

甘肃省政府采购

邀请招标文件

项目编号：ZFCG-BRJY-2024-011

项目名称：甘肃省民乐县第一中学智慧黑板项目

委托单位：甘肃省民乐县第一中学

代理机构：甘肃佰润嘉昱招标有限公司

中国·甘肃·兰州

二零二四年·四月

目 录

第一章 邀请函	1
第二章 投标人须知	3
第三章 采购需求	1
第四章 邀请投标响应格式	7

甘肃省民乐县第一中学智慧黑板项目邀请公告

甘肃佰润嘉昱招标有限公司受甘肃省民乐县第一中学的委托，对“甘肃省民乐县第一中学智慧黑板项目”以邀请招标方式在政府采购限额以下项目阳光交易系统（省级平台）进行采购工作，相关采购内容如下：

一、邀请招标文件编号：ZFCG-BRJY-2024-011

二、邀请招标项目概况：

（一）项目预算：200000 元

（二）供货时间：招标人指定时间

三、邀请招标内容：甘肃省民乐县第一中学智慧黑板项目 一项

四、邀请投标人的资格条件：

（一）投标人须为中华人民共和国境内依法注册的具有独立法人资格的企业，提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一证件；（复印件加盖公章）

（二）投标投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标；（以投标期间在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录失效，投标投标人须提供相关证明材料。）（复印件加盖公章）

注：以上资格要求文件需以扫描件形式上传，逾期未上传或上传不合格的企业将被拒绝。

五、邀请投标参与方式

（一）上传资质证明文件截止时间及竞价截止时间：

请投标人于**2024年4月9日00时00分至2024年4月10日00时00分**，登录甘肃省公共资源交易中心网阳光招标采购平台（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>），在阳光招标采购平台进行资质上传并自行报价。

竞价开始时间：2024年4月10日09时00分。

竞价截止时间：2024年4月10日12时00分。

（二）凡拟参与甘肃省公共资源交易活动的投标人需先在甘肃省公共资源交易网限额以下政府采购项目阳光交易系统（省级平台）（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）上注册，方可网上报名，投标等后续工作。

六、投标人须知

（一）资格审查方式：本次招标资格审查采用合格制。

（二）评标办法：最低评标价法。

（三）投标报价须知：投标人应按要求报出拟参与项目的投标报价单并上传投标报价单。投标人按照要求以总金额投标，报价方式为一次性报价。（备注：参与竞价的各投标人应如实慎重填

写所报价格，错误填写报价者所有后果由投标人自行负责，竞价结束后以在系统报价结果为准。成交人无故拒不履行竞价结果造成项目延误的将视为违约，采购人将依法追究，追偿实际损失，列入相关违法失信行为信息记录名单并重新组织竞价)中标后将报价清单、成交通知书附在合同之后。

七、项目发布的媒介

本邀请函在《甘肃省公共资源交易网限额以下政府采购项目阳光交易系统（省级平台）》（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）上发布。

