

合同编号：HY2025XS03

学业水平考试机考外语口语考试考场及智慧黑板办公电
脑政府采购项目

合同文件

采购人（全称）：永寿县中学

供应商（全称）：华优智能技术股份有限公司

2025年3月

采购人（全称）：永寿县中学

供应商（全称）：华优智能技术股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

第一条 项目基本情况：

1. 项目名称：学业水平考试机考外语口语考试考场及智慧黑板办公电脑政府采购项目。

2. 项目地点：采购人指定地点。

3. 采购内容：学业水平考试机考外语口语考试考场及智慧黑板办公电脑政府采购。

第二条 组成本合同的文件：

1. 协议书；

2. 成交通知书、磋商文件、磋商响应文件、澄清、补充文件（或委托书）；

3. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

第三条 供货期及交货地点：

1. 供 货 期：自合同签订之日起30日历天；

2. 交货地点：采购人指定地点。

第四条 合同金额：

合同总价（大写）：壹佰肆拾捌万陆仟陆佰伍拾元整（小写：1486650.00元）；

合同总价即成交价，合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，供应商（成交人）提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

第五条 付款方式：

1. 采购人结算，在付款前，由成交供应商必须开具全额发票给采购人；
2. 合同签订后采购人支付合同总价款的30%；货物到达指定地点安装调试完成后采购人支付合同总价款40%；项目验收合格后采购人支付合同总价款30%。

第六条 双方承诺：

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关货物及服务；
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付合同款项。

第七条 内容及要求:

即交付的设备（产品）、服务内容、数量与磋商文件、磋商响应文件等所指明的，或者与本合同所指明的设备（产品）、服务内容相一致。（附清单）。

第八条 检定:

供应商在供货前需向采购人提供产品合格证书、检测报告等资料，由此产生的费用由供应商承担。

第九条 安装、调试要求:

1. 由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格，安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责；

2. 供货商须完全配合采购人的时限要求，负责在现场对产品进行安装、调试和试运行，直至采购人确认合格。供应商须提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施备案、人工等内容。试运行应在采购人的监督下进行。

第十条 技术支持:

提供全年 7×24 小时的技术咨询服务。

第十一条 技术培训:

供应商在安装调试验收合格后，对用户操作人员进行现场使用及维护培训，直到用户操作人员 掌握并熟练设备操作系统。

第十二条 技术资料要求:

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：

1. 完整的设备操作使用手册和维护技术文件、保修卡等；
2. 制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，质量保证书等文件须验收时一并提供；
3. 投标设备是原装进口的，应提供进口设备报关单及商检证明；
4. 设备（产品）验收标准；
5. 技术说明书及必须的其他资料；
6. 使用说明书；
7. 系统安装、调试、维修线路图及原理图；
8. 零部件目录；
9. 备品备件、易损件清单；
10. 合同中要求的其他文件资料。

第十三条 质量保证:

供应商提供的货物及配件必须保证质量可靠，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足采购内容要求。磋商文件未明确要求的内容，供应商须按采购货物主流设备的标准配置配备或以采购人的补充要求为准，如发生质量问题由供应商承担全部责任；

供货的质量必须符合国家标准和有关规范，确保货物达到最佳使用要求。

第十四条 验收:

采购人和供应商共同对设备进行验收。其内容包括确认设备的准确产地、规格、型号和数量，对其设备技术指标、性能参数进行逐项检查。

1. 设备型号、数量、技术指标及配置等全部按磋商文件、磋商响应文件及澄清函（如有）等进行验收。各项指标均应符合要求，若所验货物的指标、性能参数通过验收达不到磋商文件要求和磋商响应文件承诺，或在使用中采购人发现不能容忍的缺陷等，将视为货物验收不合格，供应商应免费更换或退货；

