明水县教育局2023年设备采购项目报价表-第三标段

序号	采购单位	预算资金	备注
1	第一小学	910000	
2	第五小学	14945	
3	滨泉凤亭小学	183460	
4	崇德学校	29700	
5	通泉学校	63800	
6	树人乡中心小学	107730	
7	永久乡中心小学	160720	
	小计	1470355	

2023年第一小学设备采购项目分项报价明细表

序号	品目名称 货物名称	品牌	规格型号、项目特征描述	产地	制造商名称	计量单位	工程量	金额（元）		备注
								单价	总价	
1	智能交互平板	希沃	FG86EA 1.整机采用一体设计，外形无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无突锐边缘或凸起。 2.整机采用UHD超高清LED液晶屏，屏幕尺寸不小于86英寸，分辨率≥3840×2160。 3.支持Windows系统中进行40点或以上触控。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 4.★ 整机内置不低于2.0声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个，上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率不低于60W，支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz～1KHz，高频段2KHz～16KHz分别有-12dB～12dB范围的调节功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 5.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。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 6.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 7.支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 8.★ 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。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 9.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 10.★ 设备至少支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量+”、“音量-”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、降平屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 11.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 12.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 13.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 14.整机支持不低于蓝牙Bluetooth 5.2标准（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 15.整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 16.★Wi-Fi支持不低于版本Wi-Fi6。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 17.★整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600万像素数的照片，支持输出4K。整机支持输出摄像头视场角≥135度且水平视场角≥120度画面，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 18.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识别人像。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 19.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 20.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 21.搭载处理器不低于4核，线程数≥8，主频≥2.0 GHz，内存≥8G DDR4笔记本内存，硬盘256G或以上固态硬盘 22.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块， 内置软件 1.按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 2.能为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 3.课件支持直接预览并下载，预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 4.具有教案模板供老师撰写教案，支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 5.云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享，接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间，云教案支持导出为PDF格式（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 6.资源搜索：支持树形结构目录，可进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。	绵阳	广州视睿电子科技有限公司	套	30	23450	703500	
			7.资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 8.★备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 10.★空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 11.提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个，支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 12.支持一键开课生成课程海报：学生扫描课程海报微信二维码可加入直播课堂，不需安装APP（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 13.★学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师，教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 14.在直播课堂中，教师指定授权学生远程互动，学生能在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，支持≥5位学生同时参与远程互动（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 15.远程考勤管理，直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 16.为使用方全体教师配备个人账号，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、学科校本资源库，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。 17.内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 18.可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可通过橡皮擦工具、或手势擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。 19.提供≥30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置，支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动，一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。 20.具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置≥5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。 21.内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供≥13种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相似知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散，思维导图支持自定义连接线、节点样式。 22.★授课过程中提供工具窗口，支持用户切换画面，调出互动工具；工具窗口可切换为迷你模式，以悬浮工具条形式显示，可置于授课课件上方。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 23.支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告，报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 24.板书同步：授课过程中支持用户调起白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步；且支持听课端在大屏上板书，反向实时同步至授课端及其他听课端。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 25.★拍照上传：支持在授课端及听课端生成拍照上传二维码，使用手机微信扫码后，可实时上传学生作业、试卷内容至大屏，授课端及听课端同步显示照片内容，且分别支持授课端与听课端的师生对照片进行拖动、放大、批注操作，实现远程讲评。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 26.可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号；支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置，文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。							
			SW86A 1、结构：左右推拉双层结构，支持智能交互平板侧置嵌式安装，内层为固定书写板，与电子产品正面平齐，外层为滑动书写板，可左右推拉，滑动书写板可完全遮挡和保护电子设备，边框配装有优质铝扣，可锁定位置。 2、规格：外径≥4200mm×1300mm，可保证与电子产品尺寸有效对接，并可根据学校实际情况进行适当调整。 3、书写面板，材质采用优质烤漆钢板，基板厚度≥0.30mm，整板无拼接；颜色：墨绿色，亚光，表面附有透明保护膜；硬度：涂层硬度≥8H；光泽度：光泽度<6%，无明显眩光；板面书写流畅，字迹清晰，易写易擦；使用寿命：面板正常使用寿命≥5年。 4、衬板：采用高强度、吸音、防潮、提度好的聚苯乙烯泡沫板，厚度≥15mm，写字时板面不颤动。							

