

永州市政府采购文件

采购项目名称：班班通智慧黑板
采购人：永州市第三中学
采购方式：竞争性磋商
采购代理机构：湖南明顺项目管理有限公司
委托代理编号：HNMS2024-YZCG-012
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：项目成交金额的1.5%
专家评审费收取方式：采购人支付专家评审费
采购计划编号：永零财采计[2024]00032号
采购项目预算：995,600元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2024-06-24

采购人签章：
永州市第三中学

需求编制人签章：
蒋明亮

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（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）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目面向中小企业采购比例 100%):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额(元)	评审方法
1	第一包	995,600	综合评分法

磋商文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额(元)	采购内容概况	预期采购时间
班班通智慧黑板	930,000	教室多媒体设备41套	2024-06

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：995,600元

包概述：永州市第三中学班班通智慧黑板采购				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：15分钟		
本包所属行业：		其他未列明行业		
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同的且报价相同，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商				
本包 基本 资格 要求	<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法人本人，需上传法人身份证复印件，若不是法人本人，需提供授权委托书。</p>	<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法人身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p> <p>以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。</p>		
本包 特定 资格 要求	本包只接受中小企业参加投标。	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定格式的货物类中小企业声明函（加盖公司公章），使用投标工具时可以自行下载模板。		

本包货物类需求

货物需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物名	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
86英寸智慧黑板（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	23,900	38	908,200
	本货物共设置了40条参数。 其中：重要参数：24条；一般参数：16条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	一、硬件设计	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。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。				
	一般参数	硬件设计	2. 整机屏幕采用86英寸液晶显示器。整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。				
	一般参数	硬件设计	3. 侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。				
	▲	硬件设计	4. 嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	一般参数	硬件设计	5. 钢化玻璃表面硬度≥9H。支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持Android系统中进行40点或以上触控。				
	▲	硬件设计	6. 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60W。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	▲	硬件设计	7. 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≥12m。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）				
	▲	硬件设计	8. 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。7. 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）				
	一般参数	硬件设计	9. 整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。				
	▲	硬件设计	10. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准E≤1（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	▲	硬件设计	11. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）				
	▲	硬件设计	12. 整机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：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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）				
	▲	硬件设计	13. 整机支持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、计时、降半屏、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）、课堂智能反馈。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）				
	▲	硬件设计	14. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）				
▲	硬件设计	15. 整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）					
一般参数	硬件设计	16. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。					
▲	硬件设计	17. 整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）					

一般参数	硬件设计	18. 整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个，在Windows系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个；
▲	硬件设计	19. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 ≥ 4 个。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
▲	硬件设计	20. 整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角 ≥ 142 度且水平视场角 ≥ 121 度，支持输出4:3、16:9比例的照片和视频；在清晰度为2592 x 1944分辨率下，支持30帧的视频输出。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
一般参数	硬件设计	21. 整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术，支持输出MJPEG、H.264视频格式。
▲	硬件设计	22. 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 \times 2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
▲	硬件设计	23. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
▲	硬件设计	24. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
▲	硬件设计	25. 整机系统支持书写触控延迟 ≤ 25 ms。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）
一般参数	硬件设计	26. 整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 ≥ 50 cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。
▲	硬件设计	27. 整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
一般参数	硬件设计	28. 整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。29. 整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。30. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。31. type-C支持最大充电功率15W。
▲	硬件设计	32. 整机设备教学桌面支持教学常用的教学白板软件和文件管理软件软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示8个应用入口。并提供进入本机所有应用的入口。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）
▲	硬件设计	33. 整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）
一般参数	二、软件设计	1. 整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。2. 整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用windows系统运行、打开文件夹、打开任务管理。3. 整机Windows通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。4. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。5. 整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持windows应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。6. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联网设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。7. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认。8. 确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认。9. 整机Windows通道支持文件传输应用，可将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、第三方应用，传输文件格式支持：pptx、pdf、docx、txt、xlsx、enbx、jp
▲	软件设计	10. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
一般参数	软件设计	11. 整机Windows通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi直连传输。12. 整机Windows通道支持文件传输应用，接收的文件支持单份删除；接收的文件支持手动全部清空，为防止误清空，全部清空需要经过二次确认。13. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持打开文件所在文件夹。14. 整机Windows通道支持文件传输应用，开启该应用后，可自动打开整机热点，并在文件传输应用中显示热点信息，无需手动在设置中查看热点。
▲	软件设计	15. 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。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
一般参数	三、模块	1. 插拔式电脑架构：采用符合Intel [®] 标准规范的插拔式电脑架构，电脑与大屏无单独接线。2. 超静音