2. 若发现成交人有弄虚作假的，故意或随意夸大设备技术性能，采购人除要求退货外，有权要求供应商赔偿采购人相应的损失；

3. 验收标准：系统及设备按磋商文件、磋商响应文件及澄清函等技术指标进行验收。设备质量、安装调试各项指标均应符合验收标准及要求；

4. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效；

5. 验收依据：

a) 本合同文本；

b) 竞争性磋商文件、磋商响应文件及澄清函；

c) 国家和行业制定的相应标准和规范；

d) 设备验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）。

第十五条 质保及维保服务:

1. 供应商应为采购人配备多名维护技术人员，并提供地点、联系人及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问；

2. 质保期为采购人签署验收报告之日起一年（供应商承诺超过磋商文件要求的，按其承诺的质保期进行质保，质保期起始时间为终验合格之日）。质保期内供应商提供免费保修服务，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。质保期外，

提供终身维修。设备发生故障，在接到用户设备故障通知后，30分钟响应，3小时到达现场，4 小时恢复。供应商未按采购人和磋商文件约定提供符合要求的质保及维保服务，供应商将承担违约责任，由此导致的一切风险及损失均由供应商承担；供应商在合同履行过程中，多次不履行质保和维保服务的，采购人有权依法向采购人所在地有管辖权的人民法院起诉并追究供应商法律责任；

3. 每年两次上门维护，回访；
4. 设备质量出现问题，如属于三包产品供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商承担；
5. 对于存在质量问题或者短少的设备，供应商应在接到采购人的通知后7个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐；
6. 质保期内免收全部维修费用，终身维护保养。在设备最终验收后的质量保证期内，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

第十六条 知识产权：供应商应保证投标设备及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。

第十七条 合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。

第十八条 在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

第十九条 合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需要变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

第二十条 违约责任：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购竞争性磋商采购方式管理办法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

第二十一条 其他（在合同中具体明确）

第二十二条 合同订立：

1. 订立时间: 2025 年 3 月 18 日
2. 订立地点: 咸阳市永寿县
3. 本合同一式贰份, 具有同等法律效力, 双方各执壹份。各方签字盖章后生效, 合同执行完毕自动失效。(合同的服务承诺长期有效)
4. 合同未尽事宜由甲乙双方签订补充协议约定, 补充协议效力与本合同一致。



(本页为签字盖章页)

采购人: 永寿县中学(盖章)

地址： 咸阳市永寿县永店路

邮政编码: 713499

法定代表人: 张伟 (签字)

经办人: _____ (签字)

开户银行: _____

账号: _____

电话: 13098107359

电话: 13098107359

电子邮箱: _____



供应商: 华优智能技术股份有限公司 (盖章)

地址：西安市经济技术开发区凤城二路海国际
1幢1单元1805室

邮政编码: 710016

法定代表人: 丁国强 (签字)

经办人: _____ (签字)

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安海璟国际支行

账号: 61050174860000000109

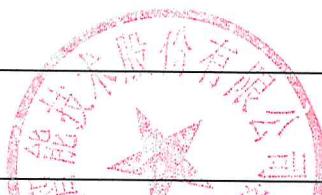
电话： 029-86186228

电子邮箱: 2191435494@qq.com

附清单

序号	货物名称	数量	单位	规格、型号	品牌	生产厂家	单价 (元)	合 价 (元)	备注
1	笔记本电脑	40	台	联想 昭阳 X3-14 IRU 笔记本电脑 1. 处理器：采用 Intel i5 第 13 代智能处理器 i5-13420H 2. 屏幕比例：16:9 LED，刷新率为 60HZ；分辨率为 1920*1080； 3. 内存：16GB 内存； 4. 存储：512G SSD； 5. 显卡：集成显卡； 6. 摄像头：高清； 7. 电源：电池容量 45Wh； 8. 网络传输：无线网卡 无线 WIFI； 9. 端口：RJ45 接口 1 个 10/100M/1000M 自适应以太网；HDMI1.4 接口 1 个；USB3.0 接口 2 个 Type-C 接口 1 个。	联想	联想(北京)有限公司	6650.00	266000.00	/
2	智慧黑板	20	套	希沃 BG86EF 智慧黑板 一、整体设计 1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁；整机尺寸宽度 4200mm，高度 1200mm；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护； 2. 整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等）进行板书书写，便于老师完整书写教学内容； 3. 中央主屏幕显示采用 86 英寸 UHD 超高清 LED	希沃	广州视睿电子科技有限公司	21300.00	426000.00	/