	推拉黑板	希沃	5、背板：采用优质黄色彩涂钢板，厚度≥0.20mm。 6、边框：材质采用高级亚光香槟色铝合金，在灯光下无明显眩光，不反光，保护学生视力； 内边框规格≥30mm×20mm，增加有效书写面积，提高书写板挺度；上横板规格≥57mm×80mm，采用双层加强结构，厚度≥15mm，承重部分适当加厚，确保牢固安全； 7、包角：采用高强度、防老化、抗腐蚀ABS工程防爆塑料插角。 8、滑轮：每块滑动板安装4组滑轮（滑轮数量≥12个）；滑轮组隐形安装；每块滑动板上框均匀安装减震消音正吊滑轮组2组 9、缓冲垫：黑板外框两侧安装橡胶缓冲垫，安装数目≥2个，保护边框，防止挤手。 10、除尘装置：粉尘刷与定位滑轮组一体化设计，安装于滑动板下方，方便清扫粉笔头、粉笔灰；下框两侧配置110mm×80mm抽拉式粉尘盒，可拆卸清洁。 11、安全性，保证使用者安全，不会挤手；黑板固定要考虑到墙体的特殊性，保证黑板安装牢固可靠；符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。 12、粉笔槽：有效防止粉笔灰垂直落地，宽度≥70mm，壁厚≥1.0mm；与边框采用投扣式镶嵌连接，铝合金色泽一致，端头设有ABS塑料封堵，防止划伤。 13、质保及售后：提供1年质保服务，7×24现场服务，维护终身；提供400售后服务电话。	广州	广州视睿电子科技有限公司	套				
	视频展台	希沃	SC03 一、硬件参数： 1.箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全。 2.文稿展示区域采用折叠式开合托板，非气压杆联动；平稳无晃障，高效利用挂墙面积。 3.机身带有安全锁，无需使用时可以上锁，预防人为损坏。 4.托板上带有防滑书夹，解决书本、纸张滑动烦恼。 5.采用800万像素，影像区域A4面积，焦距4.35mm，视场角80°，支持白平衡自动调节，传输速度30帧率/秒。 6.采用USB高速接口，单根USB线实现数据传输和供电。 7.分辨率支持3264x2448、2592×1944、2048×1536、1920×1080、640×480等。 8.整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。 二、软件功能： 1.界面与功能图标采用中文标识，清晰易用，老师不用查阅帮助即能使用，减少误操作。 2.支持预设选择、批注、橡皮等工具，提供笔的粗细及多种颜色选择，可调整橡皮大小，手动擦除或一键清除笔迹；支持对实物展示画面进行批注，画面与批注内容可同步放映、移动、旋转、保存。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章) 3.支持对实物展示画面做以下操作：拍照、锁定、黑白、增强锐化、镜像、清空、保存、删除、左旋、右旋、放大/缩小。 4.支持普通拍照、连续拍照、延迟拍照三种拍照模式，可任意设置拍照模式，支持设置连续拍照的时间间隔。 5.软件自带录板黑板功能，可截取实物展示的某些重点内容进行带触控注释解；批注后的内容支持保存和二次打开。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章) 6.支持画面调节，可调整实物展示画面的亮度、饱和度，对比度和分辨率。 7.支持同屏对比，可将实物展示画面、照片及本地导入的图片进行对比，同时可支持最多9个画面。 8.支持多种图像特效，增强锐化、黑白、镜像、锁定、多屏对比、左右旋转、倒放、屏幕录制。	绵阳	广州视睿电子科技有限公司	台				
	多媒体讲桌	诚旺	YL-006 1.采用分体式结构，长770mm、宽565mm、高930mm；讲台颜色为灰白色与本校色相同，美观大方；讲台材料为优质冷轧钢板，材料壁厚≥1.00mm	河北	诚旺电教设备香河有限公司	套				
2	照相机	佳能	EOS 90D 曝光控制 场景模式 肖像；风景；微距；日落；夜景肖像；夜景 白平衡模式 自动（氛围优先）、自动（白色优先）、日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯、用户自定义、色温设置 镜头参数 最大光圈 F4.0 电源参数 外接电源 支持外接电源 电池续航时间 使用取景器拍摄：23℃时约900张、0℃时约850张； 使用实时显示拍摄：23℃时约300张、0℃时约280张 ※使用充满电的电池LP-E6N 电池型号 LP-E6N/LP-E6 电池类型 锂离子电池 存储参数 机身内存 无 存储介质 CF卡；SD卡；SDHC卡；SDXC卡 拍摄性能 连拍速度 最高约7张/秒 功能 延时拍摄；遥控拍摄 基本参数 机身材质 镁合金 有效像素 3040万 传感器类型 CMOS 接口 HDMI；NFC；Wi-Fi 是否组套 组套 产品净重（g） 约800克（仅机身） 语言 中文；英语；日语 EOS 5D Mark IV 产品尺寸（mm） 约150.7×116.4×75.9毫米 传感器尺寸 全画幅 屏幕参数 液晶屏尺寸 3.2英寸 液晶屏类型 触摸屏 取景器类型 光学取景器	日本	佳能株式会社	台	1	5000	5000	
3	大功率拉杆式音箱	先科	SD-15 插卡电池容量：20000MAh以上产地：内蒙锂电池有麦克风：外壳材质：适用场景：演出 户外使用拉杆式音箱类型：音箱套装连接方式：USB麦克风数量：2支喇叭单元：四喇叭尺寸：18英寸	广州	广州奋威音响器材有限公司	台	4	2600	10400	
4	印刷机	荣大	JR-736Lz 工作方式 扫描头移动式扫描、热敏制版、记忆印刷、A3扫描、A3打印 原稿类型 单页、书刊（10kg或以下）二合一 原稿处理模式 字、字画、画字、画、铅笔、网屏、报刊 原稿尺寸 最大：310mm×432mm 印刷有效面积(max) 291mm×414mm 印刷纸张尺寸（min/max） 最小：90mm×140mm 最大：310mm×432mm 制版时间（A4纸张） 18秒（A4纵向） 分辨率 300dpi×600dpi 印刷缩放比率 常用缩放比率： 71%、81%、87%、94%、115%、122%、141%无级缩放；50%-200%(1%精度) 印刷纸张重量（min/max） 40g/m2-157 g/m2 进纸容量 1000张(70g/m2) 接纸容量 1500张(70g/m2) 印刷速度 5级调整(55、70、85、105、130张/分钟) 印刷位置调整 垂直：±10mm 水平：±10mm 扫描浓度 淡、较淡、中、较浓、浓 制版浓度 淡、较淡、中、较浓、浓 废版容量 40张 油墨供应 全自动（600ml/支） 版纸供应 全自动（90m/卷） 电源 220V，50Hz 额定功率 120W 进纸系统 双排进纸 其他功能 联机打印、省墨模式、铅笔模式、报刊模式、网屏模式、消除中缝、编程印刷、保密功能、密码模式、耗材用尽提示、自动检测原稿、节能、底灰浓度调整、扫描原稿长度调整、版纸长度调整 可选功能 自动关机、U盘制版、自动印刷压力调节、网络打印功能 可选配件 分页器、彩色滚筒	浙江	宁波荣大创想智造有限公司	台	2	48500	97000	

