助发放动态。（2）困难生认证审核：① 支持管理员进行困难生申请设置，包括设定学生申请时间、添加申请说明，上传附件材料、设置评审人员。② 支持管理员审核困难生申请，可修改困难生等级类别，可批量通过或驳回。（3）困难生名单管理：① 支持管理员添加、查看、导入、导出困难生信息，信息包括姓名、学号、专业、班级、申请类型、相关材料、认证办理人、困难生补助等，支持按年级、专业、班级筛选困难生信息。② 支持管理员查看困难生档案，档案信息包括学生基本信息、家庭信息、困难认证记录、银行卡信息、补助记录、勤工助学记录、贷款记录等。③ 支持管理员查看历史困难生信息。④ 支持辅导员查看所带班级的困难生名单和档案信息。（4）困难生补助管理：支持管理员添加、查看、导入、导出困难生补助记录，包括补助名称、补助类型、金额、补助对象、发放时间、相关材料，可按学年、补助类型筛选补助项目。8、勤工助学管理：（1）勤工助学学生管理：支持管理员添加、查看、导入、导出勤工助学学生信息，包含姓名、学号、是否困难生、岗位名称、岗位类型、所在单位、入职日期、入职材料。查看历史勤工助学学生信息。可按岗位地点类型、岗位类型筛选学生。（2）岗位招聘管理：① 支持管理员添加、查看、导入、导出岗位招聘信息，	浙 江 嘉 兴	浙 江 蓝 鸽 科 技 有 限 公 司
---	------------------------	--------	--------	---------	---------	---	--	------------------	--



包括岗位名称、岗位地点类型、岗位类型、招聘单位、应聘对象、招聘人数、招聘时间、发布时间、招聘状态。支持按岗位地点、岗位类型、招聘状态筛查岗位招聘信息。②支持辅导员查看所带班级学生的勤工助学信息、岗位招聘信息、勤工助学公告等。(3)勤工助学公告：支持管理员新增、编辑、删除勤工助学公告。

9、国际交流管理：(1)交流项目管理：①支持管理员管理交流项目，包括创建、编辑、删除等。②支持管理员管理查看交流项目信息，包括项目名称、交流时间、学校、参加交流学生、交流项目说明、上传相关材料等。(2)学生交流查询：支持管理员查看、导入、导出参与交流项目的学生详情，包括姓名、学号、班级、交流时间、交流项目、交流学校、联系方式、相关材料等。(3)交流学校管理：支持管理员添加、查看、删除、导入、导出交流学校信息，包括学校名称、地点、学校简介、交流项目个数等。

10、奖惩管理：(1)评奖评优管理：支持管理员添加、查看、删除、导出评奖评优记录，记录信息包括奖项名称、奖项级别、颁奖日期、颁奖单位、所属学年、获奖对象、奖项说明、相关材料等。(2)评奖评优查询：①支持管理员按学生查看、导出、批量导出评奖评优记录，包括学生基本信息、奖项数量、最近获奖项目、最近获奖日期。②支持辅导员查看所带班级学生奖惩信息。(3)违纪处分管理：支持管理员查看、添加、编辑、导入、导出、解除、撤销学生违纪处分记录，记录信息包括学生基本信息、处分类型、处分材料、处分生效日期、处分期限、办理人等。

11、心理健康管理：(1)心理健康数据总览：①支持管理员总览心理健康数据，包含今日预约人数、累计帮助学生人次、心理咨询师数量、累计问卷填写份数。②支持管理员查看学生心理咨询统计。③支持管理员查看近一周心理咨询预约情况。(2)学生心理辅导：支持心理咨询师查看心理咨询学生个人信息、预约信息、历史咨询记录，发放心理问卷，填写心理咨询结果。(3)咨询预约设置：①支持管理员设置心理咨询预约时间、人数限制。②支持管理员管理心理咨询师值班安排。(4)心理咨询记录：支持管理员查看学生心理咨询预约记录，记录包括学生基本信息、心理问卷、咨询师、咨询时间、咨询师建议、咨询结果材料等。(5)心理问卷调查：管理员/心理咨询师可发布、编辑、删除心理问卷调查，查看问卷填写进度、结果及统计。(6)心理健康资讯：支持管理员/心理咨询师发布、编辑、删除心理健康资讯。(7)心理咨询师管理：支持管理员添加、查看、删除心理咨询师，编辑心理咨询师信息。

12、社会实践管理：支持管理员添加、查看、编辑、删除社会实践项目信息，项目信息包括项目名称、项目级别、组织单位、举办时间、项目内容、项目资料团队相关资料，参与团队及成员等。

13、校园活动管理：①支持管理员添加、查看、编辑、删除校园活动信息，活动信息包括活动名称、活动类型、举办时间、负责人、活动内容、活动材料。②支持老师、学生查看校园活动。

14、团员管理：支持管理员可对学校团组织信息进行统一的录入及管理。

15、社团管理：支持对学生社团组织及社团活动进行统一的录入及管理。

16、志愿服务管理：(1)志愿服务活动：①支持管理员添加、查看、编辑、删除志愿服务活动信息，活动信息包括活动名称、活动类型、举办时间、负责人、报名人数、活动内容、活动材料。②支持老师、学生查看志愿服务活动详情，学生可报名参加活动。(2)志愿服务时长：①支持管理员添加、查看学生志愿服务时长，查看学生志愿活动记录。②支持辅导员查看所带班级学生志愿服务时长。

17、就业管理：(1)就业信息总览：①支持管理员总览宣讲会、双选会、在线招聘单位等数据，查看学生浏览统计数据。②支持管理员查看招聘日历，查看每日宣讲会安排信息。③支持师生、游客浏览就业信息。(2)双选会管理：①支持管理员管理校内及校外双选会包括新增、编辑、删除等操作。②支持管理员查看报名参加校内双选会的用人单位基本信息、信用评级、招聘职位，审核是否通过参加双选会。③支持管理员导入展位编号、上传展位图。④支持用人单位查看校内双选会信息，提交报名申请，查看报名审核结果，通过后查看展位编号、展位图。(3)宣讲会管理：①支持用人单位新增、编辑、导出、删除宣讲会申请信息，查看学校审核结果，申请信息包括宣讲会基本信息、宣讲规模、是否需要多媒体、招聘职位等。②支持管理员审核宣讲会举办申请，确认宣讲会地点。③支持学生查看招聘日历，



查看招聘宣讲会信息，在线投递简历。（4）招聘公告管理：①支持管理员审核招聘公告。②支持学生查看招聘公告，在线投递简历。③支持用人单位填写招聘公告发布申请，查看审核结果。（5）在线招聘管理：①支持用人单位新增、编辑、删除在线招聘职位，查收学生投递简历。②支持学生查看在线招聘岗位，在线投递简历。（6）学生就业统计：支持管理员按年份查看学生就业统计，包括当年毕业生数据总览、性别分布、就业率、毕业去向统计、各专业就业率分布、就业单位行业分布、就业签约城市Top10，就业单位性质分布。（7）企业信息管理：①支持管理员管理查看企业信息，调整信用评级，可将企业移入黑名单。②支持用人单位管理维护单位信息。（8）就业问卷调查：支持管理员可在线发起就业调查问卷，查看问卷填写进度、问卷结果及统计。学生可在线填写调查问卷。（9）下载资料管理：支持管理员上传资料，学生在线下载资料。（10）就业资讯管理：①支持管理员发布、编辑、删除就业资讯。②支持学生查看发布的就业资讯。（11）违规举报管理：①支持管理员管理查看、删除举报记录，可将违规企业移入黑名单。②支持学生举报投诉企业违规招聘。

18、毕业管理：（1）毕业数据总览：支持管理员查看毕业数据总览、毕业情况统计、近5年毕业人数变化趋势图、毕业生去向、毕业证书领取统计等。（2）毕业设置：支持管理员设置毕业资格确认开启设置，包括毕业资格确认时间、毕业生名单、说明、评审人员。（3）毕业资格确认：支持管理员查看毕业生信息，包括姓名、专业、班级、入学时间、学籍状态，填写毕业资格确认结果、审核意见。（4）毕业生去向管理：①支持管理员查看毕业生详情，包括姓名、学号、专业、年级、班级、微信号、籍贯、电话号码、毕业证件编号、毕业类型、毕业时间、毕业去向等②支持辅导员查看所带班级学生毕业去向信息。（5）毕业生证书管理：支持管理员查看学生基本信息、毕业类型、毕业时间，编辑毕业证书，管理领取状态，查看领取时间等。

19、离校管理：（1）离校审核：支持管理员审核学生离校流程。（2）离校状态管理：①支持管理员查询毕业生离校状态，包括学生基本信息、毕业类型、离校进度、离校流程单、离校状态。②支持辅导员查看所带班级学生离校情况。（3）离校设置：①支持管理员管理离校设置，包括设置离校时间、离校说明、上传离校流程单、离校流程等。②支持管理员编辑离校流程，包括流程名称、流程说明、审核类型、审核人员等。支持离校流程对接统一支付、智慧宿管系统、智慧党建系统等系统（均需单独购买），同步人员费用缴纳、宿舍是否退宿等数据，实现系统自动审核。

③支持学生查看离校办理时间、离校流程，下载/上传离校流程单，查看离校进度。

6	校园教务（管理）软件	蓝鸽	1	6.8	6.8	无	一、教务信息总览：支持教务管理员通过教务中心访问各个教务管理相关的功能、发布教务公告、查看校历； 二、课程/环节库管理：1.支持教务管理员管理课程/环节类别；2.支持教务管理员筛选查看、导入、导出、新增、编辑、删除课程/环节信息； 三、专业管理：1.专业信息设置：支持教务管理员筛选查看、导入、导出、新增、编辑、删除专业信息；2.专业分方向：（1）支持教务管理员筛选查看细分专业的分方向情况，设置细分方向及分方向报名规则，导入、调整方向结果；（2）支持学生在专业分方向报名时间内报名、修改专业分方向志愿。 四、教学计划管理：1.专业培养方案：（1）支持教务管理员筛选查看、导出、编辑、复用、新增、删除专业培养方案，查看、调整具体方案的学时与学分，设置、导入具体方案的教学进程计划；（2）支持教师/学生筛选查看、导出专业培养方案；2.学生培养方案管理：（1）支持教务管理员筛选查看、导出、调整全校学生的培养方案；（2）支持学生查看个人的培养方案； 五、教学班管理：（1）支持教务管理员筛选查看、新增、导入、编辑、删除常规或走班的教学班信息；（2）支持教师查看、新增、编辑、删除个人的教学班； 六、课程安排管理：1.支持教务管理员筛选查看、新增、导入、导出、调整、停止、删除课程课表、教师课表、班级课表、教室课表，设置教师的录入及调课权限，审核教师调课申请，查看调课日志，设置节假日、课时方案；2.支持教师查看个人课表、申请调课或按权限自行调课，支持辅导员/班主任查看所管学生的课表；3.支持学生/家长查看	浙江嘉兴	浙江蓝鸽科技有限公司
---	------------	----	---	-----	-----	---	---	------	------------



学生个人的课表； 七、行政班管理： 1.支持教务管理员筛选查看、新增、导入、导出、编辑、删除行政班信息，筛选查看、导出、调整班级内学生名单，设置班级的辅导员、班主任、班委、形象照片、班级之星名单、口号、寄语，监管班级圈、班级相册内容； 2.支持辅导员/班主任设置所带行政班名称、形象照、口号、寄语、班级之星名单，发布班级圈动态，管理班级相册； 3.支持学生/家长查看学生所在班级名称、形象照、口号、寄语、班级之星名单、班级荣誉，发布班级圈动态，查看班级相册； 八、学籍管理： 1.学生学籍档案： （1）支持教务管理员筛选查看、新增、导入、导出、编辑、删除学生学籍档案，管理学生的学籍异动； （2）支持辅导员/班主任筛选查看、导出所带班级学生学籍档案； （3）支持学生/家长查看学生个人学籍档案； 2.学籍异动记录：支持教务管理员筛选查看、导出学生学籍异动记录； 3.学籍信息统计：支持教务管理员筛选查看、导出学生学籍统计报表，包括学籍数据总览、学籍状态分布、性别分布、专业分布、政治面貌分布、年龄分布、籍贯分布、民族分布； 九、教师资料管理： 1.教师基础资料管理： （1）支持教务管理员筛选查看、新增、导入、导出、编辑、删除教师的资料； （2）支持教师查看、编辑个人的基础资料； 2.教师课时统计：支持教务管理员筛选查看、导出教师课时统计信息，设置当量课时统计规则； 3.教师账号管理： （1）支持教务管理员筛选查看教师账号，重置密码，启用/禁用账号，重置头像； （2）支持教务管理员筛选查看、审核教师账号注册申请，设置账号注册的审核模式； 4.教师任务书：支持教务管理员筛选查看、导出教师任务书； 十、教材管理： 1.课程教材设置：支持教务管理员筛选查看、设置、导入、导出课程对应教材； 2.教材征订： （1）支持教务管理员设置学生选订教材的时间、说明、开启状态； （2）支持学生在教材选订时间内并处于选订开启状态下提交、撤回选订结果； 3.采购入库： （1）支持教务管理员查看、新增、导入、导出、调整教材库存，筛选查看、导出入库记录； （2）支持教育管理员通过扫码枪扫描教材条形码快速获取教材信息并入库； 4.教材下发：支持教务管理员筛选查看、导入、导出教材下发记录，管理教材下发状态。 5.教材调拨：支持教务管理员筛选查看、新增、导入、导出、编辑、删除教材调拨单。 6.退书登记：支持教务管理员筛选查看、新增、导入、导出、编辑、删除教材退书单； （7）损耗登记：支持教务管理员筛选查看、新增、导入、导出、编辑、删除教材损耗单； 十一、荣誉管理： 1.学生荣誉： （1）支持教务管理员筛选查看、授予、导入、导出、编辑、删除学生荣誉称号，管理常用称号，筛选查看、导出学生荣誉数量统计、近五年学生荣誉数量变化趋势、学生荣誉榜； （2）支持教师/学生/家长查看学生荣誉； 2.班级荣誉： （1）支持教务管理员筛选查看、授予、导入、导出、编辑、删除班级荣誉称号，管理常用称号，查看班级荣誉数量统计、近五年班级荣誉数变化趋势； （2）支持教师/学生/家长查看班级荣誉； 3.教师荣誉： （1）支持教务管理员筛选查看、授予、导入、导出、编辑、删除教师荣誉称号，管理常用称号，查看、导出教师荣誉数量统计、近五年教师荣誉数量变化趋势、教师荣誉榜； （2）支持教师/学生/家长查看教师荣誉； 4.团体荣誉：支持教务管理员筛选查看、录入、导入、导出、编辑、删除团体荣誉称号，查看团体荣誉数量统计、近五年团体荣誉数变化趋势； 5.学校荣誉： （1）支持教务管理员筛选查看、录入、导入、导出、编辑、删除学校荣誉称号，查看学校荣誉墙； （2）支持教师/学生/家长查看学校荣誉墙； 十一、考务管理： 1.考试安排管理： （1）支持教务管理员筛选查看历次创建的考试信息，并对其进行编辑、删除、查看、跟踪等管理； （2）支持教务管理员创建期中期末、缓考补考、入学考试等多种考试场景的考试，并根据排考引导流程完成考试编排与发布； （3）支持教务管理员一键导出考试安排表，包括考试安排表、考场安排表（含考生签到表、座位分布图）、考生安排表、监考记录表、巡考记录表等； （4）支持院系管理员筛选查看历次考试信息，支持根据排考引导流程完成所属院系的考试编排； （5）支持教师查看考试安排信息及监考巡考任务； （6）支持学生查看需要参加的考试及考试安排信息、考试成绩； 2.缓考申请管理： （1）支持教务管理员开启缓考申请，并对考生的缓考申请进行审核管理； （2）支持任课教师、辅导员、二级学院负责人对负责的班



级、专业、院系学生的期末缓考申请进行审核；（3）支持学生查看可申请缓考的课程考试信息并申请缓考；3. 补考申请管理：（1）支持教务管理员开启补考申请，并对考生的补考申请进行审核管理；（2）支持任课教师、辅导员、二级学院负责人对负责的班级、专业、院系学生的期末补考申请进行审核；（3）支持任课教师、辅导员、二级学院负责人对负责的班级、专业、院系学生的毕业补考申请进行审核；（4）支持学生查看可申请补考的课程考试信息并申请补考。4. 试卷归档管理：（1）支持教务管理员查看、管理历次考试中各课程使用的考试卷；（2）支持教师对历次考试中所教课程的考试卷进行上传、预览等管理；5. 考场记录管理：（1）支持教务管理员查看、管理由监考员及巡考员录入的监考、巡考记录；（2）支持教师对历次考试中负责监考、巡考的考试录入考场记录；6. 等级考试报名管理：（1）支持教务管理员发布等级考试报名，并对学生的报名和缴费进行审核、管理；（2）支持辅导员和二级学院负责人对本专业、院系学生的等级考试报名和缴费进行审核、管理；（3）支持学生查看可以参加的考试报名信息并进行考试报名与缴费；（4）设备联动管理：支持教务管理员设置班牌、楼牌、广播、门禁等设备与考试计划进行联动；（5）考务通知：支持教务管理员发布考试通知，可筛选查看历次发布的考试通知；十三、教学时间设置：1. 学年学期设置：支持教务管理员设置当前学年学期信息、调整学期日期期限；2. 校历设置：（1）支持教务管理员设置学校节假日、补班日、学校活动时间，同步法定节假日，导出校历；（2）学校校历可按日历形式展示学校重要事项内容，由相关权限人员发布，全部教师可查看。也可设定与该事物相关的教职工具备权限查看，并可通过对接智慧教育用户桌面（雨）管理软件设置提醒时间；3. 节次及上课时间设置：支持教务管理员查看、添加、编辑、删除课时方案，设置每个课时方案的上课节次及上课时间；4.、教务公告管理：支持教务管理员查看、发布、删除教务公告；

7

智慧科研管理系统

蓝鸽

1

7.5

7.5

无

一、科研情况总览：支持查看各阶段科研项目数量、各类型科研成果数量、科研资源数量、科研经费金额；进行科研项目的立项、中检、结题、变更审核，学术活动审核，成果审核、经费认领审核；查看审核记录；二、纵向项目管理：1. 项目监管：支持筛选查看、导入、导出、添加纵向项目、查看纵向项目详情；对具体的项目进行变更、中检、结题、删除；在项目详情中查看、管理项目研究轨迹、研发过程文档，登记科研成果；2. 项目来源管理：支持科研管理员查看、自定义科研项目来源；3. 项目申报批次管理：支持筛选查看、发布、编辑、删除科研项目申报批次，审核申报批次申请，导出各阶段的项目申报信息；4. 项目经费管理：支持筛选查看、导出各项目经费情况，在项目经费详情中查看项目的经费开支记录、设置项目的结余经费处理方式、添加经费入账；5. 项目统计：支持查看各阶段的项目数量、项目级别分布、项目经费入账支出金额、项目完成状态、近五年立项趋势；三、横向项目管理：1. 项目监管：支持筛选查看、导入、导出、添加横向项目、查看横向项目详情；对具体的项目进行变更、中检、结题、删除；在项目详情中查看、管理项目研究轨迹、研发过程文档，登记科研成果；2. 项目经费管理：支持筛选查看、导出各项目经费情况，在项目经费详情中查看项目的经费开支记录、设置项目的结余经费处理方式、添加经费入账；3. 项目统计：支持查看各阶段的项目数量、项目级别分布、项目经费入账支出金额、项目完成状态、近五年立项趋势；四、科研公告管理：支持科研管理员发布科研通知；1. 个人项目经费查看：支持筛选查看项目经费情况；在经费详情中查看、添加、导出支出记录、设置项目的结余经费处理方式、导出入账记录；五、科研成果：支持查看科研成果、成果获奖总览；支持筛选查看、导出、添加科研成果；在成果详情中查看、导出、添加转化、获奖记录；六、科研评审管理：1. 评审计划：支持筛选查看、编辑、删除评审计划；审核评审申请。2. 评审模板：支持筛选查看、添加、预览、编辑、删除评审模板。七、科研资源管理：1. 科研机构：支持筛选查看、导入、导出、添加、编辑、删除科研机构。2. 科研专家库：支持筛选查看、导入、导出、添加、编辑、删除科研专家。3. 科研固定资产：支持筛选查看、导出、添加、编辑、删除科研固定