		<p>液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率不低于 3840*2160，具备防眩光效果；</p> <p>4. 整机屏幕与屏幕保护层 0 贴合，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广；</p> <p>5. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。</p>	
		<p>二、电视系统</p> <p>1. 采用电容触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点触控，支持在 Android 系统中进行 40 点触控；</p> <p>2. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率为 60W；</p> <p>3. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12m$；</p> <p>4. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。</p>	<p>三、整机功能</p> <p>1. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，让师生视力健康得到保障；</p> <p>2. 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制；</p> <p>3. 整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集</p>



- 成设计，摄像头数量 4 个；
4. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节；
5. 整机上边框内置非独立式 3 个智能拼接摄像头，整机上边框内置非独立式摄像头，视场角 141 度且水平视场角 139 度，可拍摄 1600 万像素的照片，支持输出 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能；
6. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节；
7. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别别人像；
8. 在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器等其他方式两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作；
9. 支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换；
10. 整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准；支持在地震预警页面中选择提醒阈值；
11. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声等三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能；
12. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。

3	白板软件	20 套	<p>四、安卓系统</p> <p>1. 嵌入式系统版本为 Android 13，内存 2GB，存储空间 8GB；</p> <p>2. 在安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开；</p> <p>3. 安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>五、电脑配置</p> <p>1. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔；接压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块；</p> <p>2. 主板采用 H510 芯片组，搭载 Intel 12 代酷睿 i5CPU。内存：8GB DDR4 笔记本内存配置；硬盘：256GB SSD 固态硬盘配置；具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电路上具备 3 个 USB3.0 接口。</p>	<p>希沃 多媒体课件制作与展示系统</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求；</p> <p>2. 支持个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录，还可以通过微信绑定账号后扫码，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科学本资源；</p> <p>3. 提供白板软件手机移动版，方便用户随时随地查</p>	<p>广州视睿电子科技有限公司</p> <p>4000.00</p> <p>80000.00</p> <p>/</p>



- 看课件；
4. 提供在线云课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能；
5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生，用于远程在线教学；
6. 互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用；校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索；
7. 为老师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间；
8. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期；
9. 备授课平台对接教学数据管理平台，可将教学平台的教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展；
10. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑；
11. 提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置至少 5 种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标

		<p>轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象；</p> <p>12. 提供多种翻页按键布局，翻页按键可分布于屏幕单侧或左右两侧，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转；</p> <p>13. 支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等；</p> <p>14. 可在授课界面中一键生成评课和课件分享二维码（不接受临时插入二维码），方便教师实时分享评课与课件分享，评课标准为央馆一师一优课模板，并支持自定义设置学校专属评课表，系统应预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”模板供评课使用；</p> <p>15. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量至少 40 种，可直接插入课件供教师使用；</p> <p>16. AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错；</p> <p>17. 配置英语学科听写工具，覆盖至少 6000 个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读；</p> <p>18. 提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，</p>		

4	学生行为管理系统	20 套	支持 360° 自由旋转、缩放展示，以及任意星球标记功能，在星球模型中任意位置均可设置文字标识，便于老师直观授课，并且地球模型还具备教学模型切换，并提供星球百科，方便老师给孩子们进行展示教学；	19. 提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、原文朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细化分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找； 20. 多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语等学科全部教学章节的至少 2000 份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。	希沃 班级优化大师 1. 支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号； 2. 移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个 APP 应用或退出账号重新登录； 3. 兼容多平台系统，可在 PC、Web、安卓、iOS 等系统使用；且各终端数据互通，教师可多场景下对	广州视睿电子科技有限公司 2970.00 / 59400.00 /