5	系统软件部分									
5.1	条码制作系统 V4.0	翰林金榜	V4.0 制作条形码软件，简洁易上手，自动条码生成。	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1			
5.2	答题卡编辑系统	翰林金榜	V3.0 1.通过Word软件设计答题卡，可根据实际需要由老师自己设计答题卡，可用普通复印纸（推荐60克以上）进行打印，复印或速印等，不必购买昂贵的专用答题卡，节省大量考务费用。 2.100%使用文字编辑软件（如MS-Word）完成答卷设计，无须进行代码编程 3.答卷可以使用80克以上普通纸，以复印、速印或胶印方式双面印制答卷 4.答卷设计无需增加固定的定位点、定位线或同步头，也不需要以答题区域的边框、转角等作为定位识别符，支持没有任何定位点的试卷，以确保不因答题区域的线框偏移、变形、模糊或断线等因素影响扫描识别的稳定性及准确率。	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1			
5.3	答题卡识别系统 V3.0	翰林金榜	V3.0 1.识别技术采用主流的黑白识别技术，图像扫描采用黑白扫描，图像质量200dpi，保证图像的清晰度； 2.支持全部扫描完在进行答题卡改错，节省扫描时间处理问题时间 3.答题卡图象处理采用物理切割法，且切割的图像可以调节图像质量（大小），以便更好的适用于互联网阅卷，便于传输； 4.拥有自主研发的实时扫描控制程序，既可同步完成扫描识别，也可异步完成； 5.支持无学生信息也可完成识别切割，并可导出学生的选择率； 6.支持同一学生多张答题卡页码的自动识别判断，防止漏页缺页；当两张答题卡有空白页时，支持空白页的识别； 7.模板制作自带导航功能，客户可按照导航进行操作； 8.自动识别匹配客观题信息在矩阵，并形成该区块客观题的识别模板；客观题组部分可复制，模板图片可放大缩小，便于不同题型的定义； 9.模板支持不同区域的题目横向、纵向排版； 10.支持模板客观题不等间距、横向、纵向、折行排列； 11.支持同一张答题卡不同题目区域按照不同颜色进行切割； 12.支持模板的自动修改功能；模板图导入导出功能； 13.实现了扫描仪参数免设置； 14.支持客观题标准答案灵活录入，可以键盘录入、鼠标录入、标准答案填涂后扫描录入、excel导入； 15.支持错误考号填涂试卷，客观题异常涂点试卷的导出，方便教师讲评； 16.支持学生答题卡客观题异常涂点的自动标记定位，并以颜色进行区分，方便核实；	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1			
5.4	主观题+客观题阅卷系统V3.0	翰林金榜	V3.0 1.无客户端用户数量限制，即在服务器和网络承载能力允许的情况下，单科或多科同时进行评卷，并且不限制评卷教师登陆数量。 2.支持Windows系列个人版操作系统（例如，XP Professional）作为阅卷服务器，无需server版操作系统支持，无需另外安装web服务器和第三方后台数据库软件，一键式部署完整的阅卷系统，服务器机器硬件出现故障时，5分钟内即可搭建出一套新的阅卷平台。 3.能够支持答卷扫描与考生考号、客观题涂点识别同步完成，无须行进行二次识别操作，支持扫描时无人值守模式，即试卷顺例放置，能够在扫描结束后统一对异常试卷进行处理，无需查找该张试卷，软件具备调整图像翻转并自动识别，同时也可选择在扫描过程中实时发现异常的情况的处理方式，支持所见即所得的批量数据校对功能，自动提供与识别结果对应的精确的图像区域并自动列出异示给校对操作者，以大幅度提高校对的效率和准确性。 4.支持边扫描边纠错，有考生涂写错误或扫描时放置错误等原因造成考号或其客观题识别异常情况，可以在扫描的同时，纠正错误。 5.不限制客观题答案选项的数量以及不限制答案的组合方式，同时支持单选和多选客观题展排。 6.支持客观题标准答案Excel表格导入，支持单选、多选客观题自动评卷。 7.支持试卷印刷异常的特殊情况处理功能，确保在出现例如：试卷印刷有倾斜、客观题涂点印刷不完整、试卷有小幅褶皱等情况下的正常扫描识别功能。 8.支持常用条形码考生考号的自动识别，同时支持题卡合一和题卡分离的模式，特别对于题卡合一模式在制作扫描模板时为提高效率和准确性不需要借助图像处理工具对原始扫描图像进行擦涂、编辑等二次处理。 9.支持多批次扫描阅卷的功能，可以边扫描边阅卷。 10.支持A4、A3、B4、8K及不规则尺寸的答卷扫描识别，且A3答题卡在200dpi分辨率下扫描文件容量不大于200K。兼容市面上任何扫描仪 11.支持100%使用文字编辑软件（如MS-Word）完成答卷设计，答题卡模板设计无需编写代码程序，也无需安装插件，特别对于填涂点的排版不需要依赖表格进行定位以简化操作的复杂度便于灵活制作题卡。 12.支持考生答卷个人信息自动校对，并自动检测错填的考生信息， 13.支持答卷扫描模板的自定义（即答卷模板不受预定格式的限制），如果扫描仪发现扫描模板的定义有遗漏或错误，通过检验修改模板即可，无需重新扫描答卷。 14.不需要增加额外的图形加速卡，并且对答卷的扫描识别速度不低于扫描仪的标称值，实时性达到100%，正确识别的答卷扫描识别量 ≥ 扫描仪标称速度 * 实际扫描时间）。 15.试题的划分采用虚拟切割方式，不需要物理切割，不允许产生多余图片，阅卷过程中可随时修改多评比例以适应评卷任务安排的需要。 28.支持答卷扫描图像的灰度显示效果增强功能以及增加背景填充颜色的功能，降低评卷教师眼睛疲劳度。 29.支持评卷界面按照指定要求自动布局的功能，以提高阅卷准备工作的效率 30.支持对答卷内容批注、放大、缩小、旋转、浏览、擦除、复原等功能，并且类似传统手工阅卷的卷面评卷模式，同时支持把评卷的批注图像还原到	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1	73850	73850	
			23.支持阅卷过程中自动屏蔽考生的考号、姓名等个人信息。 24.支持同评功能，同评时评分栏内显示上次评分。 25.支持评卷题目按照试题分组阅卷功能以及统计分析评价功能。 26.支持对阅卷的总体进度、各题进度、个人进度及评卷误差的实时监控。 27.支持对任意科目、任意题目，进行单评、双评或多评设置，并具有评卷仲裁功能，并且允许在评卷过程中随时修改多评比例以适应评卷任务安排的需要。 28.支持答卷扫描图像的灰度显示效果增强功能以及增加背景填充颜色的功能，降低评卷教师眼睛疲劳度。 29.支持评卷界面按照指定要求自动布局的功能，以提高阅卷准备工作的效率 30.支持对答卷内容批注、放大、缩小、旋转、浏览、擦除、复原等功能，并且类似传统手工阅卷的卷面评卷模式，同时支持把评卷的批注图像还原到							
5.5	教学质量分析系统 V3.0	翰林金榜	V3.0 1.支持对个人、班级、年级、学校为对象，以及科目、题目、小题为内容的统计分析与评价功能。 2.支持多学科考试科目（综合科、文/理科基础）的分类统计分析与评价功能，同时支持按知识点进行分类统计分析与评价功能，并且支持异常情况的自动分析与智能评判功能，能够给教师以及学生提供简洁易懂的学业评价以及指导性的建议。 3.支持统计内容自由组合功能（综合科目可以自定义拆分为各个小科目，并按照拆分后的科目进行详细的成绩分析）。	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1			
5.6	批阅客户端V3.0	翰林金榜	V3.0 1.阅卷过程中可提交典型错误、优秀试题等标志试卷，标志试卷可网络展示、可批量下载、方便针对性讲评，多个阅卷教师的标志试卷可资源共享。 2.科目组长和小题组长可随时监控各阅卷进度、各教师工作量、给分分布曲线对比、平均分对比、标准差对比；可随时调整阅卷任务；问题试卷可打回重评。	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1			
5.7	网络云阅卷-云空间	翰林金榜	V3.0 3.基于Hadoop的No Sq L云存储方案,提高评卷海量数据安全性和存储可靠性,构建分布式，可扩展、高可用性和可靠性的云存储平台， 通过分析基于Hadoop平台云计算体系和基于HDFS/HBase的云存储技术,结合网上评卷海量图像文件的存储需求和实际,规划基于Hadoop/HDFS/HBase的国家教育考试云存储中心的数据交换平台	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1			
5.8	网络云阅卷-手机客户端系统	翰林金榜	V3.0 采用微信公众号模式，减少因手机问题导致的阅卷错误，手机主观题批阅，同评，可随时查看阅卷进度，提交异常试卷等。	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1			
6	硬件部分									
6.1	高速扫描仪	EPSON/爱普生	DS-31200 1.高速扫描仪要求：文稿类型：A3桌面送纸型，产品类型：馈纸式， 2.扫描速度：80ppm/160ipm，200DPI A4 横向，接口类型：scsi-3 驱动，　　类型：TWAIN/ISIS　高速USB2.0 图像传感器：CMOS，具备RRWT扫描扩件，光学分辨率：600*600dpi，最大分辨率：600*600dpi，光源：LED(红，绿，蓝)扫描模式：黑白，误差扩散，高级文本增强（两类）色彩位数24位，灰度：256级，送稿器容量：100页，送纸调整：10mm高度或100张（A4/LRT,80G/m2），区域影像扫描，重张送纸检测，长度检测，电源供电：AC220-240 50/60Hz 应用软件：Captureperfect，Kofax virtualrescan Basic 选购件：更换滚轴工具包，A3/A4扫描平板配件。	印尼	**精工爱普生株式会社**	台	1	15400	15400	
6.2	测评录制系统	翰林金榜	V3.0 1.用户可以通过在PC端上外接摄像机及麦克风等外设结合电脑桌面上的试题进行讲解录制，录制的课程存储在本地PC端硬盘（可自定义课程视频存储路径），录制内容支持摄像头和电脑桌面两路视频混的组合，也可以是任意一个画面； 2.录制的课程同步接入资源管理平台进行录制，存储及直播点播应用，可自定义是否用于台直播，启用平台录制。（以上功能需要提供功能界面截图证明，并加盖制造厂商公章） 3、支持参数自定义，带宽可选范围：128kpbs—4Mbps；编码分辨率：最高分辨率为240P—1080P；帧率可选范围：10fps、20fps、25fps、30fps；存储路径设置，可以选择本地PC存储的路径；视频编码：H.264；音频编码：AAC；文件格式：MP4；视频流传输协议：RTMP。（以上功能需要提供功能界面截图证明，并加盖制造厂商公章） 4、基于HTML5技术，录制和讲解的试题练习投内容可在安卓、苹果、windows系统上播放。 5、试题在手写板上可直接进行讲解录制，教师可一边在试题上书写，一边讲解，系统即可自动录制生成微课程并上传平台。（以上功能需要提供功能界面截图证明，并加盖制造厂商公章） 6、支持录屏，可随时暂停；支持连接高拍仪的照批注及录制；支持图片导入录制；支持连接照相机拍照录制；支持添加题目；支持多达10种划加形状；支持三种切换画板模式，适应多种用户操作习惯。	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1	2300	2300	
6.3	条码输出系统	SNBC新北洋	2200E PLIS 1.热转印条码打印机，应用领域广，热转印/热敏皆可打印。 2.自动检纸功能，适配各类标签多接口可供选择，串口、USB、并口、网口。 3.300米大碳带容量满足批量打印的需求 4.感应系统自动测纸功能可识别各类标签 5.纸张宽度:(标签+或纸最大118mm(4.64")最小20mm(0.78") 6.打印速度2-6inch/s 7.打印头解析度:203dots/inch。	山东	山东新北洋信息技术股份有限公司	台	1	2550	2550	
	合计								910000	

