

永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市第二中学（马路街中学）信息化设备采购项目
采购人：永州市第二中学
采购方式：竞争性磋商
采购代理机构：湖南荃能项目管理咨询有限公司
委托代理编号：HNQNZB-2026-0609
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：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永冷财购计(2026)00051号
采购项目预算：768,845元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2026年06月15日

采购人签章：

永州市第二中学

需求编制人签章：

朱伍军

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《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购〔2025〕7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（本项目不专门面向中小企业采购）：

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	768,845	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
永州市第二中学（马路街中学）信息化设备采购项目	860,600	信息化设备：班班通教学设备、校园广播系统、校园监控系统、校园网络设备、办公电脑、打印机、云电脑教室（云机房一年服务）等设备。	2026-05

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：768,845元

包概述：永州市第二中学（马路街中学）信息化设备采购项目				
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：否
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：20分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		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）和法定代表人（单位负责人）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。		
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。		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）。		
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）。		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。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		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。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		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。		

以上所有要求提供的资格证明材料，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。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：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。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	86英寸智慧黑板（A02010401-触摸式终端设备）	是	否	否	套	15,000	24	360,000
		本货物共设置了23条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：11条；一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	一、屏体及触控技术要求	1. 智能交互黑板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点触控及40点书写划线			
		2	一般参数	一、屏体及触控技术要求	2. 智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H。			
		3	▲	一、屏体及触控技术要求	3. 为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体长度>4400mm。			
		4	一般参数	二、安全及能效要求	1. 智能交互黑板背光系统支持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，防止眼睛疲劳。 2. 智能交互黑板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。 3. 智能交互黑板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，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；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 4. 依据GB 21520-2023标准，能效等级达到1级。			
		5	▲	二、安全及能效要求	5. 智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。			
		6	一般参数	三、教学要求	1. 智能交互黑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）。			
		7	▲	三、教学要求	2. 为方便用户外接拓展设备，智能交互黑板后置非转接HDMI输入≥2路，HDMI输出≥1路（支持安卓及其他通道信号输出）。 3. 智能交互黑板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。			
		8	▲	三、教学要求	4. 无需打开智能交互黑板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。			
		9	▲	三、教学要求	5. 为方便维护，智能交互黑板具有前掀式维护功能，主屏向上掀起角度≥30°			
		10	▲	三、教学要求	6. 智能交互黑板前置按键≥7个，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	▲	三、教学要求	7. 前置按键面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，符合人体工学，操作更加便捷。			
		12	一般参数	三、教学要求	8. 智能交互黑板接口具备丝印中文标识 9. 智能交互黑板采用≥12核国产化驱动芯片，8核CPU、4核GPU。 Android 系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。 10. 采用针孔阵列发声设计，2.2声道，下边框具有6个发声单元，最大功率≥80W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；最低谐振频率不高于100Hz。			