	设计:	音侧出风散热设计。 3. 处理器性能: Intel I5 第12代或以上酷睿处理器。 4. 内存性能: $\geq 8G$ DDR4或以上配置。 5. 硬盘性能: 存储空间 $\geq 256G$ 固态硬盘或以上。 6. 网络接入: 内置10/100/1000M自适应网卡。 7. 采用模块化电脑, 抽拉内置式, 需实现无单独接线的插拔, 低噪音热管传导散热设计。 8. 电脑模块和整机连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10Gbps$ 。 9. 采用按压式卡扣, 无需工具就可快速拆卸电脑模块。 10. PC模块的USB接口须为冗余备份接口, 在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时, USB接口不被占用, 确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备					
一般参数	四、教学3D百科资源	1. 采用3DwebGL技术进行研发, 资源内容在云端服务器上, 可在线更新资源内容, 无需安装任何应用程序, 可直接在教学白板软件中打开使用。 2. 提供丰富的学科3D模型类数字素材资源, 支持通过电脑、平板、“班班通”设备等多种智能终端设备进行预览和操作, 满足在不同终端的教学场景的使用 3. 3D百科模型支持在多种主流系统上进行操作, 包括Windows、国产化等操作系统。 4. 提供的3D模型品种丰富, 覆盖面广, 可适用多门学科, 能够覆盖教学所需动植物、微生物、地理物质、宇宙星球、体育运动、文化艺术等。					
▲	教学3D百科资源	5. 支持通过国产主流 PPT 及主流白板软件工具一键插入单个或多个 3D 百科模型资源, 在授课时直接打开3D数字模型资源进行二次操作, 同时可改变插入的资源封面图的大小、位置。(提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章)					
一般参数	教学3D百科资源	6. 当教师在班班通设备侧站位时, 可通过手势或鼠标滑动实现底部操作栏的左右切换, 方便操作3D模型资源的功能。 7. 支持关键字模糊检索需要的3D模型资源。 8. 模型精细度: 主要物体的贴图精度需要达到256像素/米, 以最大限度地提高显示效果, 同时保持流畅度。 9. 支持高精度、高拟真的3D百科模型资源形态, 支持用户通过手势、鼠标等方式进行移动、缩放、旋转等多维度查看3D模型资源。					
▲	教学3D百科资源	10. 帧率: 至少 60 帧/秒, 以实现流畅的显示效果。(提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章)					
一般参数	教学3D百科资源	11. 支持分享者可将3D模型资源通过加密的 web 接进行分享, 分享链接可设置访问有效期。 12. 支持模型自动旋转、根据模型属性需求匹配标签和音效, 生动形象的展示3D模型素材资源进行授课。					
高清视频展台 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	800	38	30,400
	本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
一般参数	高清视频展台	1. 安全可靠, 防止意外事故的发生, 采用壁挂式安装, 无锐角无利边设计, 有效防止师生碰伤, 防盗防破坏。 2. 减少无使用时占用空间, 采用三折叠开合式托板, 展开后托板尺寸 $\geq A4$ 面积, 收起时小巧不占空间, 高效利用挂墙面积。 3. 极简设计, 采用USB高速接口, 单根USB线实现供电、高清数据传输需求。 4. 保障清晰度, 采用不低于800W像素摄像头, 过程中支持自动对焦, 可拍摄A4幅画。 5. 展台按键采用触摸按键, 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。 6. 便捷使用, 自带LED补光灯, 光线不足时可进行亮度补充, 亮度均匀。 7. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封, 防止灰尘沾染摄像头, 防护等级达到IP4X级别。”					
集中控制管理平台 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	500	38	19,000
	本货物共设置了4条参数。 其中: 一般参数: 4条。						
	参数类型	参数名	参数值				
一般参数	集中控制管理平台	一、管理系统平台 1、系统采用B/S混合云架构设计, 支持在Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登录使用。 2、系统支持对全校智慧教室的智慧黑板等设备进行集中运维管理和策略部署。 3、系统提供多种身份识别方式, 支持通过账号登录、手机扫码登录, 并提供账号安全登录检测。 4、精准管理: 支持根据实际使用场景按照产品类型、建筑物、班级、设备开关机状态分级管理, 并可模糊搜索定位管理设备。 5、权限管理: 支持根据具体设备、功能菜单进行权限划分, 方便根据管理者职能分配管理权限。 6、实时反馈: 支持实时查看指令执行状态, 并且可监管指令发送日志, 对发送失败的指令进行远程重发。 7、批量部署: 支持同网段下, 只需部署一台设备, 即可将同网段下所有设备纳入管控, 方便管理者直接向全校设备进行批量管理。 8、支持实时展示所有设备的使用状态及设备运行画面, 并可监控单台设备的开机情况、软件使用情况、硬盘使用、内存使用率、设备辅助管理软件版本号、设备ID等数据, 便于远程定位及维护设备。					
一般参数	集中控制管理平台	9、基础指令: 支持自定义循环周期, 执行远程关机、重启、打铃指令; 支持远程切换通道、声音模式、图像模式。 10、智慧锁屏: 支持自定义循环周期设置锁屏周期指令, 并支持一键下课锁屏、开机即锁屏、长时未使用自动锁屏等智能锁屏管理, 以及可支持无网络激活码认证解锁、密码解锁, 有网络场景下扫码快速解锁。 11、智慧管控: 支持长时间无人使用, 自动锁屏/屏保/关机。 12、信息发布: 支持远程发送消息通知、文件传输、静默安装软件、倒计时。 13、校园宣传: 支持自定义周期下一键推送课间视频/图片/音频宣传内容, 支持一键更改所有设备壁纸, 更好的宣传校园文化。 14、全屏巡课: 支持实时查看设备画面、教室画面、教室声音, 便于了解教室的上课氛围。 15、历史巡课: 支持查看最近3天					