2023年第五小学设备采购项目分项报价明细表

序号	品目名称 货物名称	品牌	规格型号.项目特征描述	产地	制造商名称	计量单位	工程量	金额（元）		备注
								单价	总价	
1	无线麦克	米兰达	EK无线麦克 有限线手持可换电池麦克风	[illegible]	广州米兰达科技有限公司	台	2	130	260	
2	窗帘	贝壳先生	定制300cm*210cm，布艺推拉式遮光窗帘（含罗马杆、[illegible]等），	[illegible]	绍兴市柯桥区贝壳先生窗帘店	个	89	165	14685	
	合计								14945	

2023年滨泉凤亭小学设备采购项目分项报价明细表

序号	品目名称 货物名称	品牌	规格型号.项目特征描述	产地	制造商名称	计量单位	工程量	金额（元）		备注
								单价	总价	
1	护眼灯	皓越	HY-25W白光18W 护眼灯（含布线）AA级护眼灯	中山	中山市皓越照明有限公司	盏	232	105	24360	
2	广播系统	先科SAST	F-1(70W)音柱4个、 F-1(20W)广播喇叭50个、SA-9018(500W)功放2台、KS8调音台、TH2001主机1台、线等，达到使用功能，根据现场供应商按照国家标准进行选配	广州	广州市辉投电声科技有限公司 广州奋威音响器材有限公司 广州天韵电子科技有限公司	套	1	65000	65000	
3	系统软件部分									
3.1	条码制作系统V4.0	翰林金榜	V4.0 制作条形码软件，简洁易上手，自动条码生成。							
3.2	答题卡编辑系统	翰林金榜	V3.0 1.通过Word软件设计答题卡，可根据实际需要由老师自己设计答题卡，可用普通复印纸（推荐60克以上）进行打印、复印或速印等，不必购买昂贵的专用答题卡，节省大量考务费用。 2.100%使用文字编辑软件（XUMS－Word）完成答卷设计，无须进行代码编程 3.答卷可以使用60克以上普通纸，以复印、速印或胶印方式双面印制答卷 4.答卷设计无需增加固定的定位点，定位线或同步头；也不需要以答题区域的边框、转角等作为定位识别符，支持没有任何定位点的试卷，以确保不因答题区域的线框偏移、变形、模糊或断线等因素影响扫描识别的稳定性及准确率。							
3.3	答题卡识别系统V3.0	翰林金榜	V3.0 1.识别技术采用主流的黑白识别技术，图像扫描采用黑白扫描，图像质量200dpi，保证图像的清晰度； 2.支持全部扫描完在进行答题卡改错，节省扫描时间处理问题时间 3.答题卡图象处理采用物理切割法，且切割的图像可以调节图像质量（大小），以便更好的适用于互联网阅卷，便于传输； 4.拥有自主研发的实时扫描控制程序，既可同步完成扫描识别，也可异步完成； 5.支持无学生信息也可完成识别切割，并可导出学生的选择率； 6.支持同一学生多张答题卡页码的自动识别判断，防止漏页缺页；当两张答题卡有空白页时，支持带空白页的识别； 7.模板制作自带导航功能，客户可按照导航进行操作； 8.自动识别匹配客观题信息位矩阵，并形成该区块客观题的识别模板；客观题题组部分可复制；模板图片可放大缩小，便于不同题型的定义； 9.模板支持不同区域的题目横向、纵向排接； 10.支持模板客观题不等同距、横向、纵向、折行排列； 11.支持同一张答题卡不同题目区域按照不同颜色进行切割； 12.支持模板的自动核查功能；模板的导入导出功能； 13.实现了扫描仪参数免设置； 14.支持客观题标准答案灵活录入，可以键盘录入、鼠标录入、标准答案填涂后扫描录入、excel导入； 15.支持错误考号填涂试卷、客观题异常涂点试卷的导出，方便教师讲评； 16.支持学生答题卡客观题异常涂点的自动标记定位，并以颜色进行区分，方便核实；							
3.4			V3.0 1.无客户端用户数量限制，即在服务器和网络承载能力允许的情况下，单科或多科同时进行评卷，并且不限制评卷教师登陆数量。 2.支持Windows系列个人版操作系统（例如：XP Professional）作为阅卷服务器，无需server版操作系统支持，无需另外安装web服务器和第三方后台数据库软件，一键式部署完整的阅卷系统，服务器机器硬件出现或损时，5分钟内即可搭建出一套新的阅卷平台。 3.能够支持卷子扫描与考生考号、客观题涂点识别同步完成，无须行进行二次识别操作，支持扫描时无人值守模式，即便试卷倾倒放置，能够在扫描结束后统一对异常试卷进行处理，无需查找该张试卷，软件具备调整图像翻转并自动识别，同时也可选择在扫描过程中实时发现异常的情况的处理方式，支持所见即所得的批量数据校对功能，自动提供与识别结果对应的精确的图像区域并自动突出显示给校对操作者，以大幅度提高校对的效率和准确性。 4.支持边扫描边纠错，有考生涂写错误或扫描时放置错误等原因造成考号或及客观题识别异常情况，可以在扫描的同时，纠正错误。 5.不限制客观题答案选项的数量以及不限制答案的组合方式，同时支持单选和多选客观题混排。 6.支持客观题标准答案Excel表格导入，支持单选、多选客观题自动评卷。 7.支持试卷印刷异常的特殊情况处理功能，确保在出现例如，试卷印刷有倾斜、客观题涂点印刷不完整、试卷有小幅褶皱等情况下的正常扫描识别功能。 8.支持常用条形码考生考号的自动识别，同时支持题卡合一和题卡分离的模式，特别对于题卡合一模式在制作扫描模板时为提高效率和准确性不需要借助图像处理工具对原始扫描图像进行擦涂、编辑等二次处理。 9.支持多批次扫描阅卷的功能，可以边扫描边阅卷。 10.支持A4、A3、B4、8K及不规则尺寸的答卷扫描识别，且A3答题卡在200dpi分辨率下，其双面扫描的影象文件容量不大于200K，兼容市面上任何扫描仪 11.支持100%使用文字编辑软件（XUMS-Word）完成答卷设计，答题卡模板设计无须进行代码编程，也不依赖宏或插件，特别对于填涂点的排版不需要依赖表格进行定位以简化操作的复杂度便于灵活制作题卡。 12.支持考生答卷个人信息自动校对，并自动检测禁填的信息。	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1			