浙江嘉兴

浙江蓝鸽科技有限公司

							资产。八、学术交流管理：1.学术讲座：支持筛选查看、导出、添加、编辑、删除学术讲座。2.学术会议：支持筛选查看、导出、添加、编辑学术会议。九、考核奖励管理：1.科研考核：支持筛选查看、发布、编辑、删除考核计划；查看考核计划详情；编辑、导入、导出考核人员的考核结果。2.科研奖励：支持筛选查看、发布、编辑、删除科研奖励申报批次；审核奖励申报，导出各阶段的奖励申报信息。十、科研公告管理：支持科研管理员发布科研通知。十一、系统设置：1.权限设置：支持筛选查看、添加、编辑、删除权限组。2.操作日志：支持科研管理员查看科研系统全校、院系内用户的操作日志。3.服务指南管理：支持筛选查看、下载/批量下载、删除/批量删除科研服务指南。4.审核记录：支持筛选查看审核记录。十二、个人科研情况概览：支持查看个人的立项在研项目、办理事项，查看科研通知以及服务指南。		
8	远程巡课系统	蓝鸽	1	4.6	4.6	无	支持采用在线或离线方式进行课堂实况查看、教学观摩、远程巡考等，可设定教学质量评价维度，督课时可进行打分及评价；1、校长移动巡课/巡考：支持学校领导通过移动设备实时巡视所有教室/考室，音视频同步实时传输。对接课堂录播及信息采集软件后支持以缩略图的形式查看教师讲课、学生听课、电脑桌面三路画面，双击可放大查看画面；2、巡课/巡考窗口展示：支持在巡课或巡考模式下实现一路或多路摄像头集中监视，并可设置不同窗口展现模式，支持对视频窗口进行抓拍保存、回放、声音设置、全屏显示操作；3、自动分屏巡视：系统可根据学校管理员设置的巡视/巡考计划、或根据课表/考务安排自动切换视频画面，同时也支持按顺序轮流显示每一组巡视视频画面；4、评价维度制定：学校管理员可自定义评价指标、评价内容及权重，设定课堂评分标准，针对已经设定好的评分标准可进行查看、新增、删除管理；5、督课打分：学校领导可远程进行巡课，并对授课教师进行打分、评价，所有评价能自动汇总形成数据记录及统计图表；6、督课详情查看：支持学校领导或管理员查看已评价课堂的评价分数和录像、教师平均授课水平，支持按教师、评价体系查询督课情况，可对评价内容进行删除、搜索操作。	浙江嘉兴	浙江蓝鸽科技有限公司
9	校园（监控）巡视系统	蓝鸽	1	3.2	3.2	无	1.校园监视：支持一路或多路摄像头集中监视，并可设置多种窗口预览模式，支持对视频窗口进行拍照保存、声音设置、全屏显示等操作；2.多屏监控：支持监控画面按单屏、4分屏、9分屏、16分屏等分屏进行查看；3.自动分屏监视：支持按顺序轮流显示每一组监控视频画面，并根据各监视计划中的停留时间自动切换；4.添加巡视计划：支持学校管理员针对监控的巡视计划进行编辑、删除、添加等操作，在添加监视计划时可对添加计划名称、设置监视区域、单屏停留时间等操作；5.监控资源查：支持学校领导或学校管理员按录播主机、摄像头名称、指定日期查找监控资源，同时可针对指定日期摄像头的不同时间段的监控视频进行单屏、4分屏、9分屏查看；6.回看监控录像：观看窗口可实现播放、暂停、快进、图像抓拍、视频下载等功能，支持设置播放速率0.5X/1X/2X/4X/8X；7.移动监控：支持学校管理员通过移动设备进行校园监控，可通过检索摄像头名称或按区域选择摄像头查看实时画面，支持管理员对监控视频进行画面抓拍，抓拍画面以图片的形式保存至移动端内；	浙江嘉兴	浙江蓝鸽科技有限公司
10	人事管理系统	蓝鸽	1	10.8	10.8	无	1、人事管理概览：支持人事管理员查看全校各类人员数量、人事异动数量、考核记录、培训次数及人数、薪酬发放数量与趋势、人事异动动态。2、组织结构管理：（1）部门及岗位管理：支持人事管理员添加、导入、编辑、删除、筛选查看学校各级行政组织部门，查看、添加、编辑、删除部门内的人员和岗位信息。（2）编制总表：支持人事管理员查看、导出、打印学校岗位设置情况统计表。3、人员档案管理：（1）在职人员：支持人事管理员筛选查看、导入、导出、删除在职人员名单，给具体人员办理转正、岗位异动、离退休、延聘、人员外	浙江嘉兴	浙江蓝鸽科



出、停薪留职、离校（职）异动，在人员详情中查看、编辑人员的个人信息、教育经历、工作经历、奖惩经历、家庭信息、技能证书、工作信息、银行账户、薪酬结构、社保公积金账户及方案、培训记录；（2）离退休人员：支持人事管理员筛选查看、导入、导出、删除离退休人员名单，给具体人员办理退休返聘，在人员详情中查看、编辑人员的个人信息、教育经历、工作经历、奖惩经历、家庭信息、技能证书、工作信息、银行账户、薪酬结构、社保公积金账户及方案、培训记录；（3）离校（职）人员：支持人事管理员筛选查看、导出、删除离校（职）人员名单，查看人员档案详情；（4）在职人员统计：支持人事管理员筛选查询、导出在职人员名单，查看人员的编制、岗位、用工方式、身份、职称、最高学历、年龄、性别、工龄及教龄、政治面貌、学缘结构分布情况；（5）档案模型设置：支持人事管理员修改、停用档案模型字段，设置教职工个人是否可见、是否属于隐私内容。

4、人事异动管理：（1）入职管理：支持人事管理员筛选查看、导出教职工入职记录，为新教职工办理入职业务；（2）转正管理：支持人事管理员筛选查看、导出转正记录和待转正名单，为待转正人员办理转正业务；（3）岗位异动管理：支持人事管理员筛选查看、导出岗位异动记录，为教职工办理、撤销岗位异动业务；（4）人员外出管理：支持人事管理员筛选查看、导出人员外出记录，为教职工办理、撤销人员外出业务以及结束人员外出；（5）延聘管理：支持人事管理员筛选查看、导出延聘记录，为教职工办理延聘业务；（6）离退休管理：支持人事管理员设置退休年龄，筛选查看、导出离退休记录及拟退休名单，为教职工办理离退休业务；（7）退休返聘管理：支持人事管理员筛选查看、导出退休返聘记录，为已退休的教职工办理岗位异动业务；（8）离校（职）管理：支持人事管理员筛选查看、导出离校（职）记录，为教职工办理离校（职）业务；（9）停薪留职管理：支持人事管理员筛选查看、导出停薪留职记录，为教职工办理停薪留职业务；（10）人事异动报告：支持人事管理员筛选查看人事异动记录，导出人事异动报告。

5、薪酬福利管理：（1）人员工资表：支持人事管理员设置工资表模板，导入工资数据，核算人员工资，导出或下发工资表。（2）社保公积金台账：支持人事管理员核算教职工社保公积金缴纳明细，下发社保公积金台账。（3）人员薪酬管理：支持人事管理员对教职工进行定薪、调薪，查看历史调薪记录。（4）人员社保公积金管理：支持人事管理员管理教职工社保公账户、公积金账户及缴纳基数，查看缴纳基数历史修改记录。（5）薪酬方案设置：支持人事管理员设置各教职工的薪酬方案，管理薪酬构成项目。（6）社保公积金方案设置：支持人事管理员设置各教职工的社保公积金方案。

6、合同管理：（1）全部合同：支持人事管理员筛选查看全部合同，上传合同材料。（2）在职人员合同：支持人事管理员筛选查看在职教职工当前有效合同数量、已签订合同次数、合同类型、合同期限、合同起止日期，上传合同材料。

7、绩效考核：（1）考核计划管理：支持人事管理员发布考核计划，在线记录或导入考核结果。

8、人事公告管理：支持教务管理员查看、发布、删除人事公告。

9、校内培训管理：支持人事管理员筛选查看、发布、编辑、删除教职工培训计划。

10、下载资料管理：支持人事管理员上传和下载相关人事相关制度文档及各类表格文件。

11、权限管理：支持高级人事管理员添加、编辑、删除全校人事管理员分组，设置各分组的管理权限。

12、系统操作日志：支持高级人事管理员查看人事系统的操作记录。

13、人事处网站管理：提供人事处的宣传网站，支持人事管理员自定义网站宣传栏目，分享人事信息及文件，发布招聘广告等；支持所有用户访问网站内容。

14、个人人事服务：（1）人事服务概况：支持教职工查看近期事项、教职工培训信息、个人发展历程、人事公告，下载共享资料。（2）我的人事档案：支持教职工查看个人人事档案，编辑基础信息、工作信息、银行账户、社保及公积金账户。（3）我的工资条：支持教职工查看每月工资条和社保公积金。（4）我的考核：支持教职工查看绩效考核计划和考核结果，提交考核材料。（5）教职工培训：支持教职工查看、报名、退出人事培训计划和上传培训总结。（6）资料下载：支持教职工下载人事系统共享的文件。

1 1	办公自 动化 (一网 通办系 统)		1 5	4. 5	4. 5	无	1、办事大厅：① 服务清单：支持用户在“办事大厅”一站式办理各部门提供的各类型线上、线下服务，如：请假、销假、代请假、教室预约、会议室预约、场馆预约、心理咨询预约服务。② 服务申办：可以查看具体服务的办事指南、办事流程，填写相关信息后开始办理。2、办事跟踪：支持筛选查看个人申办的各项服务，可查看具体服务的审批状态、审批流程，可进行事务催办、撤回(针对自定义服务)。支持导出。3、审批中心：(1) 事务审批：支持管理者筛选查看所有待审批的业务，可审批通过或驳回。(2) 审批记录：支持管理者筛选查看个人所有审批记录，可删除、可导出。(3) 抄送记录：支持管理者筛选查看抄送给自己的所有审批记录，可删除、可导出。4、服务管理：① 支持管理者筛选查看现有提供的服务清单，可查看每个服务的：服务名称、服务对象、累计办理次数、服务简介、服务创建者、当前是否开启、服务流程。② 可以添加新的线上服务、编辑自己添加的线上服务。支持编写服务的基本信息，通过自定义拖拽表单工具形成服务申请表，自定义编辑多条件分支的服务审核流程。支持编写办事、审批指南。油印申请：用户可通过手机端、电脑端新增、撤回(修改)油印申请，管理员可设置相关人员审批及抄送给油印室相关人员承办打印，油印申请时，支持打印文档上传，油印室直接下载打印。③ 可以添加新的线下服务、编辑自己添加的线下服务。支持编写服务的基本信息；支持编写办事指南。5、数据分析：(1) 全校服务效能评估：① 支持管理员查看：累计服务人次，服务总访问量，累计办件数量，进驻服务部门数，线上、线下和第三方服务数，服务对象角色分布统计，各时段办件数量分布统计。② 可按服务类型或按部门查看全校服务效能评估详情，按服务类型包含：服务总访问人次、服务人数、审批通过率、平均审批时间长。按部门包含：提供的服务数量、服务总访问人次、服务人数。(2) 个人申办及审批统计：① 支持查看个人服务申办数据，包含：服务申办总数、申办通过率、申办平均耗时。② 支持查看个人事务审批数据，包含：事务审批总数、审批通过率、审批平均耗时。6、校园请假管理：(1) 请假记录：支持管理者筛选查看所有人员的请假记录，可手动销假，可导出。(2) 请假设置：① 支持管理员开启或关闭请假与门禁的联动功能。② 支持管理员设置各类请假流程。支持编辑请假的基本信息，通过自定义拖拽表单工具编辑请假申请表，自定义编辑多条件分支的请假审核流程，支持编写请假申请指南、审批指南。(3) 师生请假：师生可申请请假、撤回请假申请、销假和查询请假记录，班主任可审批本班学生的请假申请。请假审批通过后，对接智能闸机系统后可自动调整请假人员进出校门的权限，学生通过人脸识别认证出校，校门口闸机自动放行，同时门卫显示屏可以显示该学生出校信息，同时请假信息可同步到考勤系统。(4) 系统日志：支持管理员筛选查看系统操作日志，可导出。7、智能预约管理：(1) 预约总览：支持管理者查看：累计预约总数、预约成功率，今日预约总数及各场所、事务的预约总数，最近预约申请，最新预约足迹，近一周各场所、事务的预约数量分布统计，预约异常人数分布统计。(2) 预约空间使用监测：支持管理者按日历视图和时间轴视图筛选查看各场所的使用情况和预约详情。(3) 预约审批：支持管理者筛选查看待审批的预约申请，可审批通过、驳回或调剂。(4) 预约记录：① 支持管理者筛选查看所有预约记录，可导出。② 支持用户筛选查看个人所有预约记录，可取消预约申请。(5) 预约设置：① 支持管理者对场地空间预约进行设置，可设置预约类型、开放日期时间段、开放对象、审批流程、签到设置、收费设置、系统联动设置。② 支持管理者对事务预约进行设置，可设置事务经办人员信息、所在地点、预约类型、开放日期时间段、开放对象、审批流程、收费设置、系统联动设置。(6) 系统设置：① 支持管理者设置系统运行参数，包括：预约截止时间、缴费截止时间、签到时间、教室管控联动、门禁管控联动。② 支持管理者设置审批流程，可新增、编辑、删除预约审批流程。③ 支持管理者设置收费规则，可根据时间/次数，设定不同角色人员的收费标准。④ 支持管理者设置黑名单，可手动添加黑名单，或通过设置规则实现黑名单自动生成。(7) 系统日志：支持管理者筛选查看系统管理日志，可导出。8、开放式兼容：① 支持将第三方服务的快捷申办入口加入“办事大厅”。② 支持接入第三方服务。9、移动应用辅助：(1) 办事大	浙江 嘉兴	浙江 蓝鸽 科技 有限 公司
--------	-------------------------------	--	--------	---------	---------	---	---	----------	----------------------------

						厅：支持对接智慧校园通，用户可通过Web APP和微信小程序：① 在“办事大厅”一站式办理各部门提供的各类型线上、线下服务，如：请假、销假、代请假。② 查看具体服务的办事指南、办事流程，填写相关信息后开始办理。（2）办事跟踪：支持对接智慧校园通，用户可通过Web APP和微信小程序筛选查看个人申办的各项服务，可查看具体服务的审批状态、审批流程，可进行事务催办、撤回(针对自定义服务)。（3）校园审批：支持对接智慧校园通，管理者可通过Web APP和微信小程序筛选查看所有待审批的业务，可审批通过或驳回。			
1 2	后勤管理系统	蓝鸽	1	1 0. 5	1 0. 5	无	1.能耗监测大数据：（1）支持查看不同时段下全校电、水、气的总用量数据，可将本月电、水、气总用量转换为“标准煤”用量；（2）支持通过校园数字孪生图查看各楼宇今日能耗情况；查看各楼宇电、水、气的设备故障、用量告警、不同时段用量数据、近一年的用量趋势；2.能耗分析：（1）支持查看月度、年度能耗分析，包括：能耗总览、费用统计、能耗流向、楼宇能耗、每日用量、设备能耗、设备故障及用量告警7个维度；（2）能耗总览：总能耗、电、水、气的总用量、人均用量和费用，用量变化；故障告警及处理情况；空调和灯光设备的节能情况；（3）费用统计：总费用、电、水、气的费用趋势图；支持查看电、水、气的费用占比；（4）能耗流向：电、水、气对不同楼宇的能耗使用流向；（5）楼宇能耗：各楼宇电、水、气能耗数据，包括：用量、费用、同比变量、同比变化率、环比变量、环比变化率；（6）每日用量：电、水、气的用量趋势和均值；查看高峰时段用量统计；（7）设备能耗：空调、灯光、班牌、楼牌、服务器、摄像头的耗电占比、能耗、数量、用时、同比和环比变化率；支持查看各类楼宇的空调、灯光能耗占比、能耗数据；（8）设备故障及用量告警：能耗设备故障数量及占比、用量告警数量及占比；3.能耗查询：支持按时间/按楼宇/按耗能设备/计量设备筛选查看电、水、气的用量数据，支持导出报表；4.告警管理：（1）支持查看用量超额告警信息，可进行处理操作；（2）支持查看和添加告警规则：编辑能耗设备用能上限值或各类房间用能标准值和允许超出比例，添加告警通知对象；5.能耗设备管理：（1）支持筛选查看所有能耗计量设备，可新增、编辑、删除、导入、导出计量设备，支持远程控制部分计量设备的开关；（2）支持查看所有数据网关，可新增、编辑、导入、删除设备网关；（3）支持筛选查看用能设备，编辑设备的功率用于能耗数据统计；6.计费方案配置：（1）支持按单费率、复费率、阶梯收费编辑电价方案；（2）支持按单费率、阶梯收费编辑水价、气价方案；7.对接学校资产管理系统：支持将校园内各类资产进行信息统计管理，包括入库、领用、借用、报废、报修、维修记录、折旧、资产清算、异常资产处置等	浙江嘉兴	浙江蓝鸽科技有限公司
1 3	计算虚拟化软件	定制	8	0. 75	6	无	1.需提供拥有自主知识产权的计算服务器虚拟化软件授权，按照CPU数量进行授权，并提供3年软件升级授权。（提供软件著作权证明并加盖厂商公章）2.要求计算服务器虚拟化软件层面支持内存ECC自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现ECC CE、UE错误时，能够将对对应内存空间进行隔离并告警故障内存条的槽位，减少内存问题对业务的影响。3.要求计算服务器虚拟化软件支持虚拟机启用CPU预留机制，能够动态保障高优先级业务虚拟机需要资源时可以优先获取，且低优先级任务的运行不对高优先级任务造成明显干扰，在保障高优先级业务的性能情况下，提升资源利用率。而对于明显具有峰值的周期性业务，可以指定时间段启用CPU预留，最大程度提升CPU利用率。同时支持设置主机的统一CPU预留比例，保证重要虚拟机可以分配到预留CPU。4.支持查看镜像页面，包括公共镜像、私有镜像和网络设备镜像，可对公共镜像、私有镜像和网络设备镜像进行统一上传镜像和管理操作；可通过镜像实现一键快速创建云主机，可对网络设备镜像通过网络拓扑进行虚拟化组件部署。5.虚拟机资源告警项支持虚拟机CPU利用率、内存利用率，虚拟机单网口链接session数过高、虚拟机过期时间，并检测异常状态持续时间，支持检测虚拟机镜像文件损坏，备份失败，虚拟机与外部网络不通的监控告警，用户可自定义	深圳市	深信服科技股份有限公司

							告警项并支持通过邮件和短信进行告警。 6.持集群环境一键健康检测提升效率，可以选择检测对象，包括系统运行状态检测（系统服务检测、配置文件检测、系统分区检测、存储空间检测）、系统配置检测（网口配置检测）、硬件健康检测（CPU检测、内存检测、网卡检测、硬盘基本功能检测）。 7.要求计算服务器虚拟化软件和服务器完全兼容，实现计算资源切分、虚拟机资源热分配等功能。		公司
1 4	云计算 管理软 件；	定制	1 2	0. 1	1. 2	无	1.要求提供拥有自主知识产权的云计算管理软件授权，按照CPU数量进行授权，和计算服务器虚拟化软件同一厂商提供，并可以支持扩展同一品牌的网络虚拟化软件和安全虚拟化软件（虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡等）功能组件，以保障平台的扩展性和兼容性（需提供通过序列号方式扩展产品功能的截图，并加盖厂商公章），并提供3年软件升级授权。（已提供软件著作权证明并加盖厂商公章） 2、支持大屏展示便于用户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括资源池使用情况，包括CPU使用率、内存使用率、存储使用率、虚拟机数量、物理主机数量以及集群故障与告警等。 3、要求支持数据库负载情况下的热迁移，且迁移过程中业务不受影响，在最后切换阶段业务掉零在2s以内。支持查看迁移任务详情，包括状态、起始时间、主机和描述时间。 4.要求支持对虚拟机的故障检测敏感度进行设置，包括高、中、低等检测敏感度的设置，支持对故障类型的设置，包括对业务口故障进行HA开关设置、虚拟机所在存储故障启用HA设置。 5.要求支持AI算法可以对虚拟机、主机的性能、可靠性打分，提供调度建议，提升DRS过程中的精准度。支持设置DRS调度时间段，计算虚拟化软件必须成熟、稳定、安全并通过CSA云安全能力级别认证。	深圳 市	深信 服科 技股 份有 限公 司
1 5	授权销 售vKe y	定制	1	0. 2	0. 2	无	软件授权写入vKey，已提供厂商出具的软件授权函及3年售后服务承诺函并加盖厂商公章	深圳 市	深信 服科 技股 份有 限公 司
1 6	设备安 装调试 技术支 持服务	定制	1	0. 58	0. 58	无	已提供设备的安装调试及3年的技术支持服务	安徽 合肥	合肥 英特 立数 字科

									
17	内存条	定制	12	0.15	1.8	无	32G内存条	深圳市	深信服科技股份有限公司
18	缓存盘	定制	8	0.35	2.8	无	1.92T SSD	深圳市	深信服科技股份有限公司
19	数据盘	定制	16	0.15	2.4	无	4T SATA	深圳市	深信服科技股份

									有限公司
20	万兆交换机	信锐	2	1.2	2.4	无	12个万兆光口，12个千兆电口；交换容量：2.4Tbps/24Tbps，包转发率：780Mpps/1080Mpps；支持全端口线速转发；含项目交付所需万兆光模块及光纤跳线。	深圳市	深圳市信锐网络科技有限公司
21	辅材	定制	1	0.8	0.8	无	光模块、光纤线及其他辅材	安徽合肥	合肥英特立数字科技有限公司
22	学生职业生涯规划	51	4	2.25	9	无	系统建设要求：1.全面资源管理：系统应能够整合各类资源信息，为学生提供全面的资源规划和管理建议。包括测评报告、选科指导管理、生涯规划课程资源、学生个人档案管理等。2.智能决策支持：能够对各类专项测评数据的分析，以及外部环境的探索情况结合学业发展现状等维度，为学生提供有价值的决策依据。3.持续学习与优化：系统应具备持续学习和优化的能力，通过收集和分析使用数据和反馈意见，能够发现自身存在的问题和不	厦门	厦门创先