		<p>学生进行管理与评价；</p> <p>4. 学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现；</p> <p>5. 支持对家长进行定向邀请，家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知；</p> <p>6. 支持对任课教师进行定向邀请，教师入班后可协同对班级学生进行管理评价；</p> <p>7. 支持汇总查看校内的班级评价排名；可以列表彰式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息；</p> <p>8. 支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录，便于进行教学行为分析；</p> <p>9. 支持进行校级、年级学生综合素质表快速导入，教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质表快速导入班级；</p> <p>10. 根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰产生相应变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动；</p> <p>11. 系统根据学生日常行为评价情况，通过AI学生能力模型进行智能分析，为每个学生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端；</p> <p>12. 支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间消息不会发生提醒。</p>		
5	数据分析管	20	套	希沃信鸽

	理平台			1. 后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据； 2. 支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果； 3. 信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为课件制作、听课评课、师生互动、互动教学、家校沟通，并与全省均值对比，学 校信息化教学情况一目了然； 4. 学校通知：管理员可根据组织架构信息，自由选定教师发送学校通知。发送后，管理员可实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在微信小程序中完成，方便随时随地进行通知的查阅和管理； 5. 教师考勤：具备教师 GPS 定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行 GPS 考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型； 6. 组织架构：管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，方便进行分组管理。支持管理者在移动端审核教师入校，方更快速处理教师的申请； 7. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计	子科技有限公司	
--	-----	--	--	--	---------	--

		<p>划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展，收集数据反馈和评价，了解全校教师的教学教研产出；</p> <p>8. 学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度；</p> <p>9. 校本课件管理：可统一审核发布、删除教师上传至校本库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据。校本课件支持文件夹分组，方便各学科课件的分组管理。同时支持课件的批量移动、删除；</p> <p>10. 校本课件榜单：支持查看校本课件各维度的榜单，包含最多分享教师榜单、最受欢迎课件榜单、最受欢迎教师榜单，可以查看数据详情，支持一键获取课件；</p> <p>11. 校本课件数据详情：支持查看校本课件数据，包括新增数据，各年级和学科的对比，可查看校本课件列表，校本课件列表可按累计下载数排序；</p> <p>12. 听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出 Excel 表格，方便整理；</p> <p>13. 教师的教学教研一站式服务平台，为教师提供教学计划与教案设计、资源中心、个人云空间、教学数据分析模块，覆盖老师课前、课中、课后的教</p>		

				学场景，方便课前制定教学计划并完成电子备课，课中使用教学资源进行互动教学，课后收集教学数据及评价反馈。通过一站式服务，提高老师教学工作效率，使教学过程全记录，教学数据全打通。					
6	视频展台	20	套	<p>希沃 SC06</p> <p>1. 壁挂式安装，防盗防破坏，无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤；</p> <p>2. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸为 A4 面积；</p> <p>3. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅，采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求；</p> <p>4. 展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作；</p> <p>5. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源；</p> <p>6. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容；</p> <p>7. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。</p>	 广州视睿电子科技有限公司 希沃	1450.00	29000.00	/	
7	系统集成	20	套	定制系统集成	定制	华优智能技	1000.00	20000.00	/

8	监考机	2	台	完成旧机器拆卸，新机安装，布线，调试等工作。	清华同方超越 E500-C2016 台式计算机 1. 处理器：采用 Intel i5 第 13 代 i5-13400 智能处理器，CPU 核心 6 核，CPU 主频 2.5GHz 2. 芯片组：intel B760; 3. 内存：插槽数量 2 (空闲插槽 1 个), 16GB DDR4 3200MHz, 最大可扩展至 64GB; 4. 存储：512GB M.2 接口 NVMe 协议 SSD+1T 机械硬盘，支持 1 块 3.5 寸机械硬盘，具备硬盘减震功能，后附专利证书作为证明文件； 5. 显卡：集成显卡，视频接口 3 个，至少具备 2 个数字接口（包含 1 个 DP），板载支持 3 屏显示输出，所有接口非转接； 6. 声卡：集成 7.1 声道声卡； 7. 电源：200W 高效电源； 8. 网口：1 个 10/100M/1000M 自适应以太网，支持提供同品牌网络防雷模块，防止恶劣天气影响导致机器无法正常使用； 9. 接口：USB 接口总数 10 个（其中前置 USB3.2=6 个），支持关机充电功能；主板原生支持 2 个 PS/2； 10. 原生 COM 接口数量 1 个，通过跳线帽可设置输出电压+5V； 11. M.2 插槽 2 个 M.2 Type 2242/2260/2280（其	清华 同方 同方计算机有限公司 6850.00	13700.00	/

