

清镇市第二中学教育集团

清镇市第二中学教育集团采购班班通设备

采购需求

备注：最终以采购公告发布的文件为准

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

1. 交货期地点：清镇市第二中学教育集团内（具体按采购人指定地点）。
2. 采购内容：清镇市第二中学教育集团采购班班通设备 80 套，具体内容详见第二章第一节“采购清单及技术参数”。
3. 交货期：合同签订后 10 日历天完成所有设备的到货、安装、调试等工作。

二、采购预算

1. 本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为：壹佰捌拾肆万元整（1840000.00 元）。
2. 本项目的最高限价为：壹佰捌拾肆万元整（1840000.00 元）。

本项目按（☒总价 ☐单价 ☐下浮率 ☐费率 ☐固定价）进行投标报价。（各供应商的总投标报价不能超过总最高限价，各产品的单价报价均不能超的最高单价限价，单价限价详见采购清单，否则作无效投标处理。）

1. 是否允许分包：☐是 ☒否。
2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：/。

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本项目是否专门面向中小企业采购：☒是 ☐否。具体内容为：（1. 本项目专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位或监狱企业视同小微企业）。2. 供应商提供《中小企业声明函》（格式文件详见响应文件范本）。残疾人福利性单位或监狱企业视同小微企业；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责；监狱企业应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。3. 根据财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定，本项目所属行业为所属行业划分为“工业”（从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元 及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元 及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业））。

五、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称：清镇市第二中学教育集团
2. 地 址：贵阳市清镇市新民路85号
3. 联 系 人：王新明
4. 联系电话/传真：13809463063
5. 电子邮箱：/

七、代理机构

1. 采购代理机构名称：贵州中泰项目管理有限公司
2. 地 址：贵阳市观山湖区金融城 ONE 座（11 栋）23 层
3. 联 系 人：关卫华、王琴、王毅、莫旺
4. 联系电话/传真：0851-86745100
5. 电子邮箱：/

八、监督部门

监督部门：清镇市财政局

监督电话：0851-82529953

详细地址：清镇市清州大道

第二节 货物要求

一、货物范围

本项目采购的货物范围要求为中国境内合法供应商提供的满足本采购文件要求的货物。

二、货物须满足的规范、标准

1. 符合国家、省、市相关行业规范标准。
2. 满足采购文件要求及采购人要求。

第三节 供应商资格条件

一、本项目供应商资格条件要求如下：

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商提供 2023 年度或 2024 年度经第三方审计的财务审计报告，或 2025 年 1 月至今任意时间基本开户银行出具的资信证明（需附基本户开户证明）。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的供应商提供相关佐证证明材料）和提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的

书面承诺；如不需缴纳的，需出具有效的证明材料。

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：/

（三）本项目 ☐ 接受 ☒ 不接受 联合体投标。

（四）本项目 ☒ 是 ☐ 否专门面向中小企业采购。（1. 本项目专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位或监狱企业视同小微企业）。2. 供应商提供《中小企业声明函》（格式文件详见响应文件范本）。残疾人福利性单位或监狱企业视同小微企业；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责；监狱企业应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。3. 根据财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定，本项目所属行业为所属行业划分为“工业”（从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元 及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元 及以上的为小型企业； 从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业））。

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	最高单价/元
1	86 英寸交互平板	1. 智能交互平板显示尺寸≥ 86 英寸，分辨率$\geq 3840*2160$，采用直下式背光 D-LED，红外触控技术，在双系统下均支持 40 点及以上触控、书写划线。 2. 智能交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG 防眩光，厚度$\leq 3.2\text{mm}$，硬度$\geq$莫氏 7 级，石墨硬度$\geq 9\text{H}$。 3. 智能交互平板双侧边框宽度$\leq 17\text{mm}$。 4. 智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪。 5. ★智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节。（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） 6. 前置接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，有效防护推拉黑板对外接设备的撞击。为方便不同厚度 U 盘接入，开合角度$\geq 100^\circ$。 7. 智能交互平板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。 8. 智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰	台	80	9800