规划平台

选校



足, 并进行修复和改进。还应能够跟随技术的发展和市场的变化, 不断引入新的功能和技术, 以保持其竞争力和实用性。 4. 系统安全性: 系统应保证采购人所有数据的安全性, 符合国家安全建设要求。系统为纯净页面, 无弹窗、横幅等干扰使用的广告。 5. 部署方式: 云端部署 6. 用户角色: 提供校管理员、教师、学生和家長四类用户, 角色权限由校级管理员分配和管理, 操作应简单方便。 系统功能要求: 一、生涯测评功能 1. 支持学生在线测评功能, 需具备对学生的兴趣、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、教师及家長同步查看学生报告。 (1) 要求兴趣测评报告能够展示兴趣代码及特质描述、兴趣测评得分根据用户不同年龄段展示兴趣单码、双码三码特质并推荐匹配的職業和专业; 并呈现与大學专业的关联性。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。 (2) 要求多元性向潜能发展测评报告能够评估学生在语文辞意、数字概念、抽象逻辑、知觉速度、机械力矩、立体空间、中文字词、中文语法、英文基本能力、学习风格方面的十项学业潜能。 (3) 要求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。(需提供由国家行政管理部门认定的检测机构出具的带CMA、CNAS标识的完整检测报告原件彩色扫描件) 二、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. 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。 3. 要求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内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。(需提供由国家行政管理部门认定的检测机构出具的带CMA、CNAS标识的完整检测报告原件彩色扫描件) 三、AI生涯咨询助手 1. 要求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。 四、学职选考数据查询功能 2. 要求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。 3. 要求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。 4. 要求国内院校库查询功能, 包含全国普通高等学校信息不低于3000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。 5. 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。 10. 提供部分高校近两年来毕业生就业质量报告查阅。 五、选科指导功能 1. 要求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。(需提供由国家行政管理部门认定的检测机构出具的带CMA、CNAS标识的完整检测报告原件彩色扫描件) 2. 要求

邦达软件科技有限公司

				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。（需提供由国家行政管理部门认定的检测机构出具的带CMA、CNAS标识的完整检测报告原件彩色扫描件） 3. 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、可报考专业数以及建议调整人数。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。（需提供相关证明材料） 五、移动端功能 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。 六、生涯档案管理 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。 七、家校共育功能 1. 支持家长查看学生发展指导各类资源、查看关联学生的生涯动态以及档案情况。 2. 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。 3. 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，提交的资源需经过学校管理者审批，通过后可实施相关实践活动。 4. 支持家长在线生涯咨询，与教师及时形成有效沟通。 八、教学管理功能 1. 要求提供教学课程资源，为教师提供学生发展指导各领域主题资源，涵盖生涯、心理、学业、生活等方面，数量不少于300个。 2. 配套提供生涯教学专用教案，包含：教案内容、配套课程PPT及学生作业单，并支持在线预览、下载功能。 3. 提供不少于10节生涯行业专家在真实工作场景的生涯师资培训课程，内容包含但不限于生涯唤醒、生涯测评工具介绍、初高中阶段性生涯任务、兴趣量表的作用、生涯团体辅导、个体辅导等主题。 4. 支持教师查阅所管辖班级的学生生涯档案，从生涯报告、测评报告、选科分析等了解学生情况。 5. 支持导师制功能，解决在新高考选科走班背景下学校面对的师生跟踪管理问题。通过师生互选、教师制定等方式，建立导师与学生一对一在线辅导交流平台。让学生获得个性化辅，让导师更便捷的管理学生及个人工作记录，让教务直观管理及掌握师生情况。 九、教务管理功能 1. 要求提供学生及教师个人账号管理功能，要求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。 2. 要求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。 3. 支持个性化设置学校名称、校徽、首页标题、图片等内容。 4. 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。 5. 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。 6. 支持学校自定义资源管理，按资源标题、分类、提交者、创建时间等方式提交至校级管理者审核，要求审核通过后的资源可作为学校专属资源，供学生、家长及教师学习使用。 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。	
--	--	---	--	--	--

投标人（公章）：合肥英特立数字科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：


日期：2025年6月10日

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。





张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校 建设项目（第二包）中标公告

一、项目编号：ZJYZC2025GK-047

二、项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目（第二包）

三、中标信息

标包	是否 废标	供应商名称	供应商 联系地址	中标金额 (万元)	评审报价/ 评审得分
2	否	甘肃清勘信息工程 技术有限公司	甘肃省张掖市甘州 区滨河新区昭武东 路 300 号西关海 2 号商铺 3 楼 303 室	127.1864	87.71

四、主要标的信息

货物类					
供应商名称	名称	品牌	数量	单价	规格型号
甘肃清勘信息工 程技术有限公司	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。

五、评审专家：

标段	专家
包 2	祁金佺、李晓霞、李天成、许凯元、郭华、刘多兵（采购人代表）、 王庆韬（采购人代表）

六、代理服务收费标准及金额

收费标准：本项目招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和发改价格[2011]534号的规定计取，费用按照五个包段中标价比例分摊。

收费金额：0.9963 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

单位名称：张掖市职业技术教育中心

地 址：甘肃省张掖市甘州区滨河新区振兴路 1 号

联系方式：13209363726

2. 采购代理机构信息

名 称：银龙兴（甘肃）咨询有限公司

地 址：张掖市滨河新区黑河水电滨河明源小区 7 号楼沿街向南商铺二层

3. 项目联系方式

项目联系人：

王先生 电话：13209363726（采购人）

刘玉珮 电话：19993677945、0936-8225763（代理机构）



2025 年 06 月 10 日

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（张掖市职业技术教育中心）的（张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（佛山市声欧电子科技有限公司），从业人员 35 人，营业收入为 2089.58 万元，资产总额为 875.567 万元，属于 小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：甘肃清勘信息工程技术有限公司

日期：2025年6月18日



开标一览表

投标人名称：甘肃清勘信息工程技术有限公司

项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目

招标文件编号：Z J Y Z C 2 0 2 5 G K - 0 4 7

包号：ZJYZC2025GK-047002

序号	投标人名称	总价(万元)	项目名称	质量标准	供货期	备注
1	甘肃清勘信息工程技术有限公司	127.1864	张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目	符合招标文件要求	自合同签订起30日历天	按时供货并交付

投标人（公章）：甘肃清勘信息工程技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年6月10日

注：

- 1.报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3.“开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：甘肃清勤信息技术有限公司

项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目

招标文件编号：Z J Y Z C 2 0 2 5 G K - 0 4 7

包号：ZJYZC2025GK-047002

单位：万元

序号	货物名称	品牌	数量	单价	总价	备注	技术参数	产地	制造商名称
1	室外全彩屏	澄通光电	94平方米	0.3467	32.5898	P3	1.像素点间距≤3.076mm，像素密度≥105625 点/m²； 2.阻燃（防火）：PCB 阻燃等级高于 V-0 级； 3.★显示效果符合“SJ/T11141-2017LED显示屏通用规范SJ/T11281-2017， 发光二极管LED显示屏测试方法”，具备消除鬼影和拖尾功能； 4.能效等级符合GB21520-2015能效一级； 5.★亮度均衡性符合 SJ/T1114-2017 标准 C 级； 6.★依据：IEC62471：2006标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测，无 危害类对样品发光器件（灯珠）蓝色光的波长进行测试，测试值应在 有害蓝光波长范围之外（400nm--450nm）。在8h（30000s）曝辐中 不造成光化学紫外危害（ES），并在1000s（约16min）内不造成近 紫外危害（EUV A），并在10000s（约2.8h）内不造成对视网膜蓝光 危害（LB），并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），且在1000s内不 造成对眼睛的红外辐射危害（EIR），蓝光危害安全系数须达无危害 等级LB≤1w.m-2.sr-1； 7.图像功能：（1）★具有 RC 自适应技术，采用黑白电平延伸数字处理技术，调整图 像灰度等级，有效提升图像深层次显示效果；（2）★采用 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节 杂波干扰及锯齿现象，实现数字降噪；（3）★具备H2S 宽动态处理技术； 8.★数据存储功能具备校正数据、关键器件型号、灯珠批次、生产日期、序列号、运行工作时间等信息存储及调用； 9.多场景切换，支持多场景快速切换，广电、商用、监控、影院； 10.支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率：1920Hz-7680Hz； 11.★像素点失控（坏点）率：≤1/100000，且无连续失控点； 12.可视视觉：水平视角≥170°，垂直视角≥170°； 13.低亮高灰：支持软件实现0-100%不同亮度情况下，灰度12-16bits 任意 设置。100%亮度时16bits,50%亮度时14bits,20%亮度时大于12bits。 同 时 支 持 EPWM 灰 阶 控 制 技 术 提 升 低 灰 视 觉 效 果 ,0-100% 亮 度 时 ,8-16bits 任 意 灰 度 设 置 ,70%亮 度 时 ,灰 度 ≥ 16bits; 20% 亮 度 时 >14bits灰度。支持18Bits灰度（16bit+2bit）模式； 14.工作电压：110-240V/AC（50-60Hz）；功率因数（PF）≥98%；转换效 率≥90%；支持欠压、过载、过流、过温、短路保护； 15.★LED显示屏制造商通过CCC、LVD、CE、EMC、ROHS认证（提供相关证 明材料复印件并加盖厂商公	中国	北京澄通光电股份有限公司

							章)。 16.★LED显示屏的制造商售后服务水平需通过GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》的五星认证,且认证范围涵盖“LED显示屏(全彩) 的售后服务 ”(提供相关证明材料复印件并加盖厂商公章)。		
2	室外箱体	国标	94平方米	0.026	2.444	定制	配套简易箱体	中国	国产
3	电源	国产	510台	0.007	3.57	5V40A(厚)	1.交流输入电压范围: AC170~260V; 2.交流输入频率: 47~63Hz 工作 200W; 3.输入漏电流: <0.5mA/230VAC; 4.电网调整率(满载时 $\leq \pm 0.5\%$) 5.输出电压可调节范围: $\pm 10\%$ (带可调的) 6.输出过载保护: 110~130%; 7.绝缘强度: I/P~O/P: 1.5KVAC/1 分钟; 8.工作环境: -40℃~+50℃, 10%~90% RH(无凝露); 9.保护功能: 过载/过压/短路; 10.保护工作环境: -40℃~+50℃;	中国	国产
4	接收卡	诺瓦	260张	0.013	3.38	DH7512-S	1.单卡最大带载分辨率 512×512@60Hz, 最多支持 24 组并行数据; 2.无需转接板, 单卡自带 HUB75 接口, 更加稳定; 3.支持亮度校正, 对每个灯点的亮度进行校正, 有效消除亮度差异, 使 整屏的亮度达到高度一致; 4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体 及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效, 简单易用; 5.配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果; 6.相关功能开启后, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查 变得轻松简单, 快速定位问题箱体, 再也无需再爬上爬下, 根据走线更 改连屏文件即可; 7.可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收 卡的温度和电压; 8.检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录 错误包数, 协助排除网络通讯隐患; 9.支持 5pin 液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和 总运行时间; 10.支持回读接收卡的固件程序并保存到本地; 11.支持画面 90 度倍数旋转; 12.RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度, 通过对“红 Gamma ”、“绿 Gamma ”、“蓝 Gamma ”分别进行调节, 有效控制显示屏低灰不均匀、白 平衡漂移等问题, 使画面更加真实, 提高色彩调节的灵活性;	中国	西安诺瓦星云科技股份有限公司
5	发送卡	诺瓦	6台	0.25	1.5	MCTRL600	1.支持不少于 1 路 SL-DVI 视频输入, 1 路 HDMI1.3 输入; 2.支持 AUDIO 音频输入; 3.支持不少于 4 路千兆网口输出, 单路网口最大带载为65 万像素点; 4.支持 USB 接口控制, 支持 UART 控制接口, 可级联多台进行统一控制; 5.单张发送卡支持自定义分辨率, 最宽最高为 3840; 6.支持外接光探头, 可以检测环境亮度, 智能调节屏体亮度; 7.支持逐点亮度校正, 对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除 色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质; 8.支持双卡备份以及网线备份, 双重保险; 9.支持视频源位深 8bit\10bit\12bit; 10.★支持新一代逐点亮色度校正技术, 校正过程快速高效;	中国	西安诺瓦星云科技股

									份有限公司
6	拼接处理器	嗨动	1台	0.85	0.85	E3	1.纯硬件设计架构，标准机架式安装，金属结构机箱；2.★单台设备同时接入不少于 7 个输入卡和4 个输出卡；3.★单个输出板卡支持不少于8 个图层，支持图层在输出接口间漫游， 可进行图层参数设置；4.支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主 卡掉线的情况下，备卡自动接管设备；5.支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜 色、透明度等；6.支持不少于2000 个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；7.★为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、 电压、风扇在线 状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息； 8.可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存 / 调取、画面控制等操作；9.支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；10.系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编 辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示； 11.支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用；12.系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持多种操作系统访问设备及交互操作；13.♦视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书；（提供证明材料复印件并加盖生产厂商鲜章） 14.♦提供所投产品 3C 认证、产品彩页等证明材料；（提供证明材料复印件并加盖生产厂商鲜章）	中国	北京嗨动觉科技有限公司
7	自动控制配电箱	国产	1套	0.6	0.6	定制	含远程开关	中国	国产
8	框架结构	定制	94平方米	0.0785	7.379	定制	现场焊接制作，含维修平台	中国	国产
9	跳线	国标	200根	0.0005	0.1	定制	网络跳线	中国	国产

10	长排线	16p	1840根	0.0002	0.368	16p	显示屏专用排线	中国	国产
11	三芯电源线	国产	500根	0.0006	0.3	国标	专用电源线	中国	国产
12	接卡电源线	国产	130根	0.00035	0.0455	国标	专用电源线	中国	国产
13	主线缆	国标	1批	1.2	1.2	定制	含主电缆、控制网线	中国	国产
14	网线	高岷	4箱	0.085	0.34	CAT6	 1.产品材质：395 无氧铜线芯，中心十字骨架，高密度 PE ，环保阻燃 PVC； 2.适用系统：六类非屏蔽系统，传输 1000Mbps 数据流量； 3.执行标准：ANSI/TIA 568 C.2 ， ISO/IEC 11801-2017； 4.使用温度：-20~75℃； 5.阻燃等级：不低于 UL1581,CM 级； 6.质检要求：通过 FLUKE90 米 Permanent Link 测试；	中国	广东高鸿美岷信息科技有限公司
15	4 眼防水帕灯	国产	/	0	0	WA-200	1.输入电压：AC90-240V50HZ/60HZ； 2.色温：3200k-6000k； 3. 出光角度：15°24°36°可选； 4.控制模式：DIIX 控制/手动； 5.通道：不少于 8 个通道； 6. 防护等级：不低于 IP65；	中国	国产

1 6	240 控台	国 产	1 台	0. 09 5	0. 09 5	WK-2 40	1.可控制不少于 12/24 台 16 通道电脑灯, 可存储场景不少于 12/24 个; 2.程序最大步数为 20/40 步, 总通道不少于 240 个; 3.调光通道不少于48 个, 可分控、点控、集控。 4.电压: AC200-240V,50HZ;	中 国	国 产
1 7	铝灯 钩	国 产	20 个	0. 00 25	0. 05	/	舞台灯具专用	中 国	国 产
1 8	保险 绳	国 产	20 个	0. 00 1	0. 02	/	舞台灯具专用 (钢丝绳)	中 国	国 产
1 9	电源 线	国 产	1 卷	0. 08	0. 08	/	不低于 RVV3*2.5	中 国	国 产
2 0	信号 线	国 产	3 卷	0. 04 2	0. 12 6	/	不低于 2*0.3	中 国	国 产
2 1	灯具 吊装 支架	国 产	1 套	0. 7	0. 7	定制	配套支架	中 国	国 产
2 2	字幕 屏迁 移	国 标	1 项	1	1	定制	含拆除、支架焊接、安装	中 国	国 产
2 3	大屏 包边	国 标	1 项	1. 2	1. 2	定制	大屏防雨、不锈钢包边, 通风散热	中 国	国 产
2 4	系统 集成	国 标	1 项	3. 5	3. 5	定制	含机械租赁费用、设备安装及调试	中 国	国 产
2 5	看台 地面	国 标	24 0 平	0. 00 75	1. 8	/	原有土石夯实地面拆除, 商砼硬化地面	中 国	国 产

	硬化		方 米						
2 6	底漆 (地 固)	国 标	20 0k g	0. 00 18	0. 36	/	乳白色液体，主要成分水性乳液。表干透明。作用渗透水泥地面，防止 地坪起灰，增加粘合度附着力的。	中国	国 产
2 7	地坪 面漆 (色 漆)	国 标	40 0k g	0. 00 25	1	/	有色面漆，地面改色装饰材料，性能防水防晒耐候耐磨。	中国	国 产
2 8	耐磨 清漆	国 标	15 5k g	0. 00 25	0. 38 75	/	乳白色液体，干的是透明的。增加耐磨度亮度起到保护的作用	中国	国 产
2 9	施工	国 标	15 50 平 方 米	0. 00 25	3. 87 5	/	地面清扫、底漆涂刷、两边面漆涂刷、清漆涂刷。	中国	国 产
3 0	专业 音响	AU UG	12 只	0. 15 4	1. 84 8	M-08	1.输入功率：≥120W（额定）； 2.频率响应：100Hz-20KHz； 3.全频单元英寸：≥4*3"； 4.灵敏度（@1W/1m）：≥94dB； 5.最大声压 峰值：≥117dB； 6.具有极高灵敏度，二路分频，分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测、音质清晰自然； 7.箱体采用多层复合夹板,水性环保喷涂制作，高质量单元配置，中纤维 密度板构造，多种吊挂点，操作简易快捷；	中国	佛 山 市 声 欧 电 子 科 技 有 限 公 司

3 1	专业 功放	AU UG	4 台	0. 18 53	0. 74 12	AX40 0	1.输出功率: 8 Ω $\geq 2 \times 400W$; 2.输出功率: 4 Ω $\geq 2 \times 650W$; 3.输出功率: 桥接 8 Ω $\geq 1250W$; 4.输出功率: 桥接 4 Ω $\geq 1600W$; 5.频率响应特性: 信噪比: $>102dB$ 、总谐波失真系数: $<0.03\%$ 、互调 失真系数: $<0.038\%$; 6.保护电路: 软启动、直流、短路、过载、失真限幅、过热、VHF、音量 渐大、面板指示: 电源、信号、削峰、保护;	中国	佛山市声欧电子科技有限公司
3 2	12 路 2 编组 调音 台	AU UG	2 台	0. 19 6	0. 39 2	AX12	1.便携式不少于 12 路输入; 2.编组设有独立输出端, 使连接更灵活; 3.内置不少于 16 种 DSP 效果; 4.单独+48v 幻象电源开关; 5.大屏播放器; 6.高品质 USB 音乐播放器; 7.支持无线蓝牙接收; 8.★内置幻象电源供电, 每个通道带独立开关、主输出立体声图示均衡 器; (提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件加盖 制造商公章佐证) 9.★总谐波失真度: $\leq 0.02\% @ 0dB1kHz$ 、频率响应: $20Hz \sim 20kHz \pm 0.5dB$ 、通道串音: $< -75dB @ 1kHz$ 、话筒 MIC 输入 $\geq -60dB$ 、Line 线路输入 $\geq -40dB$;	中国	佛山市声欧电子科技有限公司
3 3	U 段 无线 话筒 (手 持)	AU UG	2 套	0. 11 5	0. 23	A-52 0UF	1.两通道接收信号,每通道不少于 100 个信道可选; 2.每通道有单独电子音量调节大小; 3.具有锁屏功能, 通过功能组键操作; 4.具有一键搜频功能, 可通过智能搜索没有干扰频率; 5.♦支持控制电源时序器开关, ≥ 1 路灯光控制 口, ≥ 1 路会议灯牌控制, ≥ 1 路 LED 屏控制, ≥ 2 路 RS-232 控制音量与视频切换, ≥ 2 组语音反馈 监听, ≥ 1 路线路输入; (提供功能界面截图及设备实物图, 并出具国家 认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖生产厂商鲜 章) 6.★支持连接高清摄像机实现自动摄像跟踪功能, 轻松实现视频会议, 支持多套叠机、多个话筒同时使用; 7.LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号; 8.接收机背面设置不少于2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大 方得体; 9.背面设有不少于2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种 外置设备; 10.优质麦管, 拾音距离强,	中国	佛山市声欧电子科