			设备的画面，并且可批量带水印下载，便于回溯设备是否有违规使用。 16、远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。				
一般参数	集中控制管理平台		17、音视频直播：支持超清/高清/标清清晰度下的并发直播，支持桌面直播、桌面+视频直播、视频直播、音频直播，满足用户的各种使用场景；并且可实时查看直播接收方场所的现场画面，以及当前直播过程中的码率及FPS数据，实时了解直播情况。 18、冰点还原：支持远程查看所有设备的冰点使用状态，并可针对开机状态下的设备批量修改系统还原点。 19、弹窗拦截：支持后台远程一键开启/关闭弹窗拦截功能，并可针对不良弹窗设置黑白名单，更加精确的拦截。 20、不良信息监测：支持监测信发内容的信息安全性，自动组织不良信息疑似率极高的内容发送，从而保护传达到学生的信息健康可控。 21、流量监管：支持查看校内所有设备的实时上下行网速情况、流量使用情况、并可针对单台设备/单个应用限制网络使用。 22、网址过滤：支持设置网址黑/白名单，限制校内设备的网址访问，从而限制学生对设备的不当操作。 23、异常消息：支持自动发现设备运行过程中的异常问题，并可远程推送至移动端，便于管理者处理异常。				
一般参数	集中控制管理平台		24、数据分析：支持查看并导出设备使用数据、软件活跃数据、教学应用数据、健康度分析数据。				
安装及调试（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	1,000	38	38,000
	本货物共设置了1条参数。						
	其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
一般参数	安装及调试	1. 运输到指定学校指定教室，安装调试，使用培训等。要求施工规范，美观大方，运行稳定。 2. 符合产品正常工作要求。 3. 含辅材和配件					