		孔设计。 9. 智能交互平板前置面板至少具备 1 路 HDMI 接口（非转接），2 路 USB3.0 接口，1 路 Type-C 接口（具备数据传输、充电等功能）。 10. 智能交互平板前置中文按键≥ 7 个，面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。 11. ★智能交互平板采用≥ 12 核国产化驱动芯片。 Android 系统版本≥ 14.0，内存$\geq 2G$，存储$\geq 8G$。（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） 12. ★2.2 声道，最大功率$\geq 70W$，最低谐振频率不高于 100Hz。（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） 13. 内置一体化超高清不低于 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素$>1900W$，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。 14. 智能交互平板具备前置电脑还原按键，按键采用针孔式设计。 15. 智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，支持 2.4G、5G 双频，支持无线设备同时连接数量≥ 20 个。 16. 通过手势滑动，在同一界面下无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，如声音、亮度、网络等； 17. 具有悬浮菜单，可通过多指快速调用悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加白板等不少于 30 个应用；			
--	--	---	--	--	--

		18. 通过手势操作在屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 19. 整机具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义； 20. 可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能； 21. 支持多种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 22. ★需提供生产厂家针对本次项目的 3 年售后服务承诺书及参数确认函。参数确认函内容需与本项产品技术参数相对应。（加盖生产厂家公章）			
2	内置电脑	1、采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用； 2、CPU 采用 I7(12 代)或以上处理器； 3、内存：≥16G DDR4； 4、硬盘：≥512G SSD 固态硬盘； 5、接口：整机非外扩展具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。	台	80	2900

3	展台	1. 像素要求≥ 1600 万。 2. 清晰度：中心线≥ 1600 线。 3. 变焦：整机数码变焦≥ 12 倍。 4. 电源：5V USB 供电，无需外接电源，USB 线采用分离式设计； 5. 工作电流：小于 500mA； 6. 采用单板结构，托板尺寸大于 A4 规格，托板平整无接缝，承托稳定； 7. 托板的所有边角均采用圆弧倒角设计，承托 A4 幅面试卷及教材时，托板最外围边角的厚度不小于 10mm，且边角的倒角直径不小于 18mm； 8. 安装方式：支持壁挂式安装和台式安装两种安装方式； 9. 稳固安装：采用三点稳固设计，确保台式安装时，即使在不平整的桌面上依然可稳固安装及使用； 10. 光源：LED 五级或以上补光灯； 11. 外观材质：采用 ABS 材质； 12. 展台软件功能：在 Windows 系统下可实现图片放大、缩小、旋转、批注等功能；	台	80	680
---	----	--	---	----	-----

		13. ★需提供生产厂家针对本次项目的 3 年售后服务承诺书及参数确认函。参数确认函内容需与本项产品技术参数相对应。（加盖生产厂家公章）			
4	集控平台	1.后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作。 2.平台支持本地化和云端两种部署方式。 3.安全管理：首次登录，切换环境登录时验证身份手机验证码，保障系统安全性。 4.多层级管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；账号与云端账号统一，根据手机号自动获取信息。 5.设备详情：查看校园内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；支持一键查看设备已安装应用情况，支持查看 windows 激活状态，支持查看 office 激活状态，支持查看 windows 版本信息，支持查看设备 IP 地址，支持查看当前设备序列号、声音及显示设置模式。 6.即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换，打铃操作，支持一键开启系统还原功能，一键系统备份等，支持一键设置系统桌面壁纸。 7.定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信	套	80	280

		息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑。 8.控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容。 9.屏幕锁：支持对单个设备或多个设备进行远程一键锁屏指令下发，可设置计划时间下发。 10.开机锁屏：支持一键批量设置开机锁屏功能，一键修改锁屏密码，一键禁用密码锁屏、一键设置锁屏极速、普通模式，支持自定义锁屏功能生效时间，支持一键设置锁屏壁纸，支持自定锁屏壁纸设置。 11.可按场地、设备状态、设备名称对管控设备进行重启、批量冻结、批量解冻，可对单台设备或多台设备进行批量设置，可冻结单个盘符或多个盘符，统计开启设备总数。 12.可按照时间段设置穿透功能，在设置时间段可对教学软件进行教学软件更新，超出时间段则启动保护功能。 13.支持单台或多台设备开启限制功能，下发虚拟内存一键设置。 14.发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色。 15.文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、			
--	--	--	--	--	--