							高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰 度高、噪音小； 11.话筒电池，可连续使用 6 小时以上； 12.咪头配有红色灯环指示会议咪管工作状态； 技术参数： 1.振荡方式：锁相环频率合成； 2.频率范围：UHF 640-690MHz； 3.频率稳定性： $\pm 0.001\%$ ； 4.调制方式：FM； 5.信噪比： $>60\text{dB}$ ； 6.失真度： $<0.5\%$ @1KHz； 7.灵敏度：不低于 $1.2/\text{UV}@S/N=12\text{dB}$ ； 8.电源供应：DC：12V~17V；		技 有 限 公 司
3 4	无线 数字 会议 系统 主机	AU UG	2 台	0. 31 15	0. 62 3	GA-5 00C	1.彩色显示屏，分级菜单设计，使操作简明方便； 2.明确显示频率数值和通道信号指示等功能； 3.工程安装轻松简便，小于 100 人的会议室/演播室基本不需要调试，快 捷地完成工程安装； 4.频率自动跟踪锁定功能，无需对频，会议单元即开即用； 5.内置不少于 60 个 WIFI 通信频道，多机同时使用互不干扰； 6.控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯，避免布设话筒线缆，安装 简单方便灵活； 7.主机与电脑用TCP/IP 连接方式，主机与主机之间采用超五类网线连接， RJ45 接 口； 8.内置自适应反馈抑器（AFC） ，可有效防止啸叫； 9.主席优先功能，一键关闭所有在线代表单元； 10.每套系统可支持不少于 100 个话筒， 同时发言人数可设定为 1-4 人，最大支持4 个主席同时发言； 11.会议座单元带有自动关闭功能，主 机断电超过 30 秒，会议单元就会 自动关闭达到省电效果； 技术参数： 1.接收灵敏度：不低于-105dB M； 2.接收有效距离：无障碍直线不低于60 米； 3.音频响应：50HZ-15KHZ； 4.载波频率：UHF600MHz-7 00MHz； 5.频率稳定度： $\pm 0.001\%$ ； 6.WiFi 通道数： ≥ 60 ； 7.功能显示方式：TFT 彩色显示屏； 8. 信噪比： $S/N: >85\text{dB}$ ； 9.失真度 THD： $<0.01\%$ ；	中国	佛 山 市 声 欧 电 子 科 技 有 限 公 司
3 5	无线 数字 会议 系统 主席 单元	AU UG	2 只	0. 10 57	0. 21 14	GA-5 02E	1.频率稳定度： $\pm 0.001\%$ ； 2.信噪比： $S/N: \geq 85\text{dB}$ ； 3.失真度 THD： $<0.01\%$ ； 4.邻频干扰抑制： $\geq 60\text{dB}$ ； 5.咪芯指向性：心形指向； 6.拾音灵敏度： $\geq 20\text{dBm (1V)}$ ； 7.发射功率： $\geq +10\text{dBm (10MW)}$ ； 8.UHF 频率范围：600MHz-700MHz； 9.话筒采用 ≥ 2.4 寸彩色显示屏，具有计时功能； 10.话筒可连续使 用 ≥ 8 小时以上；	中国	佛 山 市 声 欧 电 子 科 技 有 限 公 司
3 6	无线 数字 会议	AU UG	10 只	0. 10 07	1. 00 7	GA-5 02F	1.频率稳定度： $\pm 0.001\%$ ； 2.信噪比： $S/N: \geq 85\text{dB}$ ； 3.失真度 THD： $<0.01\%$ ； 4.邻频干扰抑制： $\geq 60\text{dB}$ ； 5.咪芯指向性：心形指向； 6.拾音灵敏度： $\geq 20\text{dBm (1V)}$ ； 7.发射功率： $\geq +10\text{dBm (10MW)}$ ；	中国	佛 山 市

	系统代表单元						8.UHF 频率范围：600MHz-700MHz； 9.话筒采用≥2.4 寸彩色显示屏，具有计时功能； 10.话筒可连续使用≥8 小时以上；		声欧电子科技有限公司
37	数字反馈抑制器	AUUG	2台	0.2605	0.521	AX24	1.用于音频扩声系统，有效提高拾音器拾音距离20-50CM（根据扩声系统 环境而定）； 2.设备具有≥1.77寸屏显示频谱，≥2 路 48V 幻象供电 MIC/线路输入， ≥1 路 MIC/线路输出， ≥1 路高、中、低反馈切换按键， ≥1 路旁通、反馈 切换按键， ≥1路校准按键； 3.采用第三代数字反馈消除器，有效处理话筒啸叫问题； 4.保证信号频谱不改变，增益提升 6-12dB，频响更宽，音质高保真； 5.采用快速自动FFT 算法，一键旁通，傻瓜式操作，无需任何调节； 6.具有强信号自动压限功能， 当有强信号输入时，输出信号被自动限制 到采样输出电平； 7.内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能；断 电自动保护记忆功能，防止电流过大，延长设备使用寿命； 技术参数： 1.频率响应：125Hz-15kHz； 2.失真：<0.1% (1kHz 时)； 3.信噪比：>90dB； 4.信号延迟：<11 毫秒； 5.不少于 2 路 MIC，1 路 line 输入；	中国	佛山市声欧电子科技有限公司
38	电源时序器	AUUG	2台	0.085	0.17	PC-8	1.不少于8 路万用插座继电器受控； 2.内含微控制器，保证从 1 路到8 路顺序开机和从8 路到 1 路逆序关机； 3.◆≥1 路 TTL， ≥1 路面板控制接口， ≥1 路 IR， ≥1 路 TCP IP， ≥2 路 RS485， ≥2 路 RS232；（提供设备实物图接口截图佐证并加盖生产厂 商鲜章） 4.支持单路或多路任意开关； 5.◆支持数据备份功能，轻松还原原始数据，支持状态显示，方便在线 管理，支持不少于8 路场景控制；（提供证明材料复印件并加盖生产厂 商鲜章） 6.单路电源电压最大 30A，支持 8 个独立电源供电通道； 7.整机电流：小于等于 60A； 8.工作电压：180-250VAC；	中国	佛山市声欧电子科技有限公司

									公司
3 9	音频 隔离 器	AU UG	4 个	0. 00 65	0. 02 6	EWI	1.名称：音频隔离变压器； 2.配件：坡莫合金音频； 3.特点：携带方便，容易安装，使用方便，不需要供电直接连接使用； 4.用途：消除噪音电流声静电；	中国	佛山市声欧电子科技有限公司
4 0	3.5 转 6.35 音频 线	AU UG	2 条	0. 00 25	0. 00 5	SO-0 1	 产品特点： 3.5 转 6.35 大二芯音频信号连接电缆；	中国	佛山市声欧电子科技有限公司
4 1	卡依 头音 频信 号线	AU UG	12 条	0. 00 25	0. 03	SO-0 2	产品特点： 卡依公.卡依母音频信号连接电缆；	中国	佛山市声欧电

									子科技有限公司
4 2	6.35 转卡 依母 音频 线	AU UG	2 条	0. 00 25	0. 00 5	SO-0 3	产品特点： 6.35 大二芯转卡依母音频信号连接电缆；	中国	佛山市声欧电子科技有限公司
4 3	6.35 转卡 依公 音频 线	AU UG	2 条	0. 00 25	0. 00 5	SO-0 4	产品特点： 6.35 大二芯转卡依公音频信号连接电缆；	中国	佛山市声欧电子科技有限公司

44	音箱 壁挂架	AU UG	6 对	0. 01 8	0. 10 8	SO-B J08	产品特点： 黑色;钢铁材质;表面喷塑处理，坚固可靠，抗腐防锈； 可承重：35-40kg；	中国	佛山市声欧电子科技有限公司
45	线缆	国标	1 批	0. 4	0. 4	定制	含音频连接线、 网线、 电源线。	中国	国产
46	21U 机柜	国标	2 套	0. 08	0. 16	/	21U 机柜	中国	国产
47	单色 条幅屏	国产	1 套	0. 5	0. 5	P4	P4 室内单色屏	中国	国产
48	系统 集成	国标	1 项	1	1	定制	含设备安装及调试	中国	国产
49	塑胶 地面	国标	61 平方米	0. 01 05	0. 64 05	定制	轻钢龙骨石膏板隔墙，夹隔音棉；	中国	国产
50	新建 墙体	国标	35 平	0. 01 1	0. 38 5	定制	轻钢龙骨石膏板隔墙，夹隔音棉；	中国	国产

			方 米						
5 1	隐形 门	国 标	2 套	0. 15	0. 3	定制	定制平板门	中国	国 产
5 2	控制 台 (不 包括 设备 仪器)	国 标	2. 4 平方 米	0. 08	0. 19 2	定制	双面板木作柜	中国	国 产
5 3	抠像 造型	国 标	35 平方 米	0. 02 4	0. 84	定制	地面木工板结构墙面木龙骨石膏板结构;	中国	国 产
5 4	访谈 区背 景造 型	国 标	14 平方 米	0. 02 4	0. 33 6	定制	1.木龙骨石膏板造型,挂电视区木工板加固; 2.定制壁画;	中国	国 产
5 5	石膏 板吊 顶	国 标	5 6. 4 平方 米	0. 01 5	0. 84 6	定制	轻钢龙骨石膏板吊顶	中国	国 产
5 6	乳胶 漆	国 标	45 平方 米	0. 00 5	0. 22 5	定制	顶面乳胶漆。	中国	国 产

57	顶面吸音板	国标	60平方米	0.01	0.6	定制	聚酯纤维吸音板	中国	国产
58	墙面冲孔吸音板	国标	76平方米	0.015	1.14	定制	冲孔吸音板	中国	国产
59	吸音板(墙面)	国标	18平方米	0.01	0.18	定制	聚酯纤维吸音板	中国	国产
60	地插	国标	3个	0.0145	0.0435	定制	多功能信息插座	中国	国产
61	铝槽线条灯	国标	35平方米	0.0035	0.1225	定制	墙面灯带	中国	国产
62	柔性线条灯	国标	23平方米	0.006	0.138	定制	顶面柔性灯	中国	国产
63	logo字	国标	1项	0.1195	0.1195	定制	PVC+镜面字	中国	国产
64	灯光架	国标	32平	0.015	0.48	定制	钢架喷漆	中国	国产

			方米						
65	门厅及控制室灯	国标	3组	0.03	0.09	定制	LED 平板灯	中国	国产
66	观察玻璃洞口	国标	1.4平方米	0.03	0.042	定制	钢化玻璃单透膜	中国	国产
67	卷线器	国标	2套	0.08	0.16	定制	顶装卷线器	中国	国产
68	柜中柜播音桌	国标	1张	0.8	0.8	定制	欧松板+烤漆	中国	国产
69	100寸电视	国标	1套	1.6	1.6	定制	超薄、分区画面， 内置双会音响；	中国	国产
70	吊臂影视灯	国标	6套	0.12	0.72	定制	柔光灯+定制吊臂；	中国	国产
71	系统集成	国标	1套	2	2	定制	安装调试已有直播和录播设备及相关平台软件；	中国	国产
72	网络存储设备	海康	1台	6.65	6.65	DS-A71160R	1.设备配置： ≥1 颗 64 位多核处理器， ≥8GB 内存， 内存支持扩展到≥ 256GB， 内置 SSD 固态硬盘， 配置≥8 个风扇， 风扇支持热插拔并可冗余 温控调速；支持热插拔 1+1AC220V 电源或 1+1 直流冗余电源供电； 2.★设备标配： ≥4 个 2.5Gb 网 口， 支持≥2 个前置 USB2.0 接 口、 ≥2 个后置USB3.0 接 口， 支持≥1 个前置 VGA 接 口、 ≥1 个后置HDMI 接 口， 支持≥1 个 RS-232 串 口， 支持≥4 个 PCI-E	中国	杭州海康

		威视					3.0; 不少于 60 个硬盘热插拔 插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断; 3.★设备不少于 1 个定位灯、1 个电源灯、1 个设备报警灯、1 个就绪灯、 1 个网络状态灯、1 个系统盘状态灯、1 个硬盘状态灯, 机箱具备防尘滤 网, 采用双立柱防震设计。设备左右侧面有抬手, 具备前面板抽拉标签 卡; 4.★每个控制单元支持双系统应用, 外置系统盘支持RAID1 模式, 系统 盘支持热插拔, 当主系统出现故障时, 备用系统可接管工作; 支持系统 盘为独立的 HDD (SATA、SAS) 或 SSD 盘, 组成 RAID1; 5.支持网络RAID 纠删码技术, 多台存储设备组建网络RAID, 设置为负载 均衡; 单台或多台存储设备组建网络RAID, 允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障, 数据不丢失, 存储服务不中断; 允许每组RAID 中最多 20 块硬盘发生故障, 业务不中断; 6.★设备支持版本回退功能, 在当前版本出现故障或操作失误后, 可进 行回退到历史版本, 回退后录像正常回放, 且历史录像完整; 7.设备支持MAID2.0 磁盘节能功能, 当磁盘不工作时, 可根据设置的时间 自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令, 降低磁盘驱动能耗; 8.BMC 支持复杂密码, 设备首次使用默认密码登录 BMC 时, 提示修改密码, 并且需要强制修改完密码后重新登陆, 否则无法进入BMCweb; 8.★设备制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新 能力, 可提供关键性技术支撑, 能提供发展和改革委员会印发的国家地 方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的证明 (提供相关证明 材料复印件并加盖厂商公章)。		威视数字技术股份有限公司
73	硬盘	海康威视	60 块	0.24	14.4	HK728TAH	不低于 8TB 容量, SATA3.0 接 口	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司
74	围墙智能警戒	海康	36 台	0.08	2.88	DS-2CD2T46WD	1.最大分辨率不大于 2688x1520@25fps; 2.最低照度彩色不低于 0.005lx; 3.内置 GPU 芯片, 麦克风, 扬声器; 4.同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264、H.265 编码方式时, 开 启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约80%; 5.支持智能报警防干扰功能, 智能分析行为类型为区域入侵、越界、进 入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 光线明暗变 化, 篮球滚动, 狗行走, 树	中国	杭州海康

	摄像机	威视				A4-Z YL	摇晃，不触发报警； 6.当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报 警音量和重 复次数可设置； 7.可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并 叠加目标提示 框； 8.可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、 评分和抓拍。可筛选和抓 拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数 量、大小可设，支持上传全景照； 9.支持固件安全检验功 能，摄像机uboot 应采用加密存储，通过离线烧 写存储器方式写入的uboot 执行程序，不能被硬件微引导 程序加载执行；		威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司
7 5	支架	海 康 威 视	36 个	0. 00 3	0. 10 8	DS-1 292Z J-K	 壁装支架： 1.外观： 白； 2.适用范围：适合范围枪型、筒型、一体型摄像机壁装； 3.材料：铝合金； 4.调整角度：水平：小于等于 360 °，垂直：-45 °~45 °；	中 国	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司
7 6	电源 适配 器	海 康 威 视	40 个	0. 00 35	0. 14	DS-2 FA12 10-D L	1.12V/2A 圆头、两端带线式， 国标；	中 国	杭 州 海 康 威 视 数

									字 技 术 股 份 有 限 公 司
7 7	800 万臻 全彩 广角 摄像机	海 康 威 视	4 台	0. 09	0. 36	DS-2 CD2T 87FA P2-Z YLS	1.具有不小于 1/1.8"靶面尺寸； 2.内置不少于 1 个麦克风、不少于 1 个扬声器，支持语音对讲； 内置不 少于 2 个 F1.0 大光圈镜头； 3.水平视场角不小于 180 °，垂直视场角不小于48 °；最低照度彩色：不低于 0.0005lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级； 4.在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启白光灯补光，在 白天、夜晚均可输出彩色视频图像；当 白光灯开启时，可识别距样机60 米处的人体轮廓； 5.需支持双码流技术，主码流不小于 5120x1400@20fps，子码流不小于 2560x704@20fps； 6.在 5120x1400@20fps 下时，清晰度不小于 1400 线； 同一场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智 能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%； 7.需支持本地 SD 卡存储，支持存储卡可使用时长显示，可对存储卡寿命 不足发出报警； 8.支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才 能访问；	中国	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司
7 8	网络 音柱	IT C	6 台	0. 22 7	1. 36 2	T-77 84P	1.专业的一体化结构设计， 良好的箱体密封性能，快速传导的全铜镀镍 接地柱。符合户外恶劣环境的使用及安全要求，且符合 IP54 防护等级认 证要求； 2.内置不少于一路网络数字音频解码模块，支持 IP/TC P、UDP、IGMP（组 播）等通讯协议； 3.内置数字功率放大器模块，音质细腻，功率强劲； 4.支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能； 5.支持局域网和广域网应用，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络架构； 6.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便； 7.支持现场电压过高（254V±5%），自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线，增加设备使用寿命； 8.支持现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当 正常接地后，设备才不再继续提示；可以预防户外雷电天气，不接地状 态下，有概率损坏设备； 9.可定制DC24V 供电，以满足户外太阳能蓄电池供电需求； 技术参数： 1.网络接 口：标准 RJ45 输入； 2.支持协议：TCP/IP，UDP； 3.音频	中国	广 州 保 伦 电 子 股 份 有 限

							格式: MP3; 4.采样率: 8K~48KHz; 5.最大功率: ≤240W; 6.总谐波失真: ≤1%; 7.频率响应: 130 Hz~16KHz+1dB/-3dB; 8.信噪比: ≥65dB; 9.防护等级: 不低于 IP54; 10.工作温度: -20℃~60℃; 11.工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露; 12.最大功耗: 小于等于 95W;		公司
79	不锈钢设备箱	定制	45个	0.015	0.675	国标	定制 (根据实际内容)	中国	国产
80	光电收发器	国产	15对	0.015	0.225	/	TX: 不限于 1550nm;RX: 不限于 1310nm;	中国	国产
81	接入交换机	华为	10台	0.015	0.15	S110-5T	1.二层; 2.千兆无管理交换机; 3.包转发率≥7.44Mpps; 4.交换容量≥10Gbps; 5. ≥5 个千兆电; 6. 交流电源; 7.桌面式; 8.静音款; 9.不支持挂耳; 10.国标交流适配器;	中国	华为技术有限公司
82	围墙支架	国产	1批	0.65	0.65	/	竖臂 1 米, 横臂 1 米;	中国	国产
83	监控立杆	国产	5套	0.09	0.45	定制	1.高: ≥5.5m; 2.下径管高: ≥1m; 3.下口直径: ≥140mm; 4.上口直径: ≥76mm; 5.管壁厚: ≥2mm; 6.标配一个不小于 30 公分臂; 含地笼、预埋件;	中国	国产
84	电源线	国产	1200米	0.00035	0.42	RVV2*1.5	护套线 2*1.5;	中国	国产
85	网线	高峴	1500米	0.00027	0.405	CAT6	1.产品材质: 395 无氧铜线芯, 中心十字骨架, 高密度 PE, 环保阻燃 PVC; 2.适用系统: 六类非屏蔽系统, 传输不低于 1000Mbps 数据流量; 3.执行标准: ANSI/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801-2017; 4.使用温度: -20~75℃; 5.阻燃等级: 不低于 UL1581,CM 级; 6.导线尺寸: (n*n*AWG) 4×2×23AWG; 7.线芯直径: 大于等于 0.57mm±0.002mm; 8..质检要求: 通过 FLUKE90 米; Permanent Link 测试;	中国	广东高鸿

									美 岷 信 息 科 技 有 限 公 司
86	光缆	24芯单模光缆	1500米	0.00015	0.225	国标24芯单模光缆	 不少于24 芯	中国	国产
87	PE管	定制	1300米	0.00026	0.338	φ25	黑色 PE 管	中国	国产
88	辅材	定制	1批	0.6	0.6	国标	水晶头、插线板、软管、熔纤盘、跳纤等;	中国	国产
89	围墙地沟开挖机管线预埋	定制	1300米	0.002	2.6	/	撬砖恢复管沟开挖、 回填、线缆敷设;	中国	国产
90	门禁一体机	海康	10台	0.18	1.8	DS-K1T671M	1.操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 2.屏幕比例: 16: 9; 3.摄像头: 不低于 200 万像素 1080P, 自动对焦, 适应 120cm-200cm 身高 范围; 4.卡类型: Mifare 卡、列号、CPU 序列号; 5.刷脸验证时间 1: N 人脸比对时间≤0.2S/人; 6.人脸验证准确率: ≥99%; 7.面部识别距离: 大于 2m; 8.人脸容量: ≥5000 张; 9.指纹容量: ≥5000 枚; 10.存储容量: ≥50000 张卡, ≥100000 条事件记录; 1	中国	杭州海康

		威视					1.通讯方式: 10/100/1000Mbps 自适应网 口; 12.物理接 口: RS485 不少于 1 个、Wiegand 不少于 1 个 (支持双向)、 USB 不少于 2 个、 电锁不少于 1 个、门磁不少于 1 个; 13.报警输入≥2、报警输出 ≥1、开门按钮≥1; 14.相对湿度: 0%至 90% (在不凝结水滴状态下); 15.工作温度: -30℃~60℃ ; 16.使用环境: 不低于 IP65;		威视数字技术股份有限公司
9 1	门禁电源	海康威视	4 套	0. 03 2	0. 12 8	DS-K 7M-A W50	 1.输入电压: 100-240VAC; 2.工作温度: -30℃-+50℃ ; 3.工作湿度: <95%;	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司
9 2	开门按钮	海康威视	4 个	0. 00 25	0. 01	EB29	1.结构: 塑料面板; 2.性能: 最大耐电流小于等于 1.25A; 3.输出: 常开; 4.类型: 适合埋入式电器盒使用;	中国	杭州海康威视数