	主观题+客观题阅卷系统V3.0	翰林金榜	13.支持答卷扫描模板的自定义（即答卷模板不受预定格式的限制），如果扫描答卷后发现扫描模板的识别要素遗漏或错误，通过校验修改模板即可，无需重新扫描答卷。 14.不需要增加额外的图形加速卡，并且对答卷的扫描识别速度不低于扫描仪的标称值，实时性达到100%（即：正确识别的答卷扫描识别量 ≡ 扫描仪标称速度 * 实际扫描时间）， 15.试题的划分采用虚拟切割方式，不需要物理切割，不允许产生多余图片,阅卷过程中可以任意调节主观题参数。 16.支持新建考试项目时，考生名单一次导入，各科目无需分别导入名单。 17.支持扫描数据一键上传到服务器对应目录功能，无需手工新建对应文件夹和复制粘贴扫描文件的工作，减少人工操作可能产生的不确定性。18.支持在局域网、广域网或互联网上进行阅卷，并提供B/S结构系统，应具有支持通过互联网实现教师在家里阅卷或跨地区学校联考远程网上阅卷功能，同时为减轻网络负担支持在跨地区联考及统考时各扫描点无需上传试卷图像而各评卷教师只需登录中心服务器也能评阅位于各扫描点本地的试卷。 19.支持分点联合阅卷功能，可以与其他同样应用本系统的兄弟单位一起进行联考阅卷，并且支持与应用市面上常见系统的兄弟学校单位一起进行联考阅卷。 20.支持阅卷过程中，重新分配试题，不影响其他试题阅卷进程。 20.支持阅卷过程中，对试题切块的面积大小和位置任意调整。 22.支持评分时，评分板可任意拖放位置。 23.支持阅卷过程中自动屏蔽考生的考号、姓名等个人信息。 24.支持回评功能，回评时评分栏内显示上次评分。 25.支持评卷题目按照试题分组阅卷功能以及统计分析评价功能。 26.支持对阅卷的总体进度、各题进度、个人进度及评卷误差的实时监控。 27.支持对任意科目、任意题目，进行单评、双评或多评设置，并具有评卷仲裁功能，并且允许在评卷过程中随时修改多评比例以适应评卷任务安排的需要。 28.支持答卷扫描图像的灰度显示效果增强功能以及增加背景填充颜色的功能，降低评卷教师眼睛疲劳度。 29.支持评卷界面按照指定要求自动布局的功能，以提高阅卷准备工作的效率 30.支持对答卷内容批注、放大、缩小、旋转、浏览、擦除、复原等功能，并且类似传统手工阅卷的卷面评卷模式，同时支持把评卷的批注图像还原到答题卡的功能；支持对异常答卷、优秀答卷及其它异常答卷的标志及处理，并支持自定义标志的功能，支持不限制回评数量的历史评卷的管理，其体包括历史评卷查询、回评、重评、修改等功能。					73850	73850	
3.5	教学质量分析系统V3.0	翰林金榜	V3.0 1.支持对个人、班级、年级、学校为对象，以及科目、题目、小题为内容的统计分析与评价功能。 2.支持多学科考试科目（综合科、文/理科基础）的分类统计分析与评价功能，同时支持按知识点进行分类统计分析与评价功能，并且支持异常情况的自动分析与智能评判功能，能够给教师以及学生提供简洁易懂的学业评价以及指导性的建议。 3.支持统计内容自由组合功能（综合科目可以自定义拆分为各个小科目，并按照拆分后的科目进行详细的成绩分析）。							
3.6	批阅客户端V3.0	翰林金榜	V3.0 1.阅卷过程中可提交典型错误、优秀试题等标志试卷，标志试卷可网络展示、可批量下载、方便针对性讲评，多个阅卷教师的标志试卷可资源共享。 2.科目组长和小题组长可随时监控各题阅卷进度、各教师工作量、给分分布曲线对比、平均分对比、标准差对比；可随时调整阅卷任务；问题试卷可打回重评。							
3.7	网络云阅卷-云空间	翰林金榜	V3.0 3.基于Hadoop的No Sq L云存储方案,提高评卷海量数据安全性和存储可靠性,构建分布式、可扩展、高可用性和可靠性的云存储平台。 通过分析基于Hadoop平台云计算体系和基于HDFS/HBase的云存储技术,结合网上评卷海量图像文件的存储需求和实际,规划基于Hadoop/HDFS/HBase的国家教育考试云存储中心的数据交换平台							
3.8	网络云阅卷-手机客户端系统	翰林金榜	V3.0 采用微信公众号模式，减少因手机问题导致的阅卷错误，手机主观题批阅，回评，可随时查看阅卷进度，提交异常试卷等。							
4	硬件部分									
4.1	高速扫描仪	EPSON爱普生	DS-31200 1.高速扫描仪要求：文稿类型：A3桌面送纸型，产品类型：馈纸式。 2.扫描速度：80ppm/160ipm ，200DPI A4 横向，接口类型：scsi-3 驱动，　　类型：TWAIN/ISIS 高速USB2.0 图像传感器：CMOS ,具备BMP扫描护件，光学分辨率：600*600dpi，最大分辨率：600*600dpi，光源：LED(红，绿，蓝)扫描模式：黑白，误差扩散，高级文本增强（两类）色彩位数24位，灰度：256级，送稿器容量：100页，进纸规格：10mm厚高度或100张（A4/LRT,80G/m2），区域影像扫描：重张进纸检测，长度检测，电源供电：AC220-240 50/60Hz 应用软件：Capturepeerfect，Kofax virtualrescan Basic 选购件：更换滚轴工具包，A3/A4扫描平板配件。	印尼	精工爱普生株式会社	台	1	15400	15400	
			V3.0 1.用户可以通过在PC端上外接摄像机及麦克风等外设结合电脑桌面上的试题进行讲解录制，录制的课程存储在本地PC端硬盘（可自定义课程视频存储路径），录制内容支持摄像头和电脑桌面两路视频源的组合，也可以是任意一个画面。 2.录制的课程同步接入资源管理平台进行录制、存储及直播点播应用，可自定义是否启用平台直播，启用平台录制，（以上功能需要提供功能界面截图证明，并加盖制造厂商公章）							