			中 1 个支持 Optane) ;				
			12. 视频接口 3 个，具备 2 个数字接口（包含 1 个 DP），板载支持 3 屏显示输出，所有接口非转接；				
			13. 扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI；				
9	考试机	45	台	14. 前置 3 个指示灯，其中需具备网络故障灯，便于快速诊断网络连接状态；	15. 前置 3 个指示灯，其中需具备网络故障灯，便于快速诊断网络连接状态；键鼠：同品牌黑色 USB 有线键鼠；	16. 显示器：21.5 吋高清显示屏，分辨率 ≥ 1920*1080，支持低蓝光护眼模式与主机同品脾；	17. 系统：出厂预装 WIN11 OEM 正版操作系统，每台产品机身粘贴微软正版标识贴，具有网络同传，禁 USB 功能。 

			块 3.5 寸机械硬盘，具备硬盘减震功能，后附专利证书作为证明文件；			
5.	显卡：集成显卡，视频接口 3 个，至少具备 2 个数字接口（包含 1 个 DP），板载支持 3 屏显示输出，所有接口非转接；					
6.	声卡：集成 7.1 声道声卡；					
7.	电源：200W 高效电源；					
8.	网口：1 个 10/100M/1000M 自适应以太网；支持同品牌网络防雷模块，防止恶劣天气影响导致机器无法正常使用；					
9.	接口：USB 接口总数 10 个（其中前置 USB3.2 6 个），支持关机充电功能；主板原生支持 2 个 PS/2；					
10.	原生 COM 接口数量 1 个，通过跳线帽可设置输出电压+5V；					
11.	M.2 插槽 2 个 M.2 Type 2242/2260/2280（其中一个支持 Optane）；					
12.	视频接口 3 个，具备 2 个数字接口（包含 1 个 DP），板载支持 3 屏显示输出，所有接口非转接；					
13.	扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个PCI；					
14.	前置 3 个指示灯，其中需具备网络故障灯，便于快速诊断网络连接状态；					

10	网络同传	47	点	<p>15. 键鼠：同品牌黑色 USB 有线键鼠；</p> <p>16. 显示器：21.5 吋高清显示屏，分辨率 1920*1080，支持低蓝光护眼模式与主机同品牌；</p> <p>17. 系统：出厂预装 WIN11 OEM 正版操作系统，每台产品机身粘贴微软正版标识标贴，具有网络同传，禁 USB 功能。</p> <p>极域还原管理系统软件 V6.0</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持批量网络部署，可以批量部署同一机房内所有计算机的操作系统，驱动及软件环境。 2. 支持系统还原点 3. 支持为多个系统创建还原进度（即备份点），并可对还原进度的使用做管理。 4. 选择还原进度进入操作系统时可以选择已经存在的进度进行还原。 5. 进度排程可以对进度进行时间排程，设定恢复进度，设定何时恢复至该进度。可支持 5 个进度排程。 6. 支持多操作系统分区及操作系统管理，支持安装多个操作系统，并进行磁盘分配。 7. 双硬盘保护 8. 网络同传 9. 系统驱动和数据克隆 10. 支持增量模式和断线续传 11. 分区管理 12. 文件及目录映射 13. 文件夹转移 	 南京极域信息科技有限公司 610197035615855	460.00 21620.00 /