八、结果公示

（一）采购人将参照网上竞价结果，排除无效报价后（无效报价为：投标人明显低于行业成本的恶意低价报价），按照低价优先的原则确定中标人，同时发布成交公示。

（二）竞价单位请于**2024年4月26日**前将与网络上传报价一致的资格审查的投标文件纸质版（正本1份、副本1份）、电子版送至甘肃佰润嘉昱招标有限公司。

九、联系人姓名及电话：

采购人：甘肃省民乐县第一中学

地址：民乐县西大街152号

联系人：穆好杰

联系电话：18993667613

采购代理单位：甘肃佰润嘉昱招标有限公司

采购代理单位地址：兰州市城关区名城广场3号楼1032室

联系人：张世琼

电话：18694126672

甘肃佰润嘉昱招标有限公司

2024年4月8日

第二章 投标人须知

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	采 购 人：甘肃省民乐县第一中学 地址：民乐县西大街 152 号 联系人：穆好杰 联系电话：18993667613
2	采购代理机构	招标代理机构：甘肃佰润嘉昱招标有限公司 采购代理机构地址：甘肃省兰州市名城广场 3 号楼 1032 室 联系人：张世琼 电话：18694126672
3	采购项目名称	甘肃省民乐县第一中学智慧黑板项目
4	采购文件编号	ZFCG-BRJY-2024-011
5	最高限价	最高限价为：200000 元，如投标人报价超过最高限价，按废标处理。
6	招标方式	邀请招标
7	资格审查	投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，除原件外，其他要求提供的资料必须加盖单位印章。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。
8	质量验收	质量要求：达到国家现行技术标准。 验收标准：达到行业标准。
9	投标报价	最终总报价（完税价），不允许提供备选投标报价方案。
10	存档文件的要求	中标人须向采购人提供与网络上传内容一致的投标文件纸质版（正本 1 份、副本 1 份）、电子版送至甘肃佰润嘉昱招标有限公司。
11	招标代理费	中标人按照国家计委计价格【2002】1980 号文和发改办价格【2003】857 号文有关规定的收费标准支付代理服务费

第三章 采购需求

民乐一中智慧黑板清单

序号	参数	数量	单位	备注
1	<p>智慧黑板（核心产品）</p> <p>一. 硬件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机采用一体化拼接模块化设计，外观简洁，整机中间区域为触控液晶屏屏幕，可显示视频内容，进行交互触控操作等。整机前侧面板均可书写板书，包含中间区域及两侧区域（三块），便于老师完整书写教学内容。 2. 显示尺寸:≥86英寸。显示分辨率:≥3840*2160, 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶或以上。 3. 整机屏幕边缘采用超薄金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 4. 整机具备至少 6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 5. 整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 N1500 万，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。 6. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 7. 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、音频内容与人声同时录制。 8. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记不少于 60 人。 9. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。 10. 整机内置 32.2 声道音响，位于设备上边框，顶置朝前发声，额定总功率 360W。 11. 整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备通过 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。 12. 外接电脑设备通过 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面 13. ★整机设备教学桌面支持教学常用的教学白板软件、文件管理软件、学生行为评价软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示 N8 个应用入口，并提供快速进入本机所有应用的入口，满足不同教师授课需要。教学桌面支持进行应用卸载。 14. 整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。 15. 支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，可以正常触控操作 Windows 系统。点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。 	6	台	

<p>16. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，实现无单独接线的插拔。按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>17. 处理器：i5 或以上；内存：8G DDR4 笔记本内存或以上；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>二. 同品牌备课软件，</p> <p>1、支持老师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。</p> <p>2、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。</p> <p>3、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图 编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开， 并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>4、汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别 为印刷体，可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画 数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标 准四声读音以及笔画。</p> <p>5、古诗词资源：提供覆盖小学、初中、高中的古 诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作 者介绍、朗诵音频等。支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名 称或作者名查找。提供不少于 9 种古诗词专用背景 模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教 学。每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转 打开网页，展示对应的背景或作者介绍。支持老师备课时对原文 进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。 提供原文朗 读功能，全部诗词、古文均配备专业朗 读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>6、数学工具</p> <p>1) 立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆 柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大 小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独 调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。</p> <p>2) 支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面分 别填涂颜色，并且可通过 360° 旋转观察涂色面与未 涂色面；几何体支持平面 展开，预置长方体、立方 体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对 涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。</p> <p>3) 具备几何体智能吸附功能：同类几何体相互靠近 时，可智能识别吸附。”</p> <p>7、地理工具</p> <p>1) 书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、 港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注</p> <p>2) 提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫 星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息 （包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨 道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地 壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进 行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层 洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。</p> <p>8、化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反 应方程式，老师可直 接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>9、多学科题库：提供不少于 30 万道试题供老师使用；涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语 文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地坦等 9 大学科题库总知识点不少于 9000 个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含古诗词 赏析、完形 填空、写作、阅读理解、材料辨析、实 验探究、语言表达等可批量选择多题并以交互式试 题卡的形式插入到白板中。试题卡包含 题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。</p> <p>三、同品牌学生评价系统</p>			
---	--	--	--