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	售后服务及培训方案	商务	<p>投标人需根据采购需求提供针对本项目的售后服务方案，方案应包括：①售后服务机构设置、②运输及安全要求、③售后维护响应计划、④质量保证计划、⑤备品备件服务保障、⑥培训方案等内容，以上基本项缺任意一项（没有单独列章节进行说明的）计0分，</p> <p>1、售后服务机构设置：内容具体、详细的计2分；内容较具体、较详细的计1分；内容欠具体、欠详细的计0分。</p> <p>2、运输及安全要求：措施详细、合理的计2分；措施较详细、较合理的计1分；措施欠详细、欠合理的计0分。</p> <p>3、售后维护响应计划：计划合理、响应时间短且维护到位的计2分；计划较合理、响应时间较短且维护较到位的计1分；计划欠合理、响应时间长且维护欠到位的计0分。</p> <p>4、质量保证计划：计划完善、科学可行的计2分；计划较完善、较科学可行的计1分；计划欠完善、欠科学可行的计0分。</p> <p>5、备品备件服务保障：方案完善、科学可行的计2分；方案较完善、较科学可行的计1分；方案欠完善、欠科学可行的计0分。</p> <p>6、培训方案：方案完善、合理、针对性强的计2分；方案较完善、较合理、针对性较强的计1分；方案欠完善、欠合理、针对性欠缺的计0分。</p>
2	技术部分	技术	<p>投标人所投86英寸智慧黑板配套的备授课教学软件通过任一国产化CPU或桌面操作系统的兼容适配，提供一个计1分，提供2个计3分，提供3个计5分，不提供不计分。（提供证明文件复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p>

3	技术部分	技术	<p>投标人所投86英寸智慧黑板通过护眼认证无频闪、低蓝光、眼部舒适度认证，提供一个计1分，提供2个计3分，提供3个计5分，不提供不计分。（提供证明文件复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p>
4	合同（偏离检查项）	商务	<p style="text-align: center;">政府采购合同格式</p> <p style="text-align: center;">一、政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: center;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>(1) 采购项目名称：</p> <p>(2) 采购计划编号：</p> <p>(3) 项目内容：</p> <p>2. 合同金额</p> <p>(1) 合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>(2) 具体标的见附件。</p> <p>(3) 合同价格形式：_。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p>起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</p> <p>地点：</p> <p>方式：</p> <p>4. 付款：</p> <p>付款人：</p>

付款方式：

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁 向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 成交通知书
- (3) 响应文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款（如果有）
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）
- (8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自_生效。

8. 合同份数

本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

帐号：

二、政府采购合同通用条款

政府采购合同通用条款（货物类）

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得成交资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 资料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据磋商文件、响应文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与成交结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1具体合同价款见本合同第3.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（采购文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第七章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在政府采购合同专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的资料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助资料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该项服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

(5) 政府采购合同专用条款与第四章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出

具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

三、政府采购合同专用条款

第二章 第1.1款	甲方名称、地址	名称： <u>永州市第三中学</u> 地址： <u>永州市零陵区中山南路8号</u>
第三章 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	时 间： <u>自合同签订之日起30天内交付。</u> 地点及方式：采购人指定地点及方式
第三章 第9.2(3) 款	响应时间	详见第四章 采购需求
第三章第13.5条	合同价款支付方式和条件	付款方式：双方合同约定
第三章	解决争议的方式	? 诉讼

			第三章	合同未尽事项	在相关规定内，由甲乙双方自行协商解决。
5	中标后原件备查要求承诺函	商务	<p>格式自拟</p> <p>注：（1）供应商要求在确定成交后3日内，提供上述设备生产厂家的售后服务承诺函加盖公章的原件、软件功能的参数确认函原件，以及检测报告的原件备查，否则成交无效；由此，取消成交资格的责任全部由供应商自行负责，且不得提出任何索赔或者补偿要求。</p> <p>（2）供应商在确定成交结果后3日内，按响应文件参数提供一台样机用于核对硬件参数及软件功能并安装好（完工以后以样机标准验收），否则成交无效；由此，取消成交资格的责任全部由供应商自行负责，且不得提出任何索赔或者补偿要求。</p>		

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	技术分	5	是	图片	<p>【技术部分】的评分规则：投标人所投86英寸智慧黑板通过护眼认证无频闪、低蓝光、眼部舒适度认证，提供一个计1分，提供2个计3分，提供3个计5分，不提供不计分。（提供证明文件复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p> <p>【技术部分】的上传证明材料要求：投标人所投86英寸智慧黑板通过护眼认证无频闪、低蓝光、眼部舒适度认证，提供一个计1分，提供2个计3分，提供3个计5分，不提供不计分。（提供证明文件复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p>
3	客观分	技术分	5	是	图片	<p>【技术部分】的评分规则：投标人所投86英寸智慧黑板配套的备授课教学软件通过任一国产化CPU或桌面操作系统的兼容适配，提供一个计1分，提供2个计3分，提供3个计5分，不提供不计分。（提供证明文件复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p> <p>【技术部分】的上传证明材料要求：投标人所投86英寸智慧黑板配套的备授课教学软件通过任一国产化CPU或桌面操作系统的兼容适配，提供一个计1分，提供2个计3分，提供3个计5分，不提供不计分。（提供证明文件复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p>
4	主观分	商务分	12	否	无	【售后服务及培训方案】的评分规则：投标人需根据采购需求提供针对本项目的售后服务方案，方案应包括：①售后服务机构设置、②运输及安全要求、③售后维护响应