		ppt、flash、音视频。 16.软件管理：支持上传软件至平台，自动下发至桌面进行自动运行安装。 17.远程巡课：默认查看当前屏幕画面，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备不少于 80 台；可切换摄像头画面，支持学生画面、教师画面同步教室声音；无需部署本地巡课服务器。 18.支持查看摄像头直播画面，6 路视频流显示画面。 19.支持在巡课时进行巡课喊话、巡课备注和教学评价，并可在巡课记录中查看巡课备注以及教学评价的相关信息。 20.视频直播：本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播。 21.课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/每周/每月定时播放；无需部署本地服务器。 22.发布文字信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示；发布信息后，平台会筛查内容是否含有违规或敏感信息，若无则可发布。下发任何形式的课间文化均需要审核员进行审核，审核员通过才能完成下发任务。			
--	--	--	--	--	--

		23.设备运维增长趋势：显示环比增长率、各类设备环比增长率、同比增长率内容展示。 24.系统优化：下发自动化策略，可根据开机状态、系统保护状态、具体下发状态、工具执行状态进行筛选下发。 25.软件审核：支持查看并处理第三方软件静默安装的申请，可对软件进行审核。 26.报修查询统计：可查看报修 ID、产品类型、设备名称、班级名称、所属学校、故障内容、报修时间，并且可自定义时间导出报表。 27.固件包管理：可将设备远程固件包升级。 28.升级日志：支持查看所有类型账号的固件升级日志；日志类型中包括自动升级、手动升级。			
5	光能黑板	一、硬件要求 1、整体采用 ABA 样式，左、右光能黑板+中间触控一体机的安装方式。单块光能黑板≥ 1290（长）*1158（高）mm。下边框具有可调节平台，可根据触控一体机高度进行调整，兼具置物功能。 2、采用任何硬度适中的工具均可在板面进行书写。单点书写、可擦次数不少于 10 万次。 3、光能黑板应无频闪、无背光，上膜无眩光。板书笔迹可视距离不少于 40 米，可视角度$\geq 150^\circ$，对比度$\geq 150:1$。	套	80	6800

		★4、光能黑板的光泽度不高于 30 光泽单位。（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） ★5、书写膜的透光率不低于 87%，雾度不高于 40%。（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） 6、一键擦除：按下一键擦除按键，可实现板书的全部擦除，擦除后无明显残留痕迹。 7、局部擦除：可使用板擦和手势对板书进行局部擦除。擦除精度小于 10mm*10mm，擦除延时<60ms。光能板具有独立供电装置，可在液晶屏关机的情况下独立使用，不影响局部擦除功能。 8、板内设有电压补偿机制，可以通过手势按压书写板板面的特定位置，控制书写板内部电压高低，以调节擦除灵敏度。 9、设备内提供的电池组保护电路，符合标准要求，并通过带二次锂电池的设备的充电安全防护。黑板通过恒定力和冲击试验，机械强度符合标准要求。 10、黑板表面具有暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具。 11、光能黑板通过低温、高温、恒定湿热、RH 测试，产品外观无变形、损坏等现象，通电运行正常。			
--	--	---	--	--	--

		12、边框采用铝合金材质。 13、采用一体式按键指示灯，可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。每块光能黑板具备 DC 接口*2 和 USB 接口*2。 ★14、光能黑板通过抗电强度不低于 1500V 试验，无击穿现象，符合 GB4943 的安全要求。（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） ★15、产品的最大工作电流（瞬间电流）$\leq 1000\text{mA}$。（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） 16、光能黑板上具有实用快捷键。 17、★需提供生产厂家针对本次项目的 5 年售后服务承诺书及参数确认函。参数确认函内容需与本项产品技术参数相对应。（加盖生产厂家公章） 二、软件要求 1、左、右光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。 2、为便于老师记忆和操作，板书界面与电脑桌面/PPT 课件之间，采用同一个按键来回切换。 3、★光能黑板具有两种书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支			
--	--	--	--	--	--