<p>1. 教师可对学生进行多维度综合素质评价，支持自定义点评标签类别及点评内容，可根据学校实际需求量身制定点评量表，对学生进行多维度量化评价。</p> <p>2. 校级数据统计：管理系统可汇总查看校内的班级评价排名情况，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。同时可查看某班某学生的表现行为情况，行为分析精确到个体。</p> <p>3. 高效家校沟通：教师可通过精准量化评价记录学生在学校的课堂表现，家长通过家长端应用了解学生表现；对于日常突出表现可以文字评语、图片的形式实时告知家长，强化家校联系。教师可通过系统向家长发送文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式的通知通知，家长以电子回执及信息私聊的方式与教师互动，实现高效家校沟通。教师可通过系统向家长告知每日作业，并通过系统开展打卡、调查、奖状表彰，开展家校共育。</p> <p>4. 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，教师可多场景下对学生进行管理理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3. 管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>4. 平台可对智能学生终端教学界面模式和桌面壁纸进行自定义设置，便于学校进行校园整体视觉形象规划及塑造班级个性化教学环境。</p> <p>5. 终端列表可查看终端信息，包含终端型号、系统版本号、Mac 地址、SN 号、在线状态、所属学生、所在班级、应用管理策略、配置生效状态、剩余电量等基本信息。管理员可增删终端并依据基础信息快速筛选搜索设备，提高管理效率。</p> <p>6. 管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻（冰点保护）。被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等均会自动恢复至冻结前状态。</p> <p>7. 管理平台可实时监测开启冰点保护设备数量、安装冰点保护设备数量、磁盘冰冻状态等，并提示冰点风险，方便用户管理一体机系统环境</p> <p>8. 管理平台显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等，方便管理员检查设备使用情况。</p> <p>9. 管理平台为学校提供专属识别代码，广域网环境下的交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。支持按照年级、班级自定义交互智能设备名称，方便管理员对应管理。</p> <p>10. 可在交互智能设备查看设备基本信息，如：系统、CPU、内存、硬盘、MCU、TV、触摸框等信息，方便老师管理设备。</p> <p>11. 提供教学专用广告屏蔽工具。支持高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截；支持自定义应用广告弹窗过滤屏蔽，可屏蔽拦截指定应用的弹窗。</p>			
--	--	--	--

第四章 邀请投标响应格式

甘肃省民乐县第一中学智慧黑板项目

投 标 文 件

招标编号：

采购人：

招标代理机构：

投标人名称：（加盖公章）

投标人地址：

年 月 日

报价部分

报价明细表

序号	货物名称	规格型号	制造厂家	数量	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	备注
报价合计(万元)：				大写：			

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

注：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括保险、培训、税费等招标文件规定的其它费用

邀请确认书

甘肃省民乐县第一中学：

我方已于____年__月__日收到你方____年__月__日邀请“_____”的投标邀请书，并确认_____（参加\不参加）投标。

我方全面研究了“_____”项目招标文件、招标编号，决定参加贵单位组织的邀请投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需设计服务，我方总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后在采购人指定时间内完成项目的所有相关工作，并交付采购人验收、使用。

3、我方愿意提供招标代理单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称：（盖章）

法定代表或法定代表授权人（签字或盖章）：

通讯地址：

联系电话：

日 期：

法定代表人授权书

甘肃省民乐县第一中学：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（招标编号/包号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表授权人（签字或盖章）：

投标人名称：（盖章）

日 期：

法定代表人身份证 复印件（正面）	法定代表人身份证 复印件（背面）
被授权人身份证 复印件（正面）	被授权人身份证 复印件（背面）

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：（盖章）

法定代表或法定代表授权人（签字或盖章）：

日期：

售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。

投标人名称：（盖章）

法定代表或法定代表授权人（签字或盖章）：

日期：