									字 技 术 股 份 有 限 公 司
9 3	单门 磁力 锁	海 康 威 视	4 套	0. 03 2	0. 12 8	DS-K 4H25 0SC	 1.拉力：不低于 300kg 直线拉力； 2.信号输出：上锁时 NO 输出，开锁时 NC 输出； 3.LED 显示：红 灯（开门状态），绿灯（上锁状态）； 4.适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门等； 5.表面温度：低 于环境温度+20℃以内； 6.适用温度：-10~+55℃（14-131F）； 7.适用湿度：0~95%（相对湿度）； 8. 外壳处理：阳极硬化电镀处理； 9.锁体处理：环保锌电镀处理； 10.吸板处理：环保锌电镀处理；	中 国	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司
9 4	磁力 锁支 架	海 康 威 视	4 套	0. 01 5	0. 06	DS-K 4H25 0C-L Z	1.选用材料：高强铝合金，表面喷沙； 2.外壳处理：阳极硬化电镀处理； 3.适用门型：木门、金属门等； 4.开门方式： 内开式门；	中 国	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术

									股份有限公司
95	线缆及辅材	定制	1批	0.08	0.08	国标	电源线、网线、线槽等；	中国	国产
96	安装维修实施费用	定制	1项	3.5	3.5	/	含楼角监控上移、基础预制、设备安装、线缆敷设、光纤熔接及调试；	中国	国产

投标人（公章）：甘肃清勤信息技术有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年6月10日

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。



张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校 建设项目（第三包）中标公告

一、项目编号：ZJYZC2025GK-047

二、项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目（第三包）

三、中标信息

标包	是否 废标	供应商名称	供应商 联系地址	中标金额 (万元)	评审报价/ 评审得分
3	否	甘肃集优品网络科 技有限公司	甘肃省张掖市甘州 区张掖经济技术开 发区创业大厦 505 室	74.76	92.86

四、主要标的信息

货物类					
供应商名称	名称	品牌	数量	单价	规格型号
甘肃集优品网络 科技有限公司	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。

五、评审专家：

标段	专家
包 3	祁金佺、李晓霞、李天成、许凯元、郭华、刘多兵（采购人代表）、 王庆韬(采购人代表)

六、代理服务收费标准及金额

收费标准：本项目招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和发改价格[2011]534 号）的规定计取，费用按照五个包段中标价比例分摊。

收费金额：0.5856 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

单位名称：张掖市职业技术教育中心

地 址：甘肃省张掖市甘州区滨河新区振兴路 1 号

联系方式：13209363726

2. 采购代理机构信息

名 称：银龙兴（甘肃）咨询有限公司

地 址：张掖市滨河新区黑河水电滨河明源小区 7 号楼沿街向南商铺二层

3. 项目联系方式

项目联系人：

王先生 电话：13209363726（采购人）

刘玉珮 电话：19993677945、0936-8225763（代理机构）



2025 年 06 月 10 日

中小企业声明函（货物）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（张掖市职业技术教育中心）的（张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（甘肃集优品网络科技有限公司），从业人员62人，营业收入为2280万元，资产总额为4590万元，属于（小型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：甘肃集优品网络科技有限公司

日期：2025年6月10日



附件1: 分项报价表

序号	项目名称	项目内容	单位	数量	单价	总价	履行期限	备注
1	库房基础设施建 设	含智能密集架、恒湿净化一体机						
1.11	智能密集架	2300高*900 长*520 深*6 层; 密集架钢制部分主要由底盘、导轨、架体 (包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板) 和传动机构等零 (部) 件组成。架顶设有防尘装置, 列与列之间装有 20MM 厚特种抗老化橡塑磁性密封条, 形成两列间的全封闭, 门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置, 每组密集架闭合后可用总锁锁住, 形成一个封闭的整架, 各列移开后可单独制动, 确保人员安全, 底部设有防鼠、防倾倒装置, 因而整个架体具有良好的防尘、防鼠、防潮、防火、防盗和保密功能。	m ³	17.2	2285	39302	按照甲方要求	内含的智能档案柜系统对档案条目进行管理, 可以对条目数据进行批量操作, 支持按照不同的档案管理方式, 对档案条目进行录入管理操作。管理者查询到需要的档案数

									据, 可以进行 借阅, 并产生 借阅记录。
1.12	智能恒湿净化一 体机	加湿功能与除湿功能合二为一; 设备对 库房有害物质净化: 颗粒物净化效率: ≥98%; 甲醛净化能效: $\geq 2.8 [M^3/H \cdot W]$; 故障报警功能: 设备具备漏水报警、溢 水报警、水箱报警、传感器异常报警、 浮子故障报警、通讯故障报警; 具备湿 度设定系统, 湿度可调范围在 00% ~ 99%。	台	1	12300	12300	按照甲方 要求	-	
1.2	库房环境监控	包含温湿度传感器、水浸监测、红外检测声光报警器、环境监测通信主机、综合监控软件、手提式水基灭 火器、烟感、驱鼠设备							
1.21	温湿度传感器	工作电压: 12VDC/工作电流: <10mA/显 示: LED 显示测量值/测湿范围: 0% ~ 95% RH/精度: $\pm 3\%RH$ (25℃时)/测湿 范围: -20 ~ 75℃/精度: $\pm 0.3^\circ C$ (全量	个	1	600	600	按照甲方 要求	-	



		程内)/串行输出: RS485, MODBUS 协议 输出/工作环境: -20~75℃, 5%~95%RH。							
1.22	水侵监测	包括非定位式漏水控制器: 供电电压: DC12V ± 10%, RS485 通讯, 具有反接保 护/使用环境: 室内 0~50℃ 0%~100%RH 无凝露/功耗: <1.2W/应用液体: 自来 水/输出形式: 固态继电器 (<100MA); I/O 输出: 不定位漏水检测线: 不定位 漏水检测线, 含水浸侦测线引出线、终 止端、固定胶贴。	个	1	600	600		按照甲方 要求	-
1.23	红外检测	探测范围: 12*12M、开关量输出、DC 12V 供电。	个	1	330	330		按照甲方 要求	-
1.24	声光报警器	尺寸: 123MM*73MM*45MM 工作电压: 10-30VDC 报警声响: ≥110DB, 可通过 旋钮随时调节声音大小 外观材料: ABS 阻燃 闪光频率: 150次 1MIN 报警方	个	1	450	450		按照甲方 要求	-



		式：通电立即报警，断电立即停止安装方式：自攻丝固定。							
1.25	环境监控通信主机	10-30VDC 宽压供电，电源插头同时适用于电源插头可同时适应输出为5.5MM*2.1MM*11MM 或5.5MM*2.5MM*11MMDC 圆孔插头；10-30VDC 宽压供电，端子反向供电；可为下行 RS485 设备集中供电。数据上传间隔：2S~10000S 可设置。数据缓存：内置存储芯片，可缓存数据≥50W 条数据。数据存储模式：可根据要求设置三种以上的存储模式。本机告警方式：声光报警，脱机短信告警，脱机振铃告警，告警内容自定义；自动识别：自动识别底层 RS485 设备离线，并发短信告警。	台	1	10800	10800	按照甲方要求		对档案库房的
1.26	综合监控软件	设备解析接入（水浸、温湿度、烟雾、	套	1	12000	12000	按照甲方		



1.27	手提式水基灭火器	消防、红外、门禁、视频)；并进行动力、环境、安防等设备数据统一采集、分析、管理。可满足楼栋→楼层→房间→设备的监测层级，实时直观显示设备的运行数据和运行状态，体现数据中心的楼层房间设备物理布局，可通过点击图标或导航栏快速跳转至指定页面。对于告警设备，在大楼、楼层和机房组态界面上可配置告警颜色或设备闪烁提示，在 2.5D 组态上能够查询到具体的告警信息；支持丰富标准的南北向接口，满足集成第三方系统数据，支持 HTTP/JSON、TCP/JSON、TCP MODBUS 等多种接口将数据上传至第三方系统。	个	2	225	450	按照甲方要求	-	温湿度、空气质量、智能门禁、视频监控、水浸监测、烟感报警以及红外入侵监测等进入管控，确保档案载体的长期保存与利用。
------	----------	--	---	---	-----	-----	--------	---	---



		C-55° C。							
1.28	烟感	烟雾报警器，声光报警，输出隔离信号，常开，报警时闭合。	个	2	330	660	按照甲方要求	-	
1.29	驱鼠设备	采用现代微电子技术手段，可以同时时间歇交替地产生超低频电磁波和两种不同类型的超声波，作用于老鼠的听觉系统和神经系统，使其产生不适和不快，而逃离现场。电源电压：AC220V/50Hz。消耗功率：小于15W。频率范围：极低频电磁波：0.8Hz----8Hz 间歇：160 秒；超声波：20----55KHZ/35 KHZ 间歇：80 秒。	台	1	400	400	按照甲方要求	-	
1.3	库房安防系统	包含网络枪机摄像机、摄像机支架、硬盘录像机、网络存储专用硬盘、8 口 POE 交换机、门禁系统、防盗门等。							
1.31	网络枪机摄像机	分辨率≥4K；支持低照度环境下成像清晰；网络传输稳定支持存储备份。	台	2	1500	3000	按照甲方要求	-	
1.32	摄像机支架	金属材质；承重≥5kg；支持 360° 旋转	个	2	50	100	按照甲方要求	-	



		及俯仰调节；防锈处理。							要求	
1.33	硬盘录像机	4 路，1 盘位；存储方式：硬盘；供电方式：电源供电；无夜视类型：无夜视类型；监控类型：网络录像机/NVR。	台	1	1200	1200			按照甲方要求	-
1.34	网络存储专用硬盘	缓存：256MB；接口：SATA；硬盘类型：台式机硬盘。	台	1	1330	1330			按照甲方要求	-
1.35	8 口 POE 交换机	散热方式：自然散热；上行端口速率：千兆；下行端口速率：千兆；适用网络：微型网络；端口数量：8 口；规格：桌面式交换机；网管类型：非网管；端口类型：电口&光口；下行接口类型：以太网交换机；端口供电功能：POE 供电；适用场景：接入交换机。	台	1	800	800			按照甲方要求	-
1.36	门禁系统	包含门禁控制器、密码键盘读卡器、开门按钮、电磁锁、闭门器、发卡器、门禁管理软件、门禁卡。	套	1	3500	3500			按照甲方要求	-
1.37	防盗门	甲级防火单开防盗门（2.04M×0.92M）。	樘	1	3800	3800			按照甲方要求	-



									要求	
1.38	遮光窗帘	防光厚窗帘。	片	1	750	750			按照甲方要求	-
2	查阅室建设	包含查档一体机、打印复印一体机、桌椅、网络摄像机、摄像头、门禁系统、防盗门等								
2.1	查档一体机	≥27 寸机柜和触摸屏显示, I7 工控主板, 运行内存 8G, 存储硬盘: 256GSSD 固态硬盘; 自带抽拉式键盘, 适配身份证读卡器和高清摄像头, 配备 A4打印机。	台	1	14400	14400			按照甲方要求	-
2.2	打印复印一体机	打印分辨率, 支持自动双面打印和复印, 支持扫描, 具有身份证复印模式, 对多副本进行分组分页, 自动色彩选择功能, 彩色触摸屏面板显示屏, 打印复印时跳过空白页, 防透印到背面功能, 具备出色功能、明亮的色彩和紧凑的结构。	台	1	3000	3000			按照甲方要求	-
2.3	桌椅	桌子+椅子	套	1	1200	1200			按照甲方要求	-



2.4	网络枪机摄像机	分辨率≥4K；支持低照度环境下成像清晰；网络传输稳定支持存储备份。	台	2	1500	3000	按照甲方要求	-
2.5	摄像机支架	金属材质；承重≥5kg；支持360°旋转及俯仰调节；防锈处理。	个	2	50	100	按照甲方要求	-
2.6	门禁系统	包含门禁控制器、密码键盘读卡器、开门按钮、电磁锁、闭门器、发卡器、门禁管理软件、门禁卡。	套	1	3500	3500	按照甲方要求	-
2.7	防盗门	甲级防火单开防盗门（2.04M×0.92M）。	樘	1	3800	3800	按照甲方要求	-
3	基础硬件建设	包含应用服务器、操作系统、数据库、中间件、移动硬盘等						
3.1	应用服务器	CPU 主频 2.0GHz 及以上，内存 64GB 及以上，系统硬盘 SSD 240GB 及以上，12 盘位，支持 RAID0/1/5、国产。	台	1	60000	60000	按照甲方要求	-
3.2	操作系统	具备文件管理、识别管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基	套	1	6000	6000	按照甲方要求	-



		本功能，提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具。							
3.3	数据库	具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象的配置管理；开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品；通用安全数据库管理系统。	套	1	88000	88000	按照甲方要求	-	
3.4	中间件	具备 WEB 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务，为业务系统提供运行环境；通用中间件。	套	1	45000	45000	按照甲方要求	-	



3.5	移动硬盘	缓存：256MB；接口：SATA；接口转速：7200RPM 容量：6TB；硬盘尺寸：3.5英寸；硬盘类型：台式机硬盘。	台	2	1330	2660	按照甲方要求	-
4	应用系统建设	综合档案管理系统						
4.1	档案室综合管理系统	档案室综合管理系统是对机关各单位各类传统载体档案数字化副本的收集、分类组织、管理、利用、统计、安全存储等一体化管理系统。系统具有各类档案管理模块，可自助根据机关档案类型添加档案门类，并辅助对室藏实体档案管理利用。实现数字化副本档案接收以及电子档案的接收，并同步执行针对电子档案的真实性、完整性、可用性、安全性的四性检测；同时，具备档案目录批量导入、全文图像批量挂接等功能。对接接收完成的档案资源提供全面的数据组织和管理功能；支持多样化的数据组	套	1	145000	145000	按照甲方要求	-



		织方式，包括门类、年度管理，满足不同数据组织分类编目的需求；支持数据导出功能，可满足不同格式和范围的导出需求；支持数据编目打印等功能。对系统数据进行多维度的统计。包括存量档案统计、档案接收统计、档案利用情况统计。							
总价		小写：¥468032元		大写：肆拾陆万捌仟零叁拾贰元整					





张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校 建设项目（第四包）中标公告

一、项目编号：ZJYZC2025GK-047

二、项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目（第四包）

三、中标信息

标包	是否 废标	供应商名称	供应商 联系地址	中标金额 (万元)	评审报价/ 评审得分
4	否	张掖市新阳光电子 有限责任公司	张掖市甘州区愿景 国际商贸城西南角 29 栋 201-203、 217-219 号商铺	59.392	89.83

四、主要标的信息

货物类					
供应商名称	名称	品牌	数量	单价	规格型号
张掖市新阳光电 子有限责任公司	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。

五、评审专家：

标段	专家
包 4	祁金佺、李晓霞、李天成、许凯元、郭华、刘多兵（采购人代表）、 王庆韬（采购人代表）

六、代理服务收费标准及金额

收费标准：本项目招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和发改价格[2011]534 号）的规定计取，费用按照五个包段中标价比例分摊。

收费金额：0.4652 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

单位名称：张掖市职业技术教育中心

地 址：甘肃省张掖市甘州区滨河新区振兴路 1 号

联系方式：13209363726

2. 采购代理机构信息

名 称：银龙兴（甘肃）咨询有限公司

地 址：张掖市滨河新区黑河水电滨河明源小区 7 号楼沿街向南商铺二层

3. 项目联系方式

项目联系人：

王先生 电话：13209363726（采购人）

刘玉珮 电话：19993677945、0936-8225763（代理机构）



2025 年 06 月 10 日

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（张掖市职业技术教育中心）的（张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（成都佳发安泰教育科技股份有限公司），从业人员44人，营业收入为2843.16万元，资产总额为3376.69万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：张掖市新阳光电子有限责任公司

日期：2025年6月10日



开标一览表

投标人名称：张掖市新阳光电子有限责任公司

项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目

招标文件编号：ZJYZC2025GK-047

包号：ZJYZC2025GK-047004

序号	投标人名称	总价(万元)	项目名称	质量标准	供货期	备注
1	张掖市新阳光电子有限责任公司	59.392	张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目	合格且满足招标文件要求	自合同签订起30日历天	/

投标人（公章）：张掖市新阳光电子有限责任公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年6月9日



- 注：
- 1.报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
 - 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
 - 3.“开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：张掖市新阳光电子有限责任公司

项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目

招标文件编号：ZJYZC2025GK-047

包号：ZJYZC2025GK-047004

单位：万元

序号	货物名称	品牌	数量	单价	总价	备注	技术参数	产地	制造商名称
1	手持金属探测器	戈威士	80台	0.0245	1.96	GV S-6001	1. 配备皮套，方便携带； 2.具备充电功能，充电时间为 4-6 小时（充电器和充电电池需选配）； 3.当电压不够时，指示灯不亮或无报警声； 4.灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，可切换高低灵敏度（低灵敏度长按灵敏度调节； 5.按键使用简单、方便、调整容易； 6.采用循环开关分别切换声响报警和隐蔽振动报警功能； 7.碱性电池以 10%-15%报警比例工作，可连续工作 40 小时以上； 8.最小可探测到大头针（尺寸≥0.6*24M M）； 技术参数： 1.工作电源：标准≥9v 叠层碱性电池； 2.报警模式：声（震）光同步报警； 3.外壳防护等级须达到 IP31（提供证明材料复印件并加盖生产厂商鲜章）； 4.★符合 GB12899-2018 手持金属探测器通用技术规范（提供证明材料复印件并加盖生产厂商鲜章）； 5.★符合 GB/T36449-2018 电子考场通用要求（提供证明材料复印件并加 盖生产厂商鲜章）； 6.★符合 Q/GVS-600X-2020 手持金属探测器企业标准（提供证明材料复印件并加盖生产厂商鲜章）；	中国	深圳市戈威士电子科技有限公司
2	电子时钟	伟洲	80台	0.09	7.2	VI SE N-LS 100	1.单面显示，显示内容为时分秒、星期、年月日、农历、温度，颜色为 红色； 2.内置 TCP/IP 和 NTP 两种协议，通信接口为 RJ45，通信方式为以太网通 信； 3.具备三种不同的时间来源方式： （1）为 NTP 授时服务器授时； （2）为时间与信息管理系统软件授时； （3）具有 NTP 授时服务器和时间与信息管理系统软件授时； 4.支持后台系统软件管理； 5.可以查询时钟设备开关机时间或根据“开关机使能”，配置时钟设备 开关机，可以配置秒位的远程开关； 6.★可以查询时钟设备倒计时时间或根据“倒计时使能”，配置时钟设 备倒计时； 7.具备脱离管理系统软件正常授时及其他工作功能； 8.具备以太网网络配置功能，使用专用的软件系统，配置数码时钟网络参 数，授时服务器 IP，尺寸、显示方式，显示亮度、产品类别等信息； 9.年月日星期汉字发光显示，可以配置小时高位在 10 点之前显示状态； 10.可以配置冒号动态及静态显示状态； 11.★可以同身份对等的 NTP 授时服务器对时，非身份对等服务器拒绝接 收授时； 12.NTP 授时状态指示，时间区分点闪烁标识授时异常，不闪烁标识授时 正常； 13.管理软件能实时读出时钟的当前时间； 14.外框采用冷轧钢板一体成	中国	西安伟洲电子科技有限公司