4.2	测评录制系统	翰林金榜	3、支持参数自定义；帧定可选范围：128Kbps—4Mbps；编码分辨率：最高分辨率支持1080P；帧率可选范围：10fps、20fps、25fps、30fps；存储路径设置：可以选择本地PC存储的路径；视频编码：H.264；录制格式：MP4；视频流传输协议：RTMP。（以上功能需要提供功能界面截图证明，并加盖制造厂商公章） 4、基于HTML5技术，录制和讲解的试题练习提内容可在安卓、苹果、[illegible]端上播放。 5、试题在手写板上可直接进行讲解录制，教师可一边在试题上[illegible]讲解，系统可[illegible]成微课程并上传平台。（以上功能需要提供功能界面截图证明，并加盖制造厂商公章） 6、支持录屏，可随时暂停；支持连接高拍仪拍照批注及录制；支持[illegible]录制[illegible]连接[illegible]拍照批注录制；支持添加题目；支持多达10种辅助形状；支持三种切换画板模式，适应多种用户操作习惯。	安徽	合肥翰林数码科技有限公司	套	1	2300	2300	
4.3	条码输出系统	SNBC新北洋	2200E PLUS 1.热转印条码打印机，应用领域广，热转印/热敏皆可打印。 2.自动检纸功能，适配各类标签多接口可供选择，串口、USB、并口、[illegible] 3.300米大碳带容量满足批量打印的需求 4.感应系统自动测纸功能可识别各类标签 5.纸张宽度:(标签+底纸最大)118mm(4.64")最小20mm(0.78") 6.打印速度2-6inch/s 7.打印头解析度:203dots/inch。	山东	山东新北洋信息技术股份有限公司	台	1	2350	2350	
	合计								183460		

2023年崇德学校小学设备采购项目分项报价明细表

序号	品目名称 货物名称	品牌	规格型号.项目特征描述	产地	制造商名称	计量单位	工程量	金额（元）		备注
								单价	总价	
1	窗帘	贝壳先生	定制300cm*210cm，布艺推拉式遮光窗帘（含罗马杆、挂钩等）。	浙江	绍兴市柯桥区贝壳先生窗帘	套	180	165	29700	
	合计								29700	

2023年通泉学校小学设备采购项目分项报价明细表

序号	品目名称 货物名称	品牌	规格型号.项目特征描述	产地	制造商名称	计量单位	工程量	金额（元）		备注
								单价	总价	
1	路灯	省省照明	定制LED灯 3米30瓦 LED高亮（220V）太阳能	广东	中山市省省照明科技有限公司	盏	6	800	4800	
2	乒乓球台	凯捷质造	标准娱月款 乒乓球台室内标准274cm*152.5cm*76cm	河北	定州市凯捷体育用品有限公司	套	4	1500	6000	
3	篮球	李宁	LBQK187标准球体表面选用优质PU材料，厚度不低于1.4mm。2、内胆绕线包胶成为一体，绕线采用一根足龙线和两根锦纶线合绞，含胶量不低于35%。3、中胎用橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构，充气气压为0.048Mpa.充气后常温停放36h后，气压下降率≤15%。	浙江	李宁（中国）体育用品有限公司	个	20	205	4100	
4	排球	361°	PQ-005标准高级PU260g~280g	浙江	三六一度（中国）有限公司	个	20	198	3960	
5	羽毛球拍	红双喜	401 1、长度≤630mm，宽度≤230mm，球拍拍弦面长度≤280mm，球拍重量≤100g，拍弦直径≤0.90mm，抽线直线度≤4mm，平面度≤4mm。 抗扭性≤25mm，2、拍柄截面形状应为椭圆形其长短轴之比为4/3，弦面偏置样式应保持一致，拍面中心密度不小于其他部分，拍柄应柔软吸汗、缠结牢固	上海	上海红双喜体育科技有限公司	支	40	120	4800	
6	乒乓球拍	361°	361PBP-3 乒乓球台室内标准274cm*152.5cm*76cm	浙江	三六一度（中国）有限公司	支	40	80	3200	
7	小型多功能扫雪机手推式抛雪机大棚工厂物业滚刷全齿轮螺旋绞笼机	沃尔诺森	15马力全齿轮定制款 手推式清雪机10台工作宽度1300mm工作效率1320~13800m²/h	山东	沃尔诺森环保科技（山东）有限公司	台	2	13720	27440	
8	电动垃圾车	美自达	MCD1500D2H-3 加定制尾板 环卫三轮车垃圾桶运输车电动环卫车小区物业垃圾车四桶保洁电动车3400mm*1210mm*1150mm	江苏	美自达机车（徐州）有限公司	台	1	9500	9500	
	合计								63800	