				14. 网页黑白名单				
				15. 软件自动注册				
				16. 存储设备管理				
11	学生桌椅	45	张	兴向上 XXS-2514 桌子规格：长 600mm*宽 600mm*高 1350mm，整体采用全木结构，桌面面为 2.5mm 厚 E1 级环保防火板，前鸭后直，防火防污防损，桌面设置直径 50mm 穿线孔，带线盒，桌面下带木质键盘抽屉，挡板为 18mm 厚 E1 级环保三聚氰胺双贴面板，所有截面 1.5mm 厚 PVC 封边，四角倒圆防磕碰；脚垫采用 PP 环保材质，防滑耐磨。三围高度 600mm，高于显示器 150 mm。桌面颜色：湖蓝或灰白 椅子：低背四腿椅，椅面工程塑料经模具中空注塑一次成型，表面花纹饰面，美观防滑，椅脚为直径 20mm 钢管焊接表面磷化喷塑处理，椅脚耐磨防滑。	兴向上 XXS-2514 西安向上教育设备有限公司	980.00	44100.00	/
12	教师桌椅	1	套	兴向上 XXS-2516 教师专用桌：钢木结构，1400*700*750mm，台面采用 25mm 实木颗粒三胺双贴面板，后背板及活动柜、主机托均为 16mm 实木颗粒三胺双贴面板，四边 2.0mmPVC 封边；桌架为 30*30mm*1.2mm 方钢管与网片焊接而成，表面磷化喷塑处理，四脚垫防滑耐磨。 教师椅：网布五轮升降转椅	兴向上 西安向上教育设备有限公司	3500.00	3500.00	/
13	交换机	1	台	锐捷 RG-NBS3100-48GT4SFP 交换机 二层网管交换机，交换容量 432Gbps，包转发率 10 8Mpps，48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 1G SFP 光口，固化交流电源和风	锐捷 锐捷网络股份有限公司	5310.00	5310.00	/

14	交换机	2	1	台	扇， 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm) , 10km, 单模， 支持 VLAN、 ACL、 端口镜像、 端口聚合等功能。	锐捷 RG-NBS3100-24GT4SFP V2 交换机 二层网管交换机， 交换容量 336Gbps, 包转发率 78 Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交換机， 固化 4 个 100M/1G SFP 光口， 2 个复用的 10/100/1000M 自适应电口， 固化单交流电源， 无风扇， 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm) , 10km, 单模， 支持 VLAN、 ACL、 端口镜像、 端口聚合等功能。	锐捷 锐捷网络股份有限公司 4430.00 4430.00 /
15	机柜		1	个	洋鑫博傲 22U 机柜 22U 标准服务器机柜 规格尺寸： 1200mm*600mm*1000mm, 结构： 整体拼装， 前后左右门可拆卸， 内带 8 孔位 PDU 电源接线板一个。	洋鑫 博傲 西安洋鑫博傲金属制品有限公司 2100.00 2100.00 /	
16	考试专用耳机		47	个	海云天 M700 考试专用耳机 1、 喇叭参数： 音频特性： 直径 Ø50 毫米； 高灵敏麦克风， 单指向性、 近讲； 双声道立体声； 宽频响应， 频响范围 20~20,000Hz； 阻抗 32 Ω ±15%； 灵敏度 (SPL) 110dB ±3dB； 最大输出功率： (F=1KHz, THD=10%) 15mW 2、 声卡： 内置超性能音频声卡 3、 驱动： 免驱、 支持 Windows 200, Windows Vista, Windows7, Windows 10 4、 麦克风： 单指向麦克风， 类型： 降噪 ECM； 麦克风尺寸： Ø9.7x4.5mm ±2mm； 灵敏度： -40dB ±3	海云天 深圳市海云天科技股份有限公司 320.00 15040.00 /	