							型, 亚克力面板, 美观大方, 显示钟面作防 眩光处理, 置于日光灯下应无反光现象。所有元器件均采用高可靠、长 寿命元器件, 按免维护方式进行设计和制造; 15.内置温补时钟, 外部断电, 时钟正常走时, 误差小于 0.5 秒/天; 16.亮度: $\geq 600\text{cd/m}^2$; 亮度调节: ≥ 3 级; 17.观看距离 $\geq 3\text{m}-50\text{m}$; 18.视角: (20-) 水平+1 40 度; 垂直 45°/65°; 19.驱动方式: 1/16 (恒流驱动)。 20.功耗最大: $\leq 40\text{w}$; 21.供电: 220VAC ± 1 0%, 50Hz; 22.环境要求: -15°C-+55°C, 10%-95%RH; 23.★为确保产品质量稳定、可靠, 电子时钟制造商提供中国科学院国家 授时中心检测报告、授时服务器提供国家级专利证书, (提供相关证明 材料复印件并加盖厂商公章); 24.★电子时钟及电子时钟网络参数及功能配置软件具有自主的知识产权, 提供生产厂家国家级软件著作证书者。(提供相关证明材料复印件并加盖厂商公章);		
3	无线电信号屏蔽仪	天地伟业	80台	0.075	2	TC-PSA01	1.支持选配内置网络模块, 可联网统一管理, 也可单机版单独使用; 2.可屏蔽 2G/3G/4G/5G/ 2.4G 和 5.8GWIFI 等频段; 3.采用 EPM 增强型能源管理设计, 保证高频信号的稳定性、准确性。设备一体化设计, 内置电源和天线, 不会被高频信号造成影响; 4.采用最新的贴片元件和集成电路组成, 具有性能先进, 安装使用简便; 5.采用空气流通孔道与主动散热设计, 联合风槽式铝制鳍片散热, 保障 长时间连续工作等特点; 6.采用 ACOPS 芯片过热预防系统, 可避免由于用户使用不当或现场环境 温度过高导致屏蔽器过热, 保证屏蔽效能; 7.每路平均发射功率 3W, 可有效屏蔽距离 1-30 米 (视使用场所信号强弱 情况); 8.设备带有相对应 LED 指示灯, 可观察机器是否工作正常; 9.内置静音风扇, 可保证考场环境无噪音干扰; 10.发射频段信道类型: (1) CDMA: $\geq$ 频率 850-894MHz; (2) DCS/PHS: $\geq$ 频率 1800-1920MHz; (3) GSM: $\geq$ 频率 925-965MHz; (4) WCDMA: $\geq$ 频率 2110-2170MHz; (5) 5G1: $\geq$ 频率 3300-3600MHz; (6) 5G2: $\geq$ 频率 4800-5000MHz; (7) 5G3: $\geq$ 频率 750-803MHz; (8) 4G1/2.4G: $\geq$ 频率 2300-2500MHz; (9) 4G2: $\geq$ 频率 2600-2680MHz; (10) TD: $\geq$ 频率 1850-2030MHz; (11) 5.8G: $\geq$ 频率 5715-5860MHz; (12) 4G1: $\geq$ 频率 2510-2600MHz;	中国	天地伟业技术有限公司
4	UPS	山特	4台	0.5	2	C6KS	1.UPS 设备须为高频塔式设计, 采用 DSP 全数字化的控制技术, 双转换在线式, 容量 $\geq 6\text{KVA}$; 2.采用 LCD 大屏液晶+LED 指示灯双显示操作面板, 能够同时提供图形显示和数字显示, 适合使用者查看状态、数据和进行操作控制; 3.UPS 具有来电自启功能: 电池耗尽自动关机, 并且在市电恢复后, UPS 能够自动开机 (即自启动); 4.UPS 应具备自动旁路功能: 即当 UPS 设备本身发生故障或异常时, 能够 自动切换至旁路电源输出, 以确保在有市电的情况下, 可以通过旁路输出继续给负载设备供电; 5.UPS 需具备电池检控管理功能, 可以通过 LCD 显示面板查看蓄电池的剩余电量 (百分率) 等信息; 6.UPS 需具备 N+X 并联冗余功能, 可实现不低于 3 台并联; 7.UPS 具备直流开机功能 (冷启动): UPS 在没有市电时, 可通过所连接的蓄电池组实现直流开机启动; 8.UPS 具备 ECO 节能工作模式, 即 UPS 逆变工作模式和 UPS 旁路工作模式的自动转换, 以满足节能环保的需要; 可根据实际需要, 通过手动设置 开启或关闭 UPS 的 ECO 工作模式; 9.UPS 要求具备节能设计, 空载输入功率 $\leq 5\%$, 效率 $\geq 93.9\%$; 10.UPS 具备超强的过载能力: 10min @ 105%-125% Load 后转旁路, 30s @ 125%-150% Load 后转旁路, 0.5s @ >150% Load 后转旁路。 11.UPS 整机效率: 100%负载效率 $\geq 94\%$; ECO 模式 $\geq 98\%$; 12.UPS 输入电气参数: (1) 输入电压范围: 120VAC-275VAC; (2) 输入频率范围: 40-70Hz; (3) 输入功率因数 ≥ 0.99 ; (4) 输入谐波失真 $< 5\%$ 非线性满载; 13.UPS 输出电气参数: (1) 输出电压稳定精度: 220VACx (1 $\pm$ 1%); (2) 输出功率因数 ≥ 0.9 ; (3) 输出频率稳定精度: 50/60Hz	中国	山特电子 (深圳) 有限公司

							±0.2Hz; (4) 输出电压谐波分量: 线性负载<2%, 非线性负载<4%; 14.UPS 直流电气参数: 电池内置机型 5 小时内回冲至 90%电池电量, KHD1106KS: 配置不小于 4A 充电器, 电池外接;		
5	电池	理士	6 4 块	0. 04 6	2. 94 4	\	12V65AH	中国	理士 国际 技术 有限 公司
6	电池柜	国产	4 套	0. 05 5	0. 22	\	1.材质: 冷轧钢;	中国	国产
7	接入交换机	华为	4 合	0. 34	1. 36	55 73 5 L4 8T 4X -A 1	1.产品类型: 千兆以太网交换机; 2.传输速率: 10/100/1000BASE-T Mbps; 3.交换方式: 存储-转发; 4.背板带宽: 交换容量: ≥432Gbps/4.32Tbps; 5.包转发率: ≥144/166Mpps; 6.端口结构: 非模块化; 7.端口数量: ≥52 个; 8.端口描述: 48 个 10/100/1000/BASE-T 以太网端口; 9.4 个万兆 SFP+;	中国	华为 技术 有限 公司
8	六类网线	高岷	4 0 0 0 米	0. 00 02 5	1	CA T6	1.产品材质: 无氧铜芯, 中心十字骨架, 进口高密度 PE 绝缘层, 环保阻燃 PVC 外皮; 2.适用系统: 六类非屏蔽系统, 传输 1000Mbps 数据流量; 3.执行标准: ANSI/TIA 568.2-D, ISO/IEC 11801-1:2017, YD/T9 26.2-2009; 4.特性阻抗: 100Ω±15Ω; 5.电容阻抗: 不低于 50pF/m; 6.使用温度: -20~60℃; 7.阻燃等级: UL1581, CM 级, IEC 60332-1-2, GB/T18380.12-2008; 8.导线尺寸: (n*n*AWG) 2×4×23AWG; 9.铜芯直径: 0.52mm±0.002mm; 10.质检要求: 通过 Fluke Channel 测试; 11.产品规格: 305 米/箱;	中国	广东 高鸿 美岷 信息 科技 有限 公司
9	电源线	众邦	3 0 0 0 米	0. 00 03 5	1. 05	2* 1. 5	软护套线 2*1.5	中国	兰州 众邦 电线 电缆 集团 有限 公司

10	电源线	众邦	100米	0.0007	0.07	2*2.5	软护套线 2*2.5	中国	兰州众邦电线电缆集团有限公司
11	网络继电器	科星互联	4台	0.04	0.16	CX-6 10 2E	30A 大电流; 2 路开关 DI; 2 路继电器 DO;	中国	北京科星互联技术有限公司
12	交流接触器	正泰 (CHNT)	8台	0.013	0.104	CJX2-501 1 220V	额定电流不低于 50A;	中国	正泰集团股份有限公司
13	控制软件	科星互联	1套	0	0	定制	局域网远程控制定制软件;	中国	北京科星互联技术有限公司
14	配电箱	国标	4套	0.03	0.12	/	600*500*180mm, 含配电设施;	中国	国产
15	辅材	国标	1项	0.6	0.6	/	含线槽、水晶头、插线板、软管、跳纤等;	中国	国产

16	机柜	国标	8套	0.048	0.384	9U	国标 9U 机柜;	中国	国产
17	系统集成	/	1项	5	5	/	含安装及调试;	中国	国产
18	管理PC	联想	2台	0.5	1	T4900K	1.CPU: 核心数≥12 核; 2.主频≥2.1GHz; 3.三级缓存≥25M; 4.内存: ≥16GB; 5.固态硬盘: ≥512G; 6.显示器: 不小于 27 英寸; 7.分辨率≥1920x1080; 8.刷新率≥60HZ; 9.显卡: 显存≥4G 独立显卡;	中国	联想(北京)有限公司
19	硬盘录像机	海康	1台	3.4	3.4	DS-9624N-I24R4	1.具有不少于 4 个 HDMI 接口、不少于 2 个 VGA 接口、不少于 4 个 RJ45 千兆网络接口、不少于 2 个 USB2.0 接口、不少于 4 个 USB3.0 接口、不少于 1 个 RS232 接口、不少于 2 个 RS485 接口、不少于 1 个 eSATA 接口、1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇; 具有不少于 1 路音频输入接口、不少于 2 路音频输出接口、不少于 16 路报警输入接口、不少于 8 路报警输出接口, 可内置不少于 24 块 SATA 接口硬盘; 2.支持最大接入带宽 1024Mbps, 最大存储带宽 1024Mbps, 最大转发带宽 1024Mbps; 3.由冗余电源芯片进行负载均衡控制, 当一个电源出现故障时, 另一个 电源可以接管其工作; 在更换故障电源后, 可恢复到两个电源协同负载 均衡工作; 4.支持选取 HDMI3 作为 8K 输出, 选取 HDMI1/HDMI2 作为 4K 输出, 选取 HDMI4 作为 1080P 输出, 最大支持 1 路 8K+2 路 4K+1 路 1080P 三组异源输出; 5.在专家模式下, 支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分, 并支持轮 巡预览; 6.★支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索。并支持按楼层进行过滤检索, 检索结果可以显示楼层信息; 7.★设备支持分组管理, 支持将接入的视频通道按分组管理; 支持以分 组方式进行预览、回放和检索; 自定义视图支持以分组方式拖动通道进 行配置; 8.★支持网络广播绑定视频通道, 支持以通道方式对绑定后的视频通道 和网络广播进行对讲; 9.★切片回放功能, 支持按月、日、小时维度进行切片展示, 按月最大 支持 30 个切片, 按日最大支持 24 个切片, 按时最大支持 60 个切片; 10.支持预览时对实时视频流进行手动打标签, 通过标签检索可以检索到 相关的录像片段; 11.支持预览的单窗口轮巡, 设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预 览, 其他预览窗口不轮巡; 12.支持查看在线用户信息, 包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后 操作时间等维护信息; 13.★支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时; 最大 16 路音频设备管理; 14.支持音视频动态调整组合分配功能, 可将任一路音频与任一路视频组 合成复合流编码; 15.支持前端 IPC 证书二次校验机制, 未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR; 16.支持网络端口扫描行为预警, 可自动封禁 IP, 并上报预警, 支持远程下发 IP 拦截; 17.★为保证产品售后服务质量, 制造商应具有充足的售后资源及规范的管理制度, 按照《商品售后服务评价体系》(GB/T 27922-2011) 和《CTEAS 售后服务体系完善程度认证评价规范》(CTEAS1001-	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司

							2017) , 建立完善、 成熟的商品售后服务工作体系, 具有七星级售后服务体系完善程度认证 证书。(提供相关 证明材料复印件并加盖厂商公章) ;		
20	综合管理服务器	超聚变	1台	4.55	4.55	2288HV6	1.规格: 2U 标准机架式服务器; 2.处理器: 2 颗处理器; 3.4310 (2.1GHz/12-Core/18MB/120W) Ice lake 处理器 (带 2U 型材散热器) ; 4.内存: 不低于 8 条 32GB DDR4; 频率:≥ 3200MHz; 最大支持内存插槽数 16/32 个 DIMM 插槽; 5.存储: 2 块 600GB SAS 热插拔硬盘+6 块 2000G SATA 热插拔硬盘; 最大支持 31 个热插拔 2.5"硬盘槽位; 6.内置存储: 支持 2*M.2 SATA SSD, 支持硬 RAID1, 支持免开箱热插拔; 7.Raid: 独立缓存 1GB 智能 SAS 阵列控制器; 可支持 1、2、4G, 支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60/10; 8. I/O 扩展槽: 最大可扩展 14 个 PCIe 4.0 插槽 支持≥4 个双宽 GPU; 9.网络: 配置 4*GE 网口+2*10GE 光口; 10.配置: 集成显卡,显存≥32 MB, VGA 端口数量≥2, 内置 DVD 驱动器 11.电源: 2 块 900W 白金交流电源模块, 可选标配 AC550W/900W/1500W/2000W 白金电源或-48DC 1200W 或 HVDC 1500W 电源, 1+1 冗余配置; 12.风扇: 最大支持 4 个, 支持 N+1 冗余; 13.环境温度: 长期工作环境温度支持 5-45 度; 14.BIOS: 投标产品 BIOS 支持图形化界面, 支持鼠标操作, 支持中文基本输入输出系统; 15.管理功能: 服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片, 支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能, 支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能, 基于相关规范的协议自动发现协议 支持网管通过 SSD P 报文识别新接入服务器设备; 16.安全: 支持基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验, 支持基于 相关协议的用户认证管理机制, 支持基板管理控制器系统锁定模式有助于在系统配置完成后防止意外更改, 可以帮助保护系统免受无意或恶意的更改;	中国	超聚变数字技术有限公司
21	NTP 授时服务器	伟洲	1台	1.55	1.55	VI SE N-S06	1.北斗时间源; 2.真空荧光显示屏 (VFD) , 显示时钟源信息、信号强度、时间、日期及 数据有效性; 3.1 个相互独立的 10M/100M 网口 (每个端口具有独立的 MAC 地址, 物理 隔离) , 可配置成不同网段; 4.可远程配置授时服务器对外授时网络参数, 及本地 IP 参数, 通过显示 屏,可查询授时服务器的工作状态; 5.可配置成二级网路标准时间服务器; 6.1 路 PPS 输出, 一路差分输入输出, 一路 TTL 脉冲输入输出; 7.内置温补晶振, 在无时间源的状态下, 一年内时间误差不低于 1 秒钟; 8.秒服务能力≥8000 次; 可为时钟和计算机进行授时服务; 9.平均无故障工作时间 (MTBF) >310000 小时; 使用寿命>20 年, 正常使用无需维护; 10.内置网络隔离变压器; 11.符合 RFC2030 (Simple Network Time Protocol (SNTP) Version4) , 能向网络上的终端提供时间查询服务; 12.NTP 服务器后面有 8 针配置端子接口, 为 RS232、RS485、B 码和 PPS 信号输出, 及双机冗余心跳接口; 13.电源供电: AC220V/300mA.。 14.具备数据安全认证、对等校时功能; 服务器通过 TCP/IP 协议, 对时钟终端进行身份认证, 认证通过可输出授时服务器时间, 如果认证未通过, 则时钟终端是非法、不安全的, 服务器无法提供授时服务; 15.工作温度: 0~70℃; 16.1.5KV 电磁隔离; 17.1U 19 英寸标准机箱; 18.含北斗 30 米天线;	中国	西安伟洲电子科技有限公司
22	电子时钟网	伟洲	1套	0	0	/	1.搜索网络内的终端设备, 包括 NTP 标准时间授时服务器, 数码时钟等, 并按不同类别分类并显示在不同的表格中, 快速查询时钟状态; 2.时钟分类: 时钟设备可以根据不同应用, 分到不同区域中; 3.实时查询数码时钟等终端设备的工作状态、网络通信状态及授时状态、 尺寸、显示颜色、供电状态、授时服务器 IP 地址和终端设备网络参数 (网 关、IP、子网掩码) , 开关机、倒计时、授时方式、亮度、时区、温度 和湿度等信息; 4.实时查询 NTP 标准时间授时服务器时间源工作状态、卫星信息, 信号 强度, 硬件参数等; 5.单一或批量配置	中国	西安伟洲电子科技有限公司

	络参数及功能配置软件						时钟授时服务器地址、终端网络参数（网关、IP、子网掩码，此功能只允许单一配置）、开关机时间、倒计时、时区及授时周期等； 6.单一或批量配置 NTP 标准时间授时服务器的工作方式（单机、冗余）、授时网络参数（IP、子网掩码、网关），作为二级网络时间协议授时服务器时，配置上级网络时间协议授时服务器的授时 IP 等； 7.定时查询终端设备（网络时间协议授时服务器、数码时钟）的工作状态，故障报警； 8.数据库存储，记录终端设备（网络时间协议授时服务器、数码时钟）工作状态，硬件参数及配置参数； 9.文件输出，日志可以输出到 EXCEL 表格中；		有限公司
2 3	AI 智能探测安检门	天地伟业	4 套	3. 65	1 4. 6	TC -P 5A 15	1.高度（Z 轴方向）应大于等于 1980mm；宽度（X 轴方向）应大于等于 710mm；深度（Y 轴方向）应小于等于 910mm； 2.脚踏板负重 120kg 时不应出现明显的塌陷、扭曲、翘动或移位； 3.安检门应能在电子产品探测模式、违禁品探测模式、电子产品和违禁品探测模式及全金属探测模式间进行切换； 4.★安检门应能从低到高方便地调节灵敏度，灵敏度调节应大于等于 200 个级别，总区及分区灵敏度均应可调； 5.全金属模式下，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的硬币、钥匙、金属纽扣、皮带扣等小金属及违禁品通过时均应报警并提示违禁品的藏匿位置； 6.★电子产品探测模式下，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、圆规、发卡等小金属通过时系统应不报警，误报率应小于等于 5%； 7.电子产品探测模式下，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、圆规、发卡等小金属通过时系统应不报警，当携带手机通过时，系统应有声光报警，并以图形和文字的形式提示，应能提示藏匿位置，总成功率应大于等于 95%； 8.人员以标准姿势通过通道内 2000mm 以下的有效探测区域内，人员正常着装上的金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、圆规、发卡等日常金属通过时应不报警，当携带或夹带手机、iPad 等电子产品以 1m/s 的速度通过探测门时，系统应有声光报警并有文字和图像提示，应能提示物品的藏匿位置。例如：屏幕大于 4 寸的智能手机、商务手机、电话手表、电子手表、平板、对讲机、单独手机锂电池、笔记本电脑、录音笔、移动硬盘、数码照相机； 9.当携带手机以平托、竖向、纵向三个姿态通过时，系统应有声光报警，并以图形和文字的形式提示，应能提示藏匿位置； 10.◆手机分别处于待机、关机、移除电池、移除 SIM 卡、手机用五层铜箔包裹等状态时对探测报警应无影响；（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件证并加盖生产厂商鲜章） 11.当手机和刀具或金属罐体捆绑后一起通过安检门时，系统应对手机报警； 12.人员以标准姿势通过通道内 2000mm 以下的有效探测区域内，人员正常着装上的金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、圆规、发卡等日常金属及电子产品通过时应不报警，当携带或夹带刀具金属罐体等违禁品以 1m/s 的速度通过探测门时，系统应有声光报警并有文字和图像提示，应能提示物品的藏匿位置； 13.当刀具和手机捆绑后一起通过安检门时，系统应对刀具违禁品报警； 14.人员以标准姿势通过通道内 2000mm 以下的有效探测区域内，人员正常着装上的金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣、圆规、发卡等日常金属通过时应不报警，当携带或夹带电子产品、刀具金属罐体等违禁品以 1m/s 的速度通过探测门时，系统应有声光报警并有文字和图像提示，应能提示物品的藏匿位置； 15.当刀具和手机捆绑后一起通过安检门时，系统应有违禁品报警； 16.金属门应具有系统未就绪状态、系统工作状态系统故障状态指示； 17.报警声音：（1）应与非报警声有区别，且非报警时警报指示器不应产生任	中国	天地伟业技术有限公司