2023年树人乡中心小学设备采购项目分项报价明细表

序号	品目名称 货物名称	品牌	规格型号.项目特征描述	产地	制造商名称	计量单位	工程量	金额（元）		备注
								单价	总价	
1	教师办公桌椅	千瑞吉	大号形 黑 教师办公桌：规格：1400mm （长）*700mm （宽）* 750mm （高） 材质：三聚氰胺;颜色：胡桃木色；教师办公椅：电镀弓形椅、高靠背漆皮;	河北	霸州市千瑞吉家具有限公司	套	35	550	19250	
2	交互式电子白板	正田	ZT-B086E会议平板一体机 智能会议触摸屏智能交互式电子白板视频会议4K清会议智慧会议平板教学一体机 86英寸	广州	广州正田电子科技有限公司	套	1	15500	15500	
3	材料柜	天钢	T4 4门*10个-规格一、1850*900*400二、材质柜体：冷轧钢板厚度>0.7MM，配合冰箱合页，符合国家标准大型钢厂生产冷轧钢板，执行国家最新标准	哈尔滨	哈尔滨天钢办公家具有限公司	个	10	680	6800	
		天钢	T2 2门*10个-规格一、1850*900*400二、材质柜体：冷轧钢板厚度>0.7MM，配合冰箱合页，符合国家标准大型钢厂生产冷轧钢板.执行国家最新标准	哈尔滨	哈尔滨天钢办公家具有限公司	个	10	680	6800	
5	学生课桌椅	盛优	KZ012 1、按照要求采购-可调节；2、采用钢木结构	河北	霸州市盛优家具有限公司	套	80	155	12400	
6	会议平板多媒体电视触摸屏	正田	ZT-B075E智能会议平板电视一体机75英寸智慧屏会议大屏幕电子白板教学培训投屏触屏办公电视会议室双系统，触摸屏，类型教育电视屏幕分辨率超高清4K屏幕类别IPS硬屏屏幕尺寸75英寸响应时间8ms带支架。	广州	广州正田电子科技有限公司	套	1	7800	7800	
7	档案柜	天钢	T4 4门*5个，T2 2门*5个-规格一、1850*900*400二、材质柜体：冷轧钢板厚度>0.7MM，配合冰箱合页，符合国家标准大型钢厂生产冷轧钢板.国家技术标准DA/T7-92和GBT13667.3.	哈尔滨	哈尔滨天钢办公家具有限公司	个	10	680	6800	
8	卷拉式窗帘	贝壳先生	定制300cm*210cm，布艺推拉式遮光窗帘（含罗马杆等）	浙江	绍兴市柯桥区贝壳先生窗帘店	套	72	165	11880	
9	卷拉式窗帘	贝壳先生	定制150cm*210cm，布艺推拉式遮光窗帘（含罗马杆等）。	浙江	绍兴市柯桥区贝壳先生窗帘店	套	10	150	1500	
10	羽毛球网、架	博瑞达	BVD-05 学校标准羽毛球网架 室外多用途移动式网球架 多功能气排球架 两用可升降1.55/2.1米	河北	定州市博瑞达体育用品厂	套	3	1500	4500	
11	窗帘	贝壳先生	根据现场尺寸定制窗帘：窗帘采用不反光材料，隔绝自然光。	浙江	绍兴市柯桥区贝壳先生窗帘店	套	50	290	14500	
	合计								107730	

2023年永久乡中心小学设备采购项目分项报价明细表

序号	品目名称 货物名称	品牌	规格型号.项目特征描述	产地	制造商名称	计量单位	工程量	金额（元）		备注
								单价	总价	
1	吸顶圆灯	皓越	HY-25W 走廊-蓝布线 直径18cm白光111V~240V	中山	中山市皓越照明有限公司	盏	42	58	2436	
2	吸顶圆灯	皓越	HY-25W 一楼大厅-蓝布线 直径18cm白光111V~240V	中山	中山市皓越照明有限公司	盏	4	58	232	
3	护眼灯	皓越	HY-25W 教室-蓝布线 直径18cm白光111V~240V	中山	中山市皓越照明有限公司	盏	64	58	3712	
4	门锁	名门	MN50 教室门 孔距50 锁室内门	广东	广东名门锁业有限公司	把	10	54	540	
	智能交互平板	希沃	FG86EA 1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线，整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2.整机采用UHD超高清LED液晶屏，屏幕尺寸不小于86英寸，分辨率≥3840×2160。 3.支持Windows系统中进行40点或以上触控。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 4.★ 整机内置不低于2.2声道扬声器，位于设备上边框，面置朝前发声，前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个，上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率不低于60W，支持高保音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 5.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。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 6.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 7.支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 8.★ 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。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 9.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 10.★ 设备至少支持5个自定义前置按键，"设置"、"音量+"，"音量-"，"录屏" "护眼" 按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、跨平屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 11.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 12.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 13.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 14.整机支持不低于蓝牙Bluetooth 5.2标准（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 15.整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 16.★Wi-Fi支持不低于版本Wi-Fi6。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 17.★整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600万像素数的照片，支持输出4K，整机支持输出摄像头视场角≥135度且水平视场角≥120度画面，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 18.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识别人像。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 19.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 20.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 21.搭载处理器不低于4核，线程数≥8，主频≥2.0 GHz，内存≥8G DDR4笔记本内存，硬盘256G或以上固态硬盘 22.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 内置软件 1.按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 2.能为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 3.课件支持直接预览并下载，预览课 件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素，下载时课件可同步至教师个人云空间。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 4.具有教案模板供老师撰写教案，支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 5.云教案可自动同步至云空间，可以链接方式进行定向式分享和开放式分享，接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间，云	绵阳	广州视睿电子科技有限公司					