		持多板同时书写时记录在一个页面上；（须提供软件功能截图并加盖生产厂家公章） 4、当不需要板书传输到软件显示界面时，可以使用分屏功能，断开黑板与大屏的传输，使其成为互不影响的多块黑板。 5、设置不同的软件端笔迹颜色，可实现老师对于教学重点的标识及批注； 6、在保存的板书当中进行翻页，查找已经存储的板书内容。 7、★能直接预览所有存储的板书；（须提供软件功能截图并加盖生产厂家公章） 8、黑板的板书即时保存到软件当中，通过翻页可找回并显示，保存时不清除黑板的板书内容。 9、对板书的电子文档进行分享，可以存储在本地 PC 端，同时生产二维码，便于师生扫码获取。 10、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档，利于学生课后复习回放。			
6	教学专属系统	1、提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统； 2、开机进入教学桌面，教师可按照自己使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面。可通过登录账户，在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面； 3、支持多种登录方式，如账号、扫码、U 盘-key 等，支持应用登录联动功能，教师登录系统后打开其他应用，可进行快捷登录，无需再次输入账户密码；	套	80	880

		4、★分类显示应用至少包含课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源等类型。（须提供软件功能截图并加盖生产厂家公章）			
7	教学应用软件	一、备课模式 1、支持多端程序入口,支持 PC 端、交互设备、移动端及网页端；且均可快速生成、播放课件。 2、支持多种登录方式，如 U 盘登录、账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录、书写登录等，支持免登录打开本地课件；其中书写登录可录入内容及笔迹，在任意设备进行书写登录软件； 3、教学软件至少包含，个人空间、回收站、我的班级、操作指南、个人设置等应用模块； 4、回收站：教师可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，已经删除后的课件，可进行恢复或清除。 5、老师个人账号无需完成特定任务，即可获取不少于 200GB 云端存储空间，可扩展至 3TB 云存储空间。 6、提供预置的课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览，所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。 7、支持老师根据教材章节目录、知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满	套	80	880

		足老师的个性化需求。 8、支持教师对课件知识点进行评价。 9、★软件支持单独 PPT 导入功能，并支持导入进度条提示功能，可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提供功能。（须提供软件功能截图并加盖生产厂家公章） 10、提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖语文、数学、英语、物理、化学等学科，课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等； 11、提供语文生字卡片、英语生词卡片、化学工具编辑器、数学工具编辑器、物理仿真实验、英文手写识别等学课工具。 12、提供至少 8 种类型的课堂活动，老师备课时通过活动模板即可快速制作活动，支持编辑好的课堂活动添加到我的课堂活动，实现任意课件的随时引用。 13、★可插入音频，支持对音频的剪辑，可拖动或输入音频的开始和结束位置。（须提供软件功能截图并加盖生产厂家公章） 14、可插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式。 15、可插入思维导图，包括逻辑图和组织结构图，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，可编辑文字格式和思维导图格式。			
--	--	--	--	--	--

		16、支持管理员对校本资源进行结构化管理，针对不同的学段学科、可创建多级目录；支持学校以课程为单位整合教案、课件等教学内容；支持导入多种格式的教学资源，生成结构化的校本资源库。 二、授课模式 1、支持显示文件、工具和应用的便捷入口，当开始批注时，自动隐藏便捷入口，清除笔迹时，自动恢复显示便捷入口； 2、支持单指长按屏幕任意空白区域呼出便捷入口（文件、工具、应用、一键收起）； 3、文件入口支持拉起其他网盘，包含至少 4 种常用的三方网盘入口； 4、工具条支持上下移动，支持收起/展开，工具条至少支持批注、清页、文件、工具、应用切换等功能； 5、支持使用教辅工具，至少包含截图、时钟、放大镜、聚光灯、黑屏、随机数、骰子和大转盘等； 6、支持打开本机文件、U 盘文件等本地文件；不需导入，可直接打开本地视频、音频、图片、离线教学课件、PPT&PPTX、PDF 文件、DOC&DOCX 文件及 swf 文件；支持不少于 20 个文件窗口同屏播放显示，满足多素材授课需求。支持批注的文件类型包含 PPT&PPTX、图片、PDF、DOC&DOCX 等； 7、支持展示当前已打开的文件，点击实现文件窗口的便捷切换，支持文件一键全部最小			
--	--	---	--	--	--