							何声音；（2）应能调节音调,以便能明确区别两台相邻探测门的报警；（3）应能从静音到最大声强分档调节,距金属门 0.8m 处,最大声强应大于等于 85dB；18.报警显示：（1）颜色应用红色,且与非报警显示有区别；（2）如有分区探测功能,分区定位应一目了然,位置准确。在 6000Lx 的明亮环境和 25LX 的暗环境下距离报警显示器 3m 时,应能清晰可见；19.应报警测试物进入探测区 1s 内,金属门应发出报警指示,此测试物离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s；20.金属门能记录有效受检人数和发生过报警的人次,并能复位清零；21.在探测区左右边界各向内 150mm 的区域中,任意一点的磁感应强度均应小于等于 30uT；22.♦金属门探测性能应不受门体四周 10cm 范围以外的大静止金属物体的影响（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件证并加盖生产厂商鲜章）；23.♦金属探测门性能应不受地面 0.1m 以下的金属结构的影响（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件证并加盖生产厂商鲜章）；24.金属门不应受门体四周 1.5m 范围以外的运动金属物产生报警信号；25.泄漏电流：正弦波≤0.5mA,非正弦波≤0.7mA；26.绝缘电阻：正常条件：>100MΩ,在潮热条件下不应小于 2MΩ；27.AC50Hz、1500V,历时 1min 应无击穿和飞弧现象；28.设备应具有可供连接保护接地导线的保护接地端子,应有明显的标识:保护接地端与保护接地的所有可触及金属部件之间的电阻不应大于 0.1Ω；29.扫频 80MHz~1000MHz,场强 3V/m,调频 1kHz、调制深度 80%,试验后应功能正常,且保存的设置参数不丢失；30.+60C ± 2C、2h；-20C ± 3C、2h；(60+2) C、RH (93) %、48h 试验期间外观和基本性能应正常；31.在探测区域内,安检门应能对通行速度为 0.2m/s~2.0m/s 的应报警测试物正确响应并报警,试验 100 次,探测率应大于等于 95%；32.稳定工作时间应大于等于 96h,待机期间不应出现误报警 33.以 0.1m 外沿间距并排安置多台安检门时,各安检门均应能正常工作（提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件证明）；34.安检门应配有机箱应配备 2 个 24 寸液晶显示屏。应可进行设备调试、参数设置;24 寸液晶显示屏应可显示报警物品的种类、区位、通过人数、报警人数、报警抓拍照片、体温筛查结果、人脸核验结果等信息；35.安检门应可配置串口、USB 口、网线接口、WIFI 设备,应可组网,应可与其他电子设备进行数据交换和管理。应具有数据存储功能,应能自动统计通过人数与告警次数,报警人数、报警抓取照片、违禁品携带位置、故障告警等信息,存储容量应不小于 60 万条。应能将信息上传至中心平台管理系统。通过中心平台管理系统应可对安检门进行统一监控,实现远程管理等功能；36.当内置工控机因故障中断时,安检门本地违禁品探测功能应正常；37.系统报警时,安检门应至少输出一路控制信号给闸机、门禁等外围设备,实现联动控制；		
24	身份验证终端	佳发	5台	0.6	3	JF-I DV M1 80 0F	1.设备应具有良好的操作性,整个操作流程具有语音操作提示,内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、拍照以及是否通过验证;设备即支持正面刷卡,也支持背面刷卡;2.电池容量≥6500 毫安;处理器 4 核,2g 内存;8 英寸 IPS 硬屏,800x1280;3.内置不少于 1 个 USB 接口、不少于 1 个 mini-USB 接口、不少于 1 个 RJ45 网口、不少于 1 个 TF 扩充卡槽,不少于 1 个 3.5mm 耳机插口,不少于 1 个 Micro HDMI 接口。4.由居民身份证阅读模块、拍照模块,一体化封装、无需外接任何设备即可独立完成验证工作;5.支持身份证效验,可同时显示考生身份证照片和考生报名照片,由系统或者监考老师进行比对;语音提示比对结果。6.身份证读取区和指纹采集区均采用正面前置设计,身份证读卡区有显著图文标识;7.♦支持考生和验证数据通过介质和网络（有线和 WIFI）导入、导出和实时上传;支持脱机工作方式即不接 PC、不接电源。（需提供第三方检测报告证明材料并加盖生产厂商鲜章）;8.半导体电容式传感器,符合 GA/T-1011-2012 标准,支持活体识别,支持 360 度采集。能有效杜绝指纹膜作弊替考行为;10.身份验证终端验证过程中,应具有语音或文字的指导性提示;11.♦支持 TTS 技术,可实现对考生的精准确认。（需提供第三方检测报告证明	中国	成都佳发安泰教育科技股份有限公司

							材料并加盖生产厂商鲜章)； 12.设备具有数据查询功能，通过授权帐号，可进入系统查询界面，查询 考生的验证情况(通过、未通过、缺考等)，整个考生数据在设备断电 下，不会丢失； 13.★前、后置 500 万像素摄像头，可切换，便于多种情景下由监考老师 拍照或考生自拍； 14.★对采集的指纹、人脸图像进行质量判断，对不合格的图像自动提示，自动重采。包括指纹清晰度、指纹面积大小、人脸数量、模糊情况、正 脸情况、头部情况、高光、眼睛睁闭、眼睛注视镜头等； 15.★支持系统平台统一设置验证设备验证流程，验证设备可按照预设的 流程自动工作，不需额外操作； 16.身份验证终端具备时间同步功能，可以实现与网络时间同步或者与上 级服务器时间同步； 17.可在验证终端上进行实时人脸比对，通过现场考生人像与其报名采集 照片或身份证芯片内照片进行人脸比对； 18.★可通过刷身份证调取考生信息进行验证，在没有身份证或身份证消 磁的情况下，应可通过输入身份证号、考号或点击界面座次图上的座位 号快速获取到考生信息进入验证； 19.★内置多种验证流程，可根据不同考试组织形式自动选用适合的验证 流程，无需人工操作； 20.具备多种节能策略，延长设备使用时间； 21.指定的身份信息数据存储格式，可存储大于 10000 枚指纹信息，可存 储大于 10000 条验证记录；		
2 5	系 统 集 成	定 制	1 项	0. 8	0. 8		含安装及调试；	中 国	国 产

投标人（公章）：张掖市新阳光电子有限责任公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：2025年6月9日

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。



张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校 建设项目（第五包）中标公告

一、项目编号：ZJYZC2025GK-047

二、项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目（第五包）

三、中标信息

标包	是否 废标	供应商名称	供应商 联系地址	中标金额 (万元)	评审报价/ 评审得分
5	否	甘肃众辉智能信息 工程有限公司	甘肃省张掖市甘州 区劳动南街 32 号 1 幢 201 号商铺（市 中心幼儿园西侧）	66.589	86.57

四、主要标的信息

货物类					
供应商名称	名称	品牌	数量	单价	规格型号
甘肃众辉智能信 息工程有限公司	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。	详见附件。

五、评审专家：

标段	专家
包 5	祁金佺、李晓霞、李天成、许凯元、郭华、刘多兵（采购人代表）、 王庆韬（采购人代表）

六、代理服务收费标准及金额

收费标准：本项目招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和发改价格[2011]534 号）的规定计取，费用按照五个包段中标价比例分摊。

收费金额：0.5216 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

单位名称：张掖市职业技术教育中心

地 址：甘肃省张掖市甘州区滨河新区振兴路 1 号

联系方式：13209363726

2. 采购代理机构信息

名 称：银龙兴（甘肃）咨询有限公司

地 址：张掖市滨河新区黑河水电滨河明源小区 7 号楼沿街向南商铺二层

3. 项目联系方式

项目联系人：

王先生 电话：13209363726（采购人）

刘玉珮 电话：19993677945、0936-8225763（代理机构）



2025 年 06 月 10 日

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（甘肃众辉智能信息工程有限公司）的（张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. /（标的名称），属于/（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 / 人，营业收入为 / 万元，资产总额为 / 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. /（标的名称），属于/（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为/（企业名称），从业人员 / 人，营业收入为 / 万元，资产总额为 / 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：甘肃众辉智能信息工程有限公司

日期：2025年06月10日

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2. 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中



标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

3. 依据《财政部发布〈政府采购促进中小企业发展政策问答〉》文件
所示，如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。如果小微供应商不享受价格扣除相关政策，也应当出具的《中小企业声明函》。



开标一览表

投标人名称：甘肃众辉智能信息工程有限公司
项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目
招标文件编号：Z J Y Z C 2 0 2 5 G K - 0 4 7
包号：ZJYZC2025GK-047005

序号	投标人名称	总价(万元)	项目名称	质量标准	供货期	备注
1	甘肃众辉智能信息工程有限公司	66.589	张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目	满足国家相关技术规范	30日历天	无

投标人（公章）：甘肃众辉智能信息工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

日期：2025年06月10日



注：

- 1.报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2.“开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3.“开标一览表”按包分别填写。

报价明细表

投标人名称：甘肃众辉智能信息工程有限公司

项目名称：张掖市职业技术教育中心智慧教育标杆校建设项目

招标文件编号：Z J Y Z C 2 0 2 5 G K - 0 4 7

包号：ZJYZC2025GK-047005

单位：万元

序号	货物名称	品牌	数量	单价	总价	备注	技术参数	产地	制造商名称
1	高速扫描仪	七天网络	1	26	26	无	1.型号：XS-5090S 2.加工定制：否 3.幅面：A3 4.图像传感器:CIS 5.扫描分辨率:1-600dpi,1dpi步进可调 6.光学分辨率:300dpi/600dpi 7.送稿器容纸量:≥500张 (A4:70g/㎡) 8.进纸方式:自动进纸; U型通道 (下进纸, 上出纸) 9.扫描面:单面/双面 10.介质尺寸:宽度: 50.8-305mm, 长度: 70-1000mm 11.介质厚度或重量:0.06-0.15 mm; 40g-157g/㎡ 12.扫描模式:灰度, 彩色, 黑白, 自动颜色识别 13.图像输出格式: JPEG/TIFF/BMP/PDF/PNG/双层PDF/OFD 14.图像处理器:GPU (片上图像处理单元) 15.内置操作系统:LINUX操作系统 16.支持接口:USB3.0*1 Type B 17.电源:AC220-240V 50/60Hz 2.1A 18.能耗:工作状态: 70W; 待机模式: <0.5W; 低功耗模式: 1.65W 19.尺寸 (长*宽*高) :530*480*320mm 20.产品认证:CCC、节能 21.国产品牌:国产品牌非OEM 22.支持操作系统:windows7、windows8、windows10	安徽	安徽七天网络科技有限公司
2	网络阅卷平台	七天网络	1	14.9	14.9	无	答题卡制作 1.支持答题卡在线制作, 生成本地文件可直接打印或印刷 2.支持PDF文件本地文件导出, 支持A3、A4、B3、B4等常规考试纸张大小打印 3.支持答题卡模板的编辑、下载、模板复用及分享 4.支持单科多张答题卡、A/B卷答题卡的制作; 支持单双面打印考生信息自动填充 5.支持多种题型添加及格式生成: 单选题、多选题、判断题、填空题、解答题、选做题、作文题; 支持客观题题号横排、竖排等混排 6.支持答题卡图片及公式格式文件导入及自由排版 7.支持在线阅卷及手批阅卷两种类型答题卡生成; 支持单栏、双栏、多栏类型答题卡生成 考试角色权限管理 1.支持设置考试管理中管理员, 扫描员, 巡考员, 学科组长等多种类型的角色 2.支持角色权限细分不同操作权限及学校, 科	安徽	安徽七天网络

目的查看权限 3.支持全平台管理人员设置及单场考试管理人员独立设置 4.支持管理人员权限下放时间设置：指定时间自动取消授权 考试管理 1.支持自主创建考试及自定义考试科目 2.支持「先扫后阅」、「先阅后扫」、「分班评阅」等多种考试模式 3.支持分层走班，支持新高考模式下的考试与在线阅卷 4.支持考生信息直接通过Excel复制后在线粘贴导入考生信息，无需文件上传 5.支持智能排考场，按照历史考试成绩班级姓名等规则生成考号；支持直接导出按照考场/班级维度的Excel文件 6.支持在考试评阅结束后若存在考生信息错误的情况下快速修改和更新考生信息 7.支持考试设置参数快速复用，避免重复工作 8.支持指定公网IP的客户端访问阅卷，保障阅卷安全 9.支持在线阅卷下阅卷教师可查看权限设置（查看整卷/查看整体进度/手机评阅等）及高低分预警提示 10.支持考试各科试卷/答案内容的上传归档 11.支持考试多科目成绩合并至单科目（物/化/生合并至理综）；支持但科目成绩拆分（理综按小题拆分至物/化/生）；支持不同答卷考生成绩合并汇总（平行班成绩与重点班成绩合并）；支持单科成绩按照总分或者小提分进行导入或补录 12.支持含附加题考生答卷成绩的计算与统计；支持考生答卷得分统一按比例折算 13.支持单科结束阅卷立即发布成绩或暂不发布成绩 数据采集/识别 1.支持全部主流品牌高速扫描仪的正常连接及答卷图像数据采集 2.支持答题卡无定位点的情况下进行答卷图像批量定位调整及歪斜矫正；对扫描试卷长度无限制，试卷总长度可大于2米，可应用于常态化考试。 3.支持扫描过程中离线扫描数据断点续传 4.支持答卷彩色扫描；支持扫描图像亮度和对比度自行调整 5.系统支持A3、A4、B3、B4 及多种规则答卷尺寸扫描识别；支持单面、双面、多页、混合及左右颠倒扫描；支持自动纠斜、折角检测、亮度检测、纠偏、去黑边、图像旋转等图像处理功能 6.支持单科目单张答题卡或多张答题卡的混扫及识别 7.支持按考场、班级、学校等单位进行分批次扫描；支持扫描人、扫描批次快速筛选操作 8.支持对扫描过程中的扫描进度及扫描数量进行实时查看 9.支持按照学科维度或考生维度进行答卷查缺；支持excel文件导出 10.扫描识别过程中可同时开启阅卷；支持在线阅卷过程中答卷补扫并追加生成对应阅卷任务 11.★支持传统考号涂点、BarCode（条形码）形式考生信息识别，同时支持异常情况下「手写考号」、「手写姓名」 1 2.支持客观题涂点作答形式的识别；支持客观题手写ABCD字母形式的识别；支持客观题识别完成后快速校对；支持在未发布成绩前导出客观题作答分析报表；支持客观题多选题13.型识别后设置多种得分方式 14.支持不同板式的客观题排版（AB卷）统一混扫后区分识别；支持异常识别数据统计及批量校对 15.支持教师手写评分自动识别可精确小数点1位；支持异常识别数据统计及批量校对；支持识别未给分答卷并支持快速设置评阅教师通过线上给分形式完成评分 阅卷设置 1.支持通过excel 复制粘贴功能一键快速批量设置评阅及仲裁教师 2.支持主观题选做题涂点识别并可区分题目分配对应阅卷任务 3.支持教师阅卷过程中快速调整单个题组的可见区域 4.支持单评，双评，部分双评，多评等评阅模式；支持阅卷任务量固定或动态分配；支持联（统）考按校应考考生，实际答卷，自定义3种方式快速设置对应比例任务量； 5.支持智能识别：英语客观题，英语作文等主观题作答，未识别作答再由教师评阅，以减少教师日常考试阅卷工作压力 在线阅卷 1.支持PC端及手机端等终端进行在线阅卷 2.支持「评分版给分」「加/减步长」等多种给分方式；支持小数分值（精确至2位小数）；支持加减分步长给分水印保存及管理人员查看 3.支持阅卷教师实时查看阅卷的总体进度、各题进度、个人进度等 4.支持教师实时查看个人已评阅记录并重新回评给分 5.支持教师评阅过程中实时查看试题题干及答案 6.支持试卷对应题块可标记为典型错误、优秀卷、疑难卷，并且优秀、典型错误卷可按题块查看 7.支持对考生答卷的批注：对，错，半对、文字、划线、擦除 阅卷质量管理 1.支持按照题组，教师，学校（联考）维度实时查看各教师评阅进度；支持查看教师在线/离线状态；支持评阅过程中实时调整教师阅卷任务量 2.支持在评阅过程中实时统计教师评分质量统计及分析（均分，最高分，最低分，进入仲裁数量等）；支持快速抽查评阅答卷及教师给分情况；支持抽查过程中打回答卷； 3.支持抽查统计，可实时查看抽查人员抽查率及打回率 4.支持手机端进度质量管理，监管老师可实时操作管理 5.支持管理员直接修改给分，修改给分后支持记录记录查看并支持一键恢复 系统要求 1.采用B/S结构云服务器部署，能够随时随地的使用网络阅卷系统进行评阅、成绩分析



							等操作。 2.系统容错性好。系统可支持主流浏览器及IE10以上浏览器的正常访问及操作 3.校考/联考不同规模考试不区分系统,功能统一,便于学习上手 4.系统交互简洁明了,支持在线问题反馈及问题人员远程协作处理 快速考试 ★支持答题卡模板快速导入 ★支持如下四种模式的模板导入: 1、历史考试答题卡模板复用导入 2、学校答题卡模板导入,格式支持pdf和jpg模式 3、支持线上卷库模板导入 4、支持已维护的校方模板导入 ★满足快速考试涉及的工作自动化处理,包含: 1、答题卡信息批量入库 2、答题卡自动进行涂点识别 3、自动进行评分识别 4、自动生成阅卷任务 ★答题卡若仅存在客观题和评分识别的内容,须自动出分及考试分析报告 Ai题库组卷 1.★满足在线题库涵盖小学、初中、高中全学段教材以及试题,人教版、北师大版、苏教版、北师大版、沪教版、浙教版等主要教材版本,并根据各教材版本进行试题库编目管理,每道题均有题型、难易程度等标签,并配套试题解析; 2.★满足涵盖全学段精品试卷,具有包含地区(省、市、县、校、用户)、年份、省份、考试类型、考试年级等属性信息,提供配套答案及详细解析,支持下载打印; 3.★满足总题量一千五百万,日更新量不低于5000题; 4.★支持按教材选题、知识点选题、专项选题、智能组卷、;支持汇总使用者的组卷记录、收藏记录; 5.★支持按照所教授学科的教材版本及章节内容进行题目选择,完成试卷组建; 6.★支持按照所教授的学科科目知识点结构进行题目选择,完成试卷组建; 7.★支持选择知识点和章节,试题来源按月考试卷、期中试卷、期末试卷、单元测试、同步练习、中高考模拟等进行选择组卷; 8.★支持在线预览与编辑教师选好试题后,可直接预览试卷,并可以在线编辑试卷整个内容,包括标题、试题分数、增加删减试题等。		
3	学生心理健康测评平台	科大讯飞	1	1 4. 8	1 4. 8	无	区级平台基础功能 一、区级平台设置 1、支持对角色进行管理,支持添加区级心理管理员,区级管理员可以添加相应级别的心理管理员;支持删除区级心理管理员,区级管理员可以删除相应级别的心理管理员。 2、支持角色组权限设置,支持添加区级心理教研员,区级心理管理员可以添加相应级别的心理教研员;支持删除区级心理教研员,区级心理管理员可以删除相应级别的心理教研员 3、支持文件导出记录,支持查看文件导出记录,提供历史导出文件的记录及下载。 心育测评 心育测评(区级)模块 一、量表列表 1、系统需可以查看量表推荐,包含心理普查、心理发展两大模块的量表,心理健康量表需至少包含常见的9个心理健康测评量表;心理发展类需涵盖社会与适应、升学择业、情绪发展、人际交往、学会学习及认识自我六大方面,不少于64个。 ★2、支持创建任务,支持单量表独立发布和创建多量表组合任务2种发布方式,任务类型至少支持心理普查和心理发展两个主题的选择,单量表独立发布需能够自动填充任务名称、任务类型和测评量表;同时能够根据筛查场景进行量表组合的推荐,教师可根据推荐量表适用的学段、测评的主题选择合适的量表进行快捷发布。(需提供产品功能截图并加盖厂家公章) 3、支持筛选量表,支持对量表按类型、学段,进行筛选。 二、任务管理-列表 1、支持筛选任务列表,支持对任务的状态进行区分,可分为未开始、进行中及已结束的任务;支持对心理普查和心理发展两类任务进行筛选。 2、支持对任务名称、任务简介、未开始任务的开始时间和结束时间进行修改,可删除未开始的任務。 三、任务管理-任务详情 ★1、支持查看任务概况,支持按作答统计、预警信息和团体报告模块查看任务详情数据。(需提供产品功能截图并加盖厂家公章) 2、作答统计需要支持查看任务进度,需要分为任务概况、任务进度,可以按校进行查看。 3、支持涉及到任务的数据导出,导出文件支持按sheet表呈现不同量表的数据。 ★4、支持能够按照预警划分规则和是否包含无效数据两个维度进行预警数据的统计规则设定,预警划分规则能够支持按照总分预警和维度预警两种方式进行预警的划分统计。(需提供产品功能截图并加盖厂家公章) ★5、支持查看整体预警情况,按照量表、预警维度、预警等级、是否有效、预警划分规则等统计情况。(需提供产品功能截图并加盖厂家公章) 6、支持查看区县/学校预警详情,可按任务中区县/学校查看预警情况。 7、支持导出预警数据,支持预警数据的表单下载。 8、支持导出量表预警详情,支持按量表导出预警数据,并可以下载。 9、支持生成团体报告,可以任务结束后,自动生成团体报告。 10、支持生成团体报	安徽	科大讯飞股份有限公司



告，可以任务结束后，自动生成团体报告。 11、支持下载团体报告。 12、支持在线查看团体报告。 心育工作台

一、心育工作台 ★1、支持展示区域心理测评情况，区域心理测评的数据统计需包括：区域预警情况、区域预警分布。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 2、支持展示区域智慧心育建设情况，智慧心育建设情况需包括：覆盖区域/学校数量、覆盖学生人数、教师心理工作开展情况、学生自助心理减压情况及行为趋势分析。 ★3、支持展示学生自助减压情况，学生自助减压情况统计需包括：学生测评情况分布、受欢迎的心理微课统计、学生心理素养分析。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章）