5			教案支持导出为PDF格式（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 6.资源搜索：支持树形结构目录，可进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 7.资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 8.★备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 10.★空中课堂功能内置于交互式备授课软件中，无需安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 11.提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个，支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 12.支持一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码可加入直播课堂，不需安装APP（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 13.★学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师，教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 14.在直播课堂中，教师指定授权学生远程互动，学生能在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，支持≥5位学生同时参与远程互动（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 15.远程考勤管理，直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）。 16.为使用方全体教师配备个人账号，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、学科校本资源库，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。 17.内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 18.可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可通过橡皮擦工具、或手势擦除蒙层显现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。 19.提供≥30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置，支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动，一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。 20.具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置≥5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且框拆文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。 21.内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供≥13种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。 22.★授课过程中提供工具窗口，支持用户切换画面，调出互动工具；工具窗口可切换为迷你模式，以悬浮工具条形式显示，可置于授课课件上方。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 23.支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告，报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 24.板书同步：授课过程中支持用户调起白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步；且支持听课端在大屏上板书，反向实时同步至授课端及其他听课端。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 25.★拍照上传：支持在授课端及听课端生成拍照上传二维码，使用手机微信扫码后，可实时上传学生作业、试卷内容至大屏，授课端及听课端同步显示照片内容，且分别支持授课端与听课端的师生对照片进行拖动、放大、批注操作，实现远程讲评。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章） 26.可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号，支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置，文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率，预置不少于15种艺术字效果，便于教师调用美化课件。	套	5	23450	117250	
	推拉黑板	希沃	SR06A 1、结构：左右推拉双层结构，支持智能交互平板偏置嵌式安装，内层为固定书写板，与电子产品正面平齐，外层为滑动书写板，可左右推拉；滑动书写板可完全遮挡和保护电子设备，边框配装有优质锁具，可锁定位置。 2、规格：外径≥4200mm×1300mm，可保证与电子产品尺寸有效对接，并可根据学校实际情况进行适当调整。 3、书写面板：材质采用优质烤漆钢板，基板厚度≥0.30mm，整板无拼接；颜色：墨绿色、亚光，表面附有透明保护膜；硬度：涂层硬度≥6H；光泽度：光泽度<6%，无明显眩光；板面书写流畅、字迹清晰，易写易擦；使用寿命：面板正常使用寿命≥5年。 4、衬板：采用高强度、吸音、防潮、抗摔好的聚苯乙烯绝缘板，厚度≥15mm，写字时板面不颤动。 5、背板：采用优质镀色彩涂钢板，厚度≥0.20mm。 6、边框：材质采用高级亚光香槟色铝合金，在灯光下无明显眩光，不反光，保护学生视力；内边框规格≥30mm×20mm，增加有效书写面积，提高书写板强度；上横框规格≥57mm×80mm，采用双层加强结构，厚度≥15mm，承重部分适当加厚，确保平固安全； 7、包角：采用高强度、防老化、抗疲劳ABS工程塑爆塑料插角。 8、滑轮：每块滑动板安装4组滑轮（滑轮数量≥12个）；滑轮组隐形安装；每块滑动板上板均匀安装减震静音正吊滑轮组2组 9、缓冲垫：黑板外框内部两侧安装橡胶缓冲垫，安装数目≥2个，保护边框，防止挤手。 10、除尘装置：粉尘刷与定位滑轮组一体化设计，安装于滑动板下方，方便清扫粉笔头、粉笔灰；下框两侧配置110mm×80mm抽拉式粉尘盒，可拆卸清洁。 11、安全性：保证使用者安全，不会挤手；黑板固定要考虑到结体的特殊性，保证黑板安装平固可靠；符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。	广州	广州视睿电子科技有限公司					
			12、粉笔槽：有效防止粉笔夹垂直落地，宽度≥70mm，坎厚≥1.0mm；与边框采用铰扣式镶嵌连接，铝合金色泽一致，端头设有ABS塑料封堵，防止划伤。 13、质保及售后：提供1年质保服务，7×24现场服务，维护终身；提供400售后服务电话。						
	视频展台	希沃	SC03 一、硬件参数： 1.箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全。 2.文稿展示区域采用折叠式开合托板，非气压杆联动；平稳无晃障，高效利用挂墙面积。 3.机身带有安全锁，无需使用时可以上锁，预防人为损坏。 4.托板上带有防滑书夹，解决书本、纸张滑动烦恼。 5.采用800万像素，影像区域44面积，焦距4.33mm，视场角80°，支持自平衡白平衡[illegible] 6.采用USB高速接口，单根USB线实现数据传输和供电。 7.分辨率支持3264x2448、2592×1944、2048×1536、1920×1080、640×480等[illegible] 8.整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。 二、软件功能： 1.界面与动能图标采用中文标识，清晰易用，老师不用查阅指南即能使用，减少[illegible] 2.支持预设选择、批注、橡皮等工具，提供笔的粗细及多种颜色选择，可调整粗[illegible]手动擦除或一键[illegible]除；支持对实物展示画面进行批注，画面与批注内容可同步放缩、移动、旋转、保存。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认[illegible]品公共服务平台[illegible]提供报告复印件和查询图开加盖制造商公章) 3.支持对实物展示画面做以下操作：拍照、锐定、黑白、增强锐化、镜像、清空、保[illegible]放大/缩小。 4.支持普通拍照、连续拍照、延迟拍照三种拍照模式，可任意设置拍照模式，支持设置连续拍照时间间隔。 5.软件自带虚拟黑板功能，可截取实物展示的某些重点内容进行单独批注讲解；批注后的内容支持保存和二次打开。(具有第三方实验室出具的检测报告，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供报告复印件和查询截图并加盖制造商公章) 6.支持画面调节，可调整实物展示画面的亮度、饱和度、对比度和分辨率。 7.支持同屏对比，可将实物展示画面、照片及本地导入的图片进行对比，同时可支持最多9个画面。 8.支持多种图像特效：增益锐化、黑白、镜像、锐定、多屏对比、左右旋转、缩放、屏幕录制。	绵阳	广州视睿电子科技有限公司					
	多媒体讲桌	诚旺	YL-006 1.采用分体式结构，长770mm、宽565mm、高930mm；讲台颜色为灰白色与木纹色相间，美观大方；讲台材料为优质冷轧钢板，材料壁厚≥1.00mm（偏差范围10mm）	河北	诚旺电教设备香河有限公司				
6	网络设备	腾达	c10 WiFi6无线路由器高配版。	深圳	深圳市吉祥腾达科技有限公司	台	8	150	1200
7	电子屏	AJYXI	LED-TV P10-9008 高清会议多媒体显示器 供应商根据现场实际情况进行定制安装	广东	广州振强电器有限公司	㎡	2.4	3000	7200
8	钢化玻璃	胜龙	定制白色60M一楼厅北1.45m×0.65m	山东	邹平胜龙玻璃有限公司	块	4	300	1200
9	篮球架	鹿角虫	FS-1001篮球架户外标准可移动式	山东	山东飞盛商贸有限公司	套	2	5000	10000
10	篮球	李宁	7号标准；球体表面选用优质PU材料，厚度不低于1.4mm。2、内胆绕线包胶成为一体， 绕线应采用一根尼龙线和两根镀纶线合饶，含胶量不低于35%。3、中胎用橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。 充气气压为0.045Mpa.充气后常温停放36h后，气压下降率≤15%。	浙江	李宁（中国）体育用品有限公司	个	20	205	4100
11	足球	361°	3号 标准，高级PU 46cm-5cm	浙江	三六一度（中国）有限公司	个	20	100	2000
12	洗手盆	金杯	现场定制大理石洗手盆 0.5m×0.34m（偏差范围10mm）	山东	山东金杯理石石材有限公司	个	4	550	2200
13	办公桌	盛优	BG-07规格：2m×1m×0.8m。 材质：三聚氰胺/颜色：自选；（偏差范围10mm）	河北	霸州市盛优家具有限公司	张	1	600	600
14	办公转椅	千瑞吉	大弓形 黑 0.68cm×0.7cm×110cm。高靠背滚皮，（偏差范围10mm）	河北	霸州市千瑞吉家具有限公司	把	1	300	300
15	学生课桌椅	盛优	KZ012 1、按照要求采购-可调节；2、采用钢木结构3，桌面厚度1.8cm，尺寸600×400mm桌	河北	霸州市盛优家具有限公司	套	50	1557	7750
	合计								160720