		化，支持双击标题栏实现文件全屏播放； 8、支持免登录打开离线课件，直接进入课件全屏播放状态；登录后，可返回备课编辑状态。可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持通过翻页笔翻页，还支持点击工具条进行课件的前翻页和后翻页，支持手指滑动上下翻页； 9、提供多个蒙层模板，老师备课时选择合适的蒙层图片遮住元素，授课时用橡皮擦除蒙层，展现被蒙住的元素； 10、课堂评价支持对全班、单个或多个学生进行评价评价结果可撤回，老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生进行行为评价打分，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，软件支持随机抽选学生进行评价，支持计时器功能，包括秒表和倒计时，支持家长通过移动端查看学生的近期表现。			
8	线材及辅材	电源线、网线、线管、线槽、管卡等	套	80	200
9	运输、搬运、拆旧及安装	设备至学校运输、旧设备的拆除搬运、新设备的安装等	套	80	580

第二节 商务要求

1. 交货期：合同签订后10日历天完成所有设备的到货、安装、调试等工作。

2. 交货地点：清镇市第二中学教育集团内（具体按采购人指定地点）

二、验收标准、规范及方式

1. 验收标准：

按现行国家标准或相关行业质量标准和采购文件要求执行。

2. 验收规范：

按现行国家标准或相关行业质量标准和采购文件要求执行。

3. 验收方式：

按现行国家标准或相关行业质量标准和采购文件要求执行。若验收时产生费用由成交供应商进行支付，采购人不承担任何费用。

三、售后服务

1. 成交人应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成。

2. 成交人提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，成交人应负责免费更换。对达不到技术要求的，根据实际情况，可按以下办法处理：(1) 更换：由成交人承担所发生的全部费用。(2) 退货处理：成交人应退还采购人支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。

3. 如在使用过程中发生质量问题，成交人在接到采购人通知后在12小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，成交人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担切费用。

四、质保期

整体质保叁年，光能黑板质保5年。

五、付款方式

合同签订后，设备到货、安装调试完毕并验收合格正常使用满3个月后支付合同金额的50%，正常使用6个月后支付合同金额的30%，使用一年后再支付合同金额的20%。

六、履约保证金

1. 合同签订前成交人须向采购人缴纳合同金额的5%作为履约保证金；项目全部完成经验收后，成交人按采购人要求提供退款材料经审核合格后，一次性无息全额退还履约保证金；

2. 履约保证金的形式：银行支票、汇票、银行保函、担保保函、保证保险、担保（经国家有关部门认定的担保公司出具）。

七、投标有效期

90 日历天

八、其他要求

1. 若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免供应商误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。

2、为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求供应商现场提交原件查验，但供应商需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。

3、供应商应提供培训服务，直到使用人员能够正常使用所提供物品。（提供承诺函，格式自拟）

4、质量要求：成交供应商提供的所有设备产品的生产日期与安装日期相隔时间不能超过半年、必须为未使用过的原装合格正品；达到国家有关质量规范标准及采购人要求。交付时成交供应商须提供详细的使用说明书及维护手册，便于采购人操作使用和维护。

5、供应商须承诺所有投标资料及所投产品技术参数没有弄虚作假。供应商须对以上内容做出诚信承诺，否则视为供应商未实质性响应采购文件要求。（提供承诺函，格式自拟）

6. 供应商须承诺签订合同后，供货时配合采购人进行检测测试，采购人将根据响应文件对所提供本次采购完整产品一套预安装，对参数的真实性和实际效果进行逐条逐字和功能验证，通过检测后方可进行验收。在检测测试过程中如发现有虚假应标行为的，采购人将拒绝接收货物、验收并退货。如检测结果合格，检测费用由采购人承担；检测结果不合格，检测费用由成交供应商承担，并依法进行处罚，且赔偿采购人一切损失。（提供承诺函，格式自拟）

7. 为确保产品为全新，质量和功能稳定性，签订合同后，按采购文件要求提供生产厂家出具的技术参数确认函原件、售后服务承诺书原件，否则采购方将不予验收通过。（提供承诺函，格式自拟）

8. 供应商须承诺接采购通知后，第2日历日到采购人处完成合同签订。（提供承诺函，格式自拟）

9. 供应商须承诺在交货期内未完成设备的到货、安装、调试的，视为自动放弃成交资格，并向采购人赔偿合同金额20%的违约金。（提供承诺函，格式自拟）

10、成交单位须在领取《成交通知书》前按采购人或代理机构要求无偿提供相应份数，且与上传到交易中心系统投标文件一致的纸质投标文件。同时须向代理机构一次性足额缴纳招标代理服务费。