区本资源库 一、区本资源库 1、支持筛选课程。学校可以查看区域共享的资源。可以按学段、年级、目录进行筛选。 2、支持心理管理员对资源进行课程管理。支持新增课程，课程审核，新增课程主题，新增课程类型，修改主题。 智慧心育-校级平台 校级平台基础功能 一、校级系统权限管理 1、支持角色管理，心理管理员角色设置，学校管理员，可以添加/删除校级心理管理员；校级心理管理员可以添加/删除校级心理老师；支持角色组权限设置，校级心理管理员可以配置自定义角色，并给角色添加老师、配置角色权限。 2、支持学生权限管控，支持量表使用权限管控，校级心理管理员可以配置各量表，学生在学生端上的使用权限。支持报告查看权限管控，校级心理管理员可以配置各量表报告，学生在学生端上的查看权限。 心育测评 心育测评（校级）模块 一、身份校验 1、支持二次身份校验，为保证信息的保密性，教师登录心育测评时，需要进行密码的二次校验。 二、量表列表 1、系统包含心理普查、心理发展两大模块的量表，心理健康量表需至少包含常见的9个心理健康测评量表，如心理健康诊断测验、症状自评量表、PHQ-9抑郁筛查量表等；心理发展类需涵盖社会与适应、升学择业、情绪发展、人际交往、学会学习及认识自我六大方面，小初高3个学段，其中小学测评不少于24个，初高中测评不少于60个。 ★2、支持单量表独立发布和创建多量表组合任务2种发布方式，任务类型至少支持心理普查和心理发展两个主题的选择，单量表独立发布需能够自动填充任务名称、任务类型和测评量表；同时能够根据筛查场景进行量表组合的推荐，教师可根据推荐量表适用的学段、测评的主题选择合适的量表进行快捷发布。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 3、支持筛选量表，支持对量表按类型、学段，进行筛选。 三、任务管理-列表 1、支持筛选任务列表，支持对任务的状态进行区分，可分为未开始、进行中及已结束的任务；支持对心理普查和心理发展两类任务进行筛选。 2、支持对任务名称、任务简介、未开始任务的开始时间和结束时间进行修改。 3、支持删除未开始的任務，不能对上级任务进行相关的修改和删除操作。 四、任务管理-任务详情 ★1、支持分为作答统计、学生报告、预警信息和团体报告四个模块查看任务详情数据，作答统计分为任务概况、任务进度、未完成人员名单和无效作答人员名单，未完成人员名单支持查看未完成的量表清单，无效作答人员名单支持查看无效量表及无效原因。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 2、支持涉及到任务的数据导出，如答题情况、测评完成情况、无效作答名单、未完成人员名单、任务预警数据、量表预警详情等内容，导出文件支持按sheet表呈现不同量表的数据。 ★3、支持能够按照预警划分规则和是否包含无效数据两个维度进行预警数据的统计规则设定，预警划分规则能够支持按照总分预警和维度预警两种方式进行预警的划分统计。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） ★4、支持查看整体预警情况、查看量表预警详情、查看班级预警详情、导出预警数据、导出量表预警详情。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 5、支持生成及导出测评数据，包括：生成团体报告、下载团体报告、查看团体报告、导出答题详情、查看未完成人员名单、导出未完成人员名单、导出无效作答名单、导出班级预警数据、查看任务预警人员名单、查看量表预警人员名单、导出任务预警人员名单、导出量表预警人员名单、查看学生报告、下载学生报告，且可以批量下载班级学生报告。 五、预警关注 1、支持测评完成后筛选预警关注学生名单，支持测评完成后对学生的测评结果进行危机预警，并按照预警处理状态，待处理、处理中、已完成进行筛选。 ★2、支持填写预警处理，支持对未进行预警处理的学生进行预警处理，记录干预方式和干预记录。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 3、支持取消预警，可以对学生取消预警 4、支持添加关注记录，可以对学生添加关注记录；支持查看关注记录，可以查看学生的历史关注记录；支持导出预警关注



列表，可以导出预警关注名单。 5、支持班主任上报，班主任上报需要关注的学生，可对按班级对学生进行上报，可以查看上报记录、修改上报内容。 六、报告管理 1、支持筛选学生报告，按学生个体汇总历次测评的数据，并支持查看、导出学生的测评报告，报告需分为基本信息、量表简介、结果与建议等内容。 ★2、支持查看学生报告，支持学生测评量表信息及报告脱敏化处理，即学生看到的量表名称、测评简介及对应的报告中的量表维度等量表核心内容需进行心理健康敏感词处理；（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 3、支持导出学生报告，支持按学生导出学生报告。 心育档案 一、心育档案 1、支持新增学生信息，可以增加学生基本信息，包括家庭情况、父亲情况等。 2、支持上传学生信息，可以使用表格批量上传学生基本信息。 ★3、支持查看学生心理档案，查看学生的心理档案、预警记录、心理咨询和自助减压，包含基本情况、预警情况、自我关注度、压力源与压力程度分析、主动减压及自主学习的情况。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 心育课程 一、心育课程 ★1、包含课程方案，推荐方案以主题课程打包的方式呈现，每个主题课程章节，均提供了教案、课件和教学视频，便于学校的心理教师开展学生心理健康课程，至少包括10节配套课程。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 2、包含本校方案，校级用户可以查看本校方案。 3、支持查看测评记录，本校方案支持校级用户查看与该课程主题相关联的测评数据，可提醒心理老师该课程主题下应重点关注的班级。 ★4、需涵盖课程资源库，支持查看具体的课程资源的介绍，需涵盖课程介绍、教学目标、教学重点和教学难点，课程资源包含课程教学视频、教案及课件，教学视频分为完整版和分片段两个版本。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 5、需要支持下载课程资源包，可一键下载整个课程的资源包同时支持按需下载具体的单个资源。 6、支持用户对课程资源进行点赞，并查看课程资源的点赞人数。 心育辅导 一、心育辅导 1、支持学校搭建线上心理咨询预约的通道，支持心理老师添加咨询室信息、设置排班时间和指定预约班级。 ★2、支持学生在线上预约心理老师，支持查看待确认名单、修改排班。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 3、支持心理老师线上创建咨询记录、添加咨询记录、查看咨询记录、查看学生咨询评价。 4、支持心理老师查看咨询表单工具、下载咨询表单工具。 ★5、支持多维度展示，不同年级和班级的学生心理整体发展情况，同时展示预警需要主动辅导的列表。支持选择测评量表、查看测评动态、查看高压班级。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 教师成长课程 一、教师成长课程 1、针对于班主任的培训课程，包含师德师风、班级管理、家校共育、教师自我管理主题，课程数量不少于10节。 2、针对于心理教师课程，包含学校心育工作流程与规范、心育课程教学技能、心理咨询与辅导、学生心理危机识别与应对、心理测评相关技能主题，课程数量不少于20节。 3、针对于家庭教育的课程，包含学会学习、情绪发展、人际交往、升学择业、社会与适应主题，课程数量不少于20节。 心育工作台 一、心育工作台 ★1、支持查看学校心理测评，心理测评的数据统计包括：学校预警情况、学校预警分布。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章） 2、支持查看智慧心育建设情况，智慧心育建设情况包括：覆盖学生人数、教师心理工作开展情况、学生自助心理减压情况及行为趋势分析。 ★3、支持查看学生自助减压，学生自助减压情况统计包括：学生测评情况分布、受欢迎的心理微课统计、学生心理素养分析。（需提供产品功能截图并加盖厂家公章）

4	移动录播主机	希沃	1	1.239	1.239	无	1.为保证系统整体编解码性能及使用稳定性，主机需采用ARM架构，系统内存8GB；采用SSD硬盘，存储容量500GB。采用Linux深度定制操作系统。 2.★主机采用15.6英寸触控电容屏，采用全贴合工艺，屏幕色域89% NTSC，表面硬度7H，屏幕分辨率1920*1080。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 3.主机内置电池模组，电池容量16000mAh，可支持6小时续航。 4.无需外接无线网卡即可连接WIFI网络实现直播。 5.支持多网互备，有线网络和WIFI网络可以相互备份使用，两个网络链路可以实现动态切换。 6.主机内置无线视频接入模块，支持4路无线视频信号输入，支持100m无线图像传输。 7.主机接入的无线摄像机的电量可通过主机一体化屏幕对电池电量进行可视化监测，能够以百分比方式显示电量，充电状态、低电量状态、充满完成均有对应的状态提示，接入摄像机无线信号强度可以通过	广州	广州开得联智能
---	--------	----	---	-------	-------	---	--	----	---------

							信号图标进行展示。 8.★支持4路高清视频输出，视频输出可同一时间输出不同视频源，且输出最大分辨率均可达到4K，其中HDMI信号输出3路且UVC信号输出1路。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 9.支持标准USB音视频信号输出，通过主机Type-C接口可以实现图像和声音同步输出，输出音频可通过主机控制软件实现混音，兼容主流视频会议软件，支持不小于4K图像输出。 10.★支持1个阵列麦克风输入接口，可在不接入音频处理器的情况下，通过一根网线就可以完成2个阵列麦克风接入主机，通过一根网线可以实现2个麦克风的供电、音频信号传输、音频参数设置，支持数字音频传输。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 11.内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时2个无线麦克风接入，且同时支持2种对频模式。麦克风连接成功后，主机会显示无线麦克风连接成功图标，可通过麦表动态查看声音采集状态。 12.★支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 13.主机内置扬声器，支持音频检测，通过主机内置扬声器可以播放测试音频，通过主机一体化屏幕进行视频预览时能够同步播放音频，且可控制播放音频音量大小。 14.★支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置操作。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 15.支持2种录制视频自动分段模式：支持按照文件大小分段，可选择500MB，1GB，2GB进行分段录制；支持按照录制时长分段，可选择30分钟、60分钟。 16.主机采用多功能电源按键，通过一个按键可以实现开机、关机、节能待机。		科 技 有 限 公 司
5	导播系统	希沃	1	0.86	0.86	无	1.自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。 2.支持多种画面模式，支持单画面、2种画中画、左右等分、三画面、四画面6种画面合成模式。 3.支持自动导播、半自动导播、手动导播，可通过主机的一体化触控屏选择导播模式。 4.导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。 5.支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。 6.支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。 7.支持导入与导出主机的配置文件，进行升级和调试。 8.支持云台摄像机控制，支持 PTZ（对云台全方位移动及镜头变倍、变焦控制），≥8个预置位设置及调用；同时支持通过鼠标点击画面进行云台摄像机跟踪，可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。 9.在导播界面的预览窗口可实时观看≥5路画面，点击可进行画面切换。预览画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。 10.支持选择画面进行录制，可录制导播画面，同时可在5路画面中选择一路或多路画面进行录制存储。 11.支持外接导播键盘，可通过导播键盘实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设置和调用、音量调节。 12.录播画面比例支持16:9，触控回传响应延时≤70ms。 13.支持≥7种导播切换特效，通过主机一体化屏幕就可以实现转场特效类型选择设置；特效保持时间支持自定义。 14.支持通过U盘导入视频、图片作为片头片尾素材，不少于3种格式；支持单个视频文件≥200MB，单个图片文件≥20MB，可保存≥10个素材。 15.支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号，数量≥50个字符；支持调节文字大小；支持≥5种文字颜色设置，文字边缘自带描边。	广州	广州开得联智能科技有限公司
6	互动系统	希沃	1	0.86	0.86	无	1.支持标准SIP音视频互动协议，支持1080P60fps全高清视频互动。 2.支持互动清晰度设置：支持 1080p@60fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 60fps、30fps、25fps。互动画质可选择4个等级，支持根据网络自适应调整码流大小。 3.支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，授课端自动发送双流，支持三种混流方式，包括推流端混流，拉流端混流和服务端混流。 4.支持课程预约功能，主机的一体化触控屏能接收平台下发的互动课表，并显示于主机的一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。 5.★支持微信扫码登	广州	广州开得联

							录，无需单独输入账号，使用微信扫描互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 6.支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能。 7.互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫。 8.支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。 9.支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现导播控制，过程中可选择自动导播/手动导播；支持通过 PC 客户端软件进行远程导播控制。 10.PC 客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能。 11.★支持进行网络检测，无需通过第三方软件，可在主机的一体化触控屏上主机网络状态；实现对网络联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. ★互动过程中，可在主机的一体化触控屏调出累计视频卡顿次数、累计音频卡顿次数和当前视频参数，其中当前视频参数包括上行/下行带宽，丢包率，视频分辨率，当前句柄数量，CPU使用率。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）		智能科技有限公司
7	视屏处理系统	希沃	1	0.82	0.82	无	1.支持合成4K PGM画面，≥5个画面可调。 2.支持多种类型视频信号接入，可接入网络视频信号、高速数字信号HDMI。 3.支持通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。 4.支持≥3种编码复杂度设置。 5.支持≥2种码率控制方式设置。 6.主机支持通过网络对接入摄像机的设备信息检索。 7.支持接入POE摄像机。 8.HDMI采集通道支持画面缩放，可完成3840×2160p图像采集。	广州	广州开得联智能科技有限公司
8	无线云台摄像机	希沃	3	0.92	0.76	无	1.传感器尺寸：≥CMOS 1/1.8英寸。 2.传感器有效像素≥800万。 3.支持不少于40倍变焦。 4.扫描方式：逐行。 5.支持畸变矫正功能。 6.最低照度： 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON) 。 7.内置电池，支持不少于6小时续航。 8.快门： 1/30s ~ 1/10000s。 9.支持自动白平衡功能。 10.支持背光补偿功能。	广州	广州开得联智能科技有限公司

									限公司
9	无线云台摄像机图像处理系统	希沃	3	0.8	2.4	无	1.设备采用ARM硬件架构，linux操作系统。 2.支持自动白平衡。 3.支持背光补偿功能。 4.支持2D、3D数字降噪。 5.支持不少于4种编码等级，包含baseline、mainprofile、highprofile、svc-t。 6.支持AAC、G711A两种音频编码格式。 7.支持TCP/IP，HTTP，RTSP，RTMP，Onvif，DHCP，组播等网络协议。 8.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。 9.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。 10.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。 11.支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP。 12.支持RTMP推流，RTSP拉流，地址可设置。 13.支持ONVIF协议，可预览ONVIF画面。 14.支持GB28181协议，可使用GB28181协议推流。	广州	广州开得联智能科技有限公司
10	摄像机支架	国产	3	0.05	0.15	无	1.高强度全金属材质 2.支持伸缩，最大高度不低于1.8m 3.采用标准1/4英寸螺口	国产	国产
11	无线麦克风	希沃	1	0.13	0.13	无	1.标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。 2.支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。 3.支持红外和无线2.4G同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。 4.支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。 5.麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。 6.支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题，同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。 7.支持在空旷环境下，有效传输距离≥100m，适用于多种场景。 8.支持充电仓快速充电，1小时充满麦克风。 9.麦克风续航时间不低于6小时	广州	广州开得联智能科技有限公司

									公司
1 2	无线麦克风音频处理系统	希沃	1	0. 12	0. 12	无	1.麦克风音频编码方式采用LC3 plus。 2.支持啸叫抑制算法，本地扩声时不产生啸叫现象。 3.支持降噪功能设置。 4.支持多通道输入混音。	广州	广州开得联智能科技有限公司
1 3	移动录播箱	希沃	1	0. 35	0. 35	无	1.高强度特殊材料机身，箱体承重不低于50KG 2.采用航空级材质拉手，经久耐用 3.采用静音万象轮，静音轮数量不低于4个	广州	广州开得联智能科技有限公司
1 4	移动硬盘	国产	1	0. 1	0. 1	无	2T的M2固态硬盘1个	国产	国产

1 5	无线投屏	国产	2	0.05	0.1	无	USB-HDMI无线投屏器	国产	国产
1 6	手持云台稳定器	国产	1	0.1	0.1	无	手持移动云台稳定器(手机拍摄短视频)	国产	国产
1 7	录播资源管理平台	希沃	1	0.9	0.9	无	1.基础管理 1) 系统采用模块化的架构设计B/S架构, 用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。 2) 角色自定义: 支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色, 自定义该角色的名称和可使用的功能权限; 并可查看各角色的人数, 方便管理。 3) 教师可以通过自主账号登录平台, 根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。 4) 视频管理: 录播主机录制的视频自动上传至平台, 支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。 5) 上传附件: 平台支持支持用户在发布课程时上传相关资料; 所上传资料可支持5种文件格式; 课程发布后, 观众观看课程时下载相关资料, 进行深入学习。 6) 课程发布: 课程发布时, 可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等, 方便用户按不同维度查找课程。 7) 课程审核: 支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核, 监控公开课程资源的质量; 拒绝课程发布时, 需填写拒绝原因; 若课程未通过时, 系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。 ★8) 课程评论: 支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价, 所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线发表视频评论, 所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管理员对用户评论进行信息管理, 可选择性删除评论内容, 管控评论秩序。(须提供权威检测报告复印件并加盖生产厂家公章) 9) 账号管理: 支持用户修改昵称、密码及头像设置等, 并可重新绑定用户手机号, 同时关联绑定/解绑个人微信号。 10) 平台支持本地视频上传: 可对上传视频进行标题描述、课程介绍等设置, 可选择默认的视频缩略图封面, 也可选择本地图片上传成为封面。 11) 消息中心: 新增课程计划、课程审核通过/被拒绝、成功加入教研组等消息可在主页面实时提醒。 12) 设备管理: ①. 显示管理员下辖的教室总数、在线教室总数、活跃教室数, 实时呈现整体情况; ②. 管理员可实时查看教室信息和状态, 包括: 教室名称、设备IP、状态、信号源及教室详情, 方便远程运维。 ③. 支持学校管理员进行远程关机、重启、密码设置等等操作。 13) 公网直播: 学校管理员可设置录播设备的直播模式为公网直播, 自由发起公网直播活动, 方便举办公开课、校园培训等活动。 ①. 全局调度系统: 实时收集节点负载、网络质量, 并根据终端用户的 IP, 将用户请求引导至最优的节点, 以降低时延, 提升流畅率。 ②. 冗余带宽: 云服务器具备T级的带宽储备和百万级并发承载能力, 可应对突发增量的用户访问。 14) 直播活动: 支持用户创建直播, 提前设置预约直播信息, 并获取直播地址及二维码海报, 方便提前发布直播信息。 15) 活动预告: 支持PC端、移动端通过分享链接地址, 查看直播活动的相关信息, 包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介、预览课件等; 在预览课件时, 用户可在课件上进行书	广州	广州开得联智能科技有限公司

写、擦除、移动图片素材等操作，且操作不影响原课件内容，方便评课老师在直播开始前，预览主讲老师的课件。★16) 活动课件：教师可选择云课件与直播关联，无需耗时上传本地文件；课件与直播关联后，支持用户在活动开始前查看云课件；活动开始后，用户可在观看直播视频的同时，在线查看已关联的课件。（须提供权威检测报告复印件并加盖生产厂家公章）★17) 直播数据：直播开始后，支持查看直播的人气峰值、观看人次、累计点赞、观众发言次数、签到人数等数据，随时掌握直播情况。（须提供权威检测报告复印件并加盖生产厂家公章）18) 直播回放：支持开启直播回放功能；开启后用户可在原有直播的分享链接中查看已结束的直播内容，回顾直播精彩环节。19) 分组管理：教师可将多场已创建的直播、互动课堂、互动教研、课例评课等活动，添加至同一直播分组；每个分组自动生成分享二维码和链接，方便观众在一个分组链接中选择不同活动进行观看。20) 教研数据：自动统计教研的点评次数、评课表平均分、观看人数等数据，支持查看文字点评的详情记录、评课表题目的客观题评分、主观题回答情况、教师评课记录。21) 评课表管理：支持管理员创建多张评课表，并自定义评课表的标题、引导语、评分标准、题目分数、主观评价。至少提供一份评课表模板，方便用户快捷创建评课表。22) 自定义导航栏：支持超级管理员编辑平台一级和二级导航栏的标题内容；支持拖拽调整一级导航栏的排序，方便管理者设置个性化的平台。

2. 专递课堂

1) 专递示范课：自动统计老师发布到“专递示范课”的课程总数，并按学科统计发布课程的老师人数与课程数。

2) 支持用户在平台中预约专递课程，采用课表形式实时显示课程计划。

3) 课表支持逐级汇总，教师个人课程计划、学校全体课程计划均支持在一张课表中展示，利于用户便捷查看。

4) 在课程计划中，支持登录用户进行个人课程的快速定位查看。

3. 名师课堂

1) 用户可在名师示范课页面中，点播本校名师上传的优质示范课程。

2) 平台根据课程播放数量提供最热门课程推荐，便于用户快速查看学习。

3) 平台提供课程播放总数最高的名师展示，支持用户点击名师头像进入教师空间，查看该名师上传的全部课程。

4) 支持通过学段、学科、课程分类快速筛选课程视频；课程支持微课、培训讲座、课堂实录等分类，方便用户快速定位，查看所需课程。

4. 名校网络课堂

1) 具备名校网络课堂页面，展示详细学校情况，包括学校简介、活跃教师、学校上传的全部课程、课程观看总人次等数据。在活跃教师排行榜中，可看到各位名师发起的课程总数及总观看人次。

2) 用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。

3) 名校管理员可进行学校校徽、学校简介等信息的设置管理。

5. 移动端观看课程

1) 在专递示范课/名师示范课/名校网络课堂的课程页面中，支持一键生成分享海报，也可一键复制观看链接，方便分享给其他观众，通过移动端打开观看。

2) 分享海报中包括课程名称、主讲人、学校名称及二维码等信息。

★6. 视频在线剪辑。（须提供权威检测报告复印件并加盖生产厂家公章）

1) 支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。

2) 效果预览：进行剪辑操作后，支持用户通过在线预览窗口，实时查看剪辑后的内容，确保视频效果。

3) 插入课堂活动：支持用户在平台上查看已上传的云课件，并选择课件中的课堂活动插入视频中，设置为课程的互动答题环节；课程发布后，用户观看到所对应的课程时间点时，系统将自动弹出课堂活动，需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识点学习。

4) 视频截取：支持用户通过拖拽视频起点与终点，快速去除头部或尾部的无效内容，截取保留视频中的重点部分。

5) 视频分割与删除：支持基于时间刻度，将视频分割成若干个片段，并把无效片段删除。

投标人（公章）：甘肃众辉智能信息工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年06月10日



注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