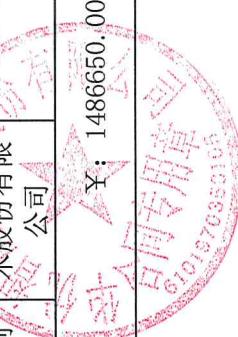
17	UPS 不间断电源	1	台	山特 C1KS 连续供电 2 小时，电池，24AH，6 节， 产品特性： 1. 双变换在线式设计、输出零转换时间； 2. 采用 DSP 数字化控制，各项性能指标优异，使控制系统更加稳定可靠； 3. 采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功因接近 1，大幅减少对市电网的污染，达到节能、降低系统投资成本的目的； 4. 超宽广的输入电压范围，输入电压最低可至 110V 而无需切换至电池供电； 5. 采用 LCD+LED 实时显示，用户可直观的了解 UPS 运行状态；	山特电子 (深圳)有限公司 5450.00	5450.00 /

18	侦测引导屏 蔽终端	1	台	恒生汉尚 HISOME-RSTI300 符合《无线电作弊防控系统建设技术要求（试行）》（陕教考办[2019]1号）相关规范。 1. 侦测引导阻断范围 70MHz-1.6GHz；实现对 2G/3G /4G 电信、联通、移动等运营商网络的实时全屏蔽； 针对蓝牙、Wi-Fi 2.4G 及 5.8G 的实时全屏蔽； 针对公众通信对讲频段（136M-174M，400M-470M）实时全屏蔽； 2. 信号频点实现屏蔽阻断，阻断路数 10 路； 3. 对各种制式的手机信号和蓝牙 Wi-Fi 信号，国家	恒生 汉尚	杭州恒生数字设备科技有限公司 7800.00 7800.00 /

19	高清网络半球摄像机	3	台	<p>公开的对讲频段采用直接屏蔽方式；</p> <p>4. 有效屏蔽考场中的手机信号，Wi-Fi 信号，蓝牙信号； 数传作弊设备信号（橡皮擦，手表等），语音作弊设备信号（米粒耳机，电子钱包等）等专业作弊设备信号；</p> <p>5. 支持同时并发屏蔽多路专业作弊器材信号；</p> <p>6. 在 70MHz-1.6GHz 频段，仅在发现作弊信号的频点和出现时刻发射屏蔽信号。无作弊信号时不发射屏蔽信号，符合节能环保要求；</p> <p>7. 在 70MHz-1.6GHz 频段可调节输出增益，能通过设置避免对考场周边军用、警用、航空，医疗等特殊用途的通讯的干扰；根据用户的考务工作设置的考务通讯频点，也不受干扰。</p>		<p>恒生尚 HISOME-CIPD-15HSSX</p> <p>1. 采用 H.264 视频压缩技术，技术标准满足教育部颁布的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》；</p> <p>2. 镜头 2.8mm，分辨率 2592×1944，最大帧率 25 帧/秒，500 万像素； 3. 防水防尘等级 IP66；防暴等级 IK10；</p> <p>4. 电子彩转黑；</p> <p>5. 自动白平衡，自动增益，自动电子快门，适用于不同监控环境；</p> <p>6. 支持双码流 可同时支持传输 1080P 和 D1 分辨率的视频流；</p> <p>7. 支持图像翻转、镜像；</p> <p>8. 内置拾音器；</p>	<p>恒生尚</p> <p>杭州恒生数字设备科技有限公司</p>	<p>4900.00</p> <p>14700.00</p> <p>/</p>