						计划、④质量保证计划、⑤备品备件服务保障、⑥培训方案等内容，以上基本项缺任意一项（没有单独列章节进行说明的）计0分，1、售后服务机构设置：内容具体、详细的计2分；内容较具体、较详细的计1分；内容欠具体、欠详细的计0分。2、运输及安全要求：措施详细、合理的计2分；措施较详细、较合理的1分；措施欠详细、欠合理的计0分。3、售后维护响应计划：计划合理、响应时间短且维护到位的计2分；计划较合理、响应时间较短且维护较到位的计1分；计划欠合理、响应时间长且维护欠到位的计0分。4、质量保证计划：计划完善、科学可行的计2分；计划较完善、较科学可行的计1分；计划欠完善、欠科学可行的计0分。5、备品备件服务保障：方案完善、科学可行的计2分；方案较完善、较科学可行的计1分；方案欠完善、欠科学可行的计0分。6、培训方案：方案完善、合理、针对性强的计2分；方案较完善、较合理、针对性较强的计1分；方案欠完善、欠合理、针对性欠缺的计0分。
5	/	偏离分	48	否	无	【未进行评分设置的货物不区分技术参数、未进行评分设置的货物一般技术参数、未进行评分设置的货物重要技术参数和其他评审要求中设置为偏离检查项的要求】的评分规则：除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项每偏离一项扣12分，最多扣48分

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

序号	货物名	需求名	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	否	无	无
2	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	否	无	无
3	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	是	图片	嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
4	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	否	无	无
5	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	是	图片	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60W。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
6	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	是	图片	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≥12m。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）
7	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	否	无	无
8	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	否	无	无
9	86英寸智慧黑板	硬件设计（技术参数）	是	图片	整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准E≤1（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）

10	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
11	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	是	图片	整机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: 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。 (提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章)
12	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
13	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
14	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
15	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
16	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
17	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
18	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
19	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
20	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
21	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
22	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
23	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
24	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
25	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	否	无	无
26	86英寸智慧黑板	硬件设计 (技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
27	86英寸智慧黑板	硬件设计	否	无	无

	黑板	(技术参数)			
28	86英寸智慧黑板	硬件设计(技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
29	86英寸智慧黑板	硬件设计(技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
30	86英寸智慧黑板	二、软件设计(技术参数)	否	无	无
31	86英寸智慧黑板	软件设计(技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
32	86英寸智慧黑板	软件设计(技术参数)	否	无	无
33	86英寸智慧黑板	软件设计(技术参数)	是	图片	提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
34	86英寸智慧黑板	三、模块设计:(技术参数)	否	无	无
35	86英寸智慧黑板	四、教学3D百科资源(技术参数)	否	无	无
36	86英寸智慧黑板	教学3D百科资源(技术参数)	是	图片	(提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章)
37	86英寸智慧黑板	教学3D百科资源(技术参数)	否	无	无
38	86英寸智慧黑板	教学3D百科资源(技术参数)	是	图片	10. 帧率: 至少 60 帧/秒, 以实现流畅的显示效果。(提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章)
39	86英寸智慧黑板	教学3D百科资源(技术参数)	否	无	无
40	高清视频展台	高清视频展台(技术参数)	否	无	无
41	集中控制管理平台	集中控制管理平台(技术参数)	否	无	无
42	集中控制管理平台	集中控制管理平台(技术参数)	否	无	无
43	集中控制管理平台	集中控制管理平台(技术参数)	否	无	无
44	集中控制管	集中控制管	否	无	无

	理平台	理平台（技术参数）			
45	安装及调试	安装及调试（技术参数）	否	无	无
46	86英寸智慧黑板	一、硬件设计（技术参数）	否	无	无

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	中标后原件备查要求承诺函	商务	是	图片	中标后原件备查要求承诺函？

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	10%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为10%
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	10%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为10%
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	8%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为8%
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到	8%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为8%

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离4项，超过将导致无效投标