11、未尽事宜，合同另行约定。

第三节 阐述、演示、样品展示

1. 本品目☐是 ☒否需要阐述

阐述内容要求：/（若有可填）

2. 本品目☐是 ☒否需要演示

演示内容要求：/（若有可填）

3. 本品目☐是 ☒否需要提交样品

样品展示内容要求：/（若有可填）

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

无

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	满足采购文件第二章第一节采购清单及技术参数。 注：（1）供应商应如实填写“技术实质性响应符合审查表”，并逐一响应。 （2）第二章第一节采购清单及技术参数中若要求提供承诺、声明或其他证明材料的，须按其要求提供佐证材料。	满足采购文件第二章第二节商务要求中的所有条款。 注：（1）供应商应如实填写“商务实质性响应符合审查表”，并逐一响应。 （2）第二章第二节商务要求中若要求提供承诺、声明或其他证明材料的，须按其要求提供佐证材料。	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

一、评审办法

本项目采用**最低评标价法**进行评审。

最低评标价法，是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足采购文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人 为排名第一的中标候选人。投标报价相同的供应商，在符合采购需求前提下，按照质量和服 务较优者的排名优先。

二、响应文件的初步审查

具体审查内容详见初步审查表。

三、报价的评审

评标委员会应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最 后报价由低到高的顺序提出 3 名及以上成交候选人。

四、价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政 策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、《关于进一步加大政 府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有 关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政 策企业的产品给予 %（联合体/%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（说明：1、监 狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展 的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经 主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的 非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% —20%（由采购人或代理机构确定具 体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受 大中型企业与小微企业组成 联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采 购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以 上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%（由采购人 或代理机

构确定具体数值) 的扣除, 用扣除后的价格参加评审)。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实, 如有虚假, 将依法承担相应责任, 包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300 号) 执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

1. 资格审查表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	一般资格审查	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的法人或其他组织的营业执照等证明文件, 或自然人身份证明; (复印件加盖公章)
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提供2023年度或2024年度经第三方审计的财务审计报告, 或2025年1月至今任意时间基本开户银行出具的资信证明(需附基本户开户证明)。(复印件加盖公章)
3		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函(承诺函格式自拟)
4		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年1月至今任意1个月依法缴纳税收(非纳税组织或纳税零申报的供应商提供相关佐证证明材料)和提供2025年1月至今任意1个月依法缴纳社会保障资金的证明材料; 新成立不满三个月的供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺; 如不需缴纳的, 需出具有效的证明材料。(复印件加盖公章)

5		参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）
6		法律、行政法规规定的其他条件	供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）
7	特殊资格审查		无
8	本项目是否接受联合体投标		项目 不接受 联合体投标
8	本项目专门面向中小微企业		1. 本项目专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位或监狱企业视同小微企业）。2. 供应商提供《中小企业声明函》（格式文件详见响应文件范本）。残疾人福利性单位或监狱企业视同小微企业；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责；监狱企业应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。3. 根据财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定，本项目所属行业为

		所属行业划分为“工业”（从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元 及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业； 从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业）
--	--	--

评标委员会（签字）：

2. 符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性响应审查	商务实质性响应	满足采购文件第二章第二节商务要求中的所有条款。 注：（1）供应商应如实填写“商务实质性响应符合审查表”，并逐一响应。 （2）第二章第二节商务要求中若要求提供承诺、声明或其他证明材料的，须按其要求提供佐证材料。
2	技术实质性响应审查	技术实质性响应	满足采购文件第二章第一节采购清单及技术参数。 注：（1）供应商应如实填写“技术实质性响应符合审查表”，并逐一响应。 （2）第二章第一节采购清单及技术参数中若要求提供承诺、声明或其他证明材料的，须按其要求提供佐证材料。
2	报价审查	异常低价审查。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说	

		明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。
3	无效标审查	按本项目采购文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过。

备注：评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在响应文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。

评标委员会（签字）：



第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形；

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效供应商家数：

- （一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

- （二）供应商不符合采购文件规定的资格要求的；

- （三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；

- （四）经评标委员会认定为异常低价的；

- （五）响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；

（六）响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响响应文件响应的；

- （七）投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；

- （八）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

- （九）供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

- （十）有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5. 不同供应商的响应文件相互混装；

（十一）投标有效期不满足采购文件要求的；

（十二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（十三）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

（十四）违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

注：不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