			9. 1 路 RJ45 接口，1 路同轴 IP（非同轴模拟）接口。支持 RJ45 高清视频输出，支持同轴 IP 视频输出；				
			10. 支持 Micro SD 卡存储；				
			11. 扩展支持 POE 供电；				
			12. 软硬件看门狗，故障自动恢复。				
20	线材辅材	1	项	国产国标产品 4 平方电源线、6 类网线、开关面板、网络模块、绝缘材料等。	国标	国产 8500.00	8500.00 /
21	系统集成	47	点	定制系统集成 完成产品的安装调试、数据对接。	定制	华优智能力术股份有限公司 380.00	17860.00 /
22	防静电地板	75	m ²	亚克基 HDG. Q. D 防静电地板 尺寸：602x602x40 (mm)，瓷砖面。	定制	安徽亚克基基 新型建材有限公司 210.00	15750.00 /
23	吊顶	75	m ²	定制吊顶 40mm*80mm*1.2mm 铝方通吊顶 50 轻钢龙骨基层，矿棉板吊顶。	定制	华优智能力术股份有限公司 105.00	7875.00 /
24	窗帘	15	m ²	定制窗帘 定制窗帘盒，布艺全遮光隔音帘。	定制	华优智能力术股份有限公司 45.00	675.00 /
25	墙面吸音处理	110	m ²	定制墙面吸音处理 隔音处理，轻钢龙骨打底。吸音棉贴面。	定制	华优智能力术股份有限公司 200.00	22000.00 /
26	LED 灯	24	台	所投产品为秦硕 LED-6060 LED 平板灯，额定功率：50W(234-0. 2W/LED 模块。	秦硕	中山市秦硕电器有限公司 110.00	2640.00 /
27	空调	1	台	所投产品为格力 KFR-72LW/(72509)FNhAb-B1 3P 柜机，内机尺寸(宽 x 高 x 深) 372x1810x403mm，	格力	珠海格力电器股份有限公司 7650.00	7650.00 /

				能效等级1级，85°大广角送风，广域立体自动扫风，循环大风量，快速制冷热。			公司		
28	防盗门	1	套	所投产品为三瑞0921防盗门 钢制防盗门，尺寸1.45m*2.35m。	三瑞 工厂	都江堰市三瑞金属制品 金属制品加	4800.00	4800.00	/
29	施工	1	间	所投产品为定制 人工施工及建筑垃圾处理。	定制	华优智能技术股份有限公司	17000.00	17000.00	/
总计(人民币元)		大写: 壹佰肆拾捌万陆仟陆佰伍拾元整		¥: 1486650.00 元					



附件2 法人身份证件



附件3 资格证书





北京天一正认证中心有限公司

(本中心位于北京市西城区北礼士路 98 号、甲 98 号 1 幢五层 506 室)

职业健康安全管理体系认证证书

注 册 号: 02622S30257R0S
统一社会信用代码: 91610132MA6TY5GN33

兹 证 明

华优智能技术股份有限公司

注册地址: 陕西省西安经济技术开发区凤城二路海璟国际 1 幢 1 单元 1805 室

审核地址: 陕西省西安经济技术开发区凤城二路海璟国际 1 幢 1 单元 1805 室

职业健康安全管理体系符合:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

职业健康安全管理体系认证所覆盖的范围

网络设备、安防设备、舞台灯光音响及舞台机械设备、钢材、管材、电线电缆
的销售。

总经理:

证书生效日期: 2022 年 11 月 25 日

证书有效期至: 2025 年 11 月 24 日

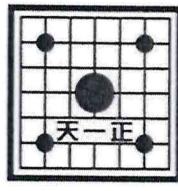


中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C026-M



注:获证组织必须定期接受监督审核,并经审核合格后此证书方继续有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和公司网站 (www.btcc.com.cn) 上查询。





BTCC-QMS

北京天一正认证中心有限公司

(本中心位于北京市西城区北礼士路 98 号、甲 98 号 1 幢五层 506 室)

质量管理体系认证证书

注册号: 02622Q31494R0S

统一社会信用代码: 911610132MA6TY5GN33

兹证明

华优智能技术股份有限公司

注册地址: 陕西省西安经济技术开发区凤城二路海璟国际 1 幢 1 单元 1805 室
审核地址: 陕西省西安经济技术开发区凤城二路海璟国际 1 幢 1 单元 1805 室

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准

质量管理体系认证所覆盖的范围

网络设备、安防设备、舞台灯光音响及舞台机械设备、钢材、管材、电线电缆
的销售。(不适用条款 8.3)

总经理:

夏玉彬

证书生效日期: 2022 年 11 月 25 日

证书有效期至: 2025 年 11 月 24 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C026-M



注: 获证组织必须定期接受监督审核, 并经审核合格后此证书方继续有效。
本证书信息可在国家认可委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和公司网站 (www.btoc.com.cn) 上查询。