		13	一般参数	三、教学要求	10. 采用针孔阵列发声设计，2.2声道，下边框具有6个发声单元，最大功率≥80W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；最低谐振频率不高于100Hz。
		14	▲	三、教学要求	11. 内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥5000W，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。
		15	一般参数	三、教学要求	12. 智能交互黑板内置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。 13. 智能交互黑板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 14. 只需一根网线连接，即可实现Windows和Andriod双系统同时上网。
		16	▲	三、教学要求	15. 具备无线（包括Wi-Fi和Bluetooth蓝牙）独立模块，支持单独拆卸。
		17	一般参数	三、教学要求	16. 智能交互平板黑板内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统连接Wi-Fi上网（STA）的情况下，嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求和环境。
		18	一般参数	四、应用功能要求	1. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；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。 2. 智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置显示时间、显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。 3. 智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。 4. 支持智能手势，可通过多指操作屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，方便教学操作。 5. 为节约用电，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。 6. 智能节电，可自定义设置，在无操作或无信号输入15分钟或更长时间，出现关机提示倒计时。 7. 智能交互黑板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互黑板时，智能交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。 8. 为方便管理，智能交互黑板具备锁屏功能，支持密码锁屏和二维码锁屏2种方式。 9. 可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，10秒后返回之前信号源。 10. 智能交互黑板支持远程在线系统升级，升级过程中，如遇电源中断，待恢复后，可实现断点续传，有效规避升级失败。 11. 安卓界面采用4K UI设计，图标与按钮边角显示无锯齿，字体渲染平滑，提升用户体验。
		19	一般参数	五、安卓白板软件	1. 无PC状态下，安卓系统支持白板授课，可以实现书写、擦除、撤销、恢复、插入工具及分享等多项功能，同时支持对白板进行初始设置，如背景、笔迹颜色、粗细及橡皮等功能的预设。 2. 无PC状态下，白板背景支持颜色背景和图案背景设置，颜色背景提供不少于6种预设颜色，并支持自定义更多颜色；图案设置包括拼音格、四线三格、音符、五线谱、信纸、篮球场、足球场等不少于8种类型，同时支持用户自定义背景图案。 3. 无PC状态下，白板根据使用场景灵活调整，支持仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式，细笔可用于书写，手指可用于拖动漫游，实现手笔分离的教学效果。 4. 无PC状态下，白板支持漫游功能，可无限延伸白板空间，满足更大空间的板书需求。在漫游功能下，支持对当前页面进行自由缩放，双击漫游可一键恢复画布至原始位置和大小。 5. 无PC状态下，白板支持背景漫游设置：白板上批注书写的内容既可与背景画布同步无限漫游，也可设置为批注内容独立漫游而背景画布保持固定，以满足不同的场景使用。
		20	▲	五、安卓白板软件	6. 无PC状态下，白板支持通过二维码分享内容，可选择全部或部分页面进行分享，格式涵盖PNG、JPEG、PDF等多种选项，支持加密分享功能，确保信息安全；支持一键将内容保存到外接U盘。
		21	一般参数	五、安卓白板软件	7. 无PC状态下，白板支持手写识别功能，可以将手写文字、句子识别为印刷体，默认支持中文、英文、日语、韩语、荷兰语等不少于5种语言。此外，还可以下载更多语言包进行识别，如丹麦语、波兰语、西班牙语、意大利语等不少于14种语言，满足多语言教学需求。识别后的内容支持多种编辑操作，包括颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定，以及一键转至会议纪要等功能。 8. 无PC状态下，白板具备会议纪要功能，支持手写输入文本，每项会议纪要都能根据笔迹书写范围和文本内容自动调整窗口大小，灵活适应。书写笔迹可轻松使用橡皮擦进行擦除，每项会议纪要可随意删除或调整顺序。会议纪要支持一键生成二维码分享，扫码即可快速获取内容，且扫码显示的会议纪要内容会自动过滤空白项。 9. 无PC状态下，白板具备智能图形识别功能，能够自动识别绘制的矩形、三角形、圆形、椭圆形、箭头等不少于5种常见平面图形。识别后的图形支持颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定等功能。 10. 无PC状态下，白板具备批注和擦除功能，支持硬笔、软笔、荧光笔等多种笔型选择，支持笔迹颜色和粗细设置。支持橡皮擦、选中文字擦除以及一键清页功能，进行一键清页操作时会有二次确认提示，有效避免误操作。 11. 无PC状态下，白板支持二维及三维图形的灵活调用，支持设置图形的线条颜色和填充颜色，可以对线条和填充颜色的透明度进行设置。 12. 无PC状态下，白板支持插入文档、文本框、便利贴、图片、浏览器、尺子、表格、思维导图、会议纪要、截屏等多种教学辅助工具，支持通过手写添加便利贴内容，移动便利贴时，所写内容会随便利贴同步移动。 13. 无PC状态下，白板支持页面预览功能，可一键全选所有页面或单独选择特定页面进行保存。
		22	▲	六、内置电脑	1. 80pin Intel通用标准接口,即插即用，按压式卡扣设计，易于维护。

		23	一般参数	六、内置电脑	2. 核心>8核心，缓存>20M，线程数>18，支持DDR5代最新内存 3. 内存：≥8GB DDR4。 4. 硬盘：≥256GB SSD固态硬盘。 5. OPS具备独立复位按键。 6. 接口：整机非外扩展具备6个USB接口；具有独立非外扩展的输出接口：≥1路HDMI等；具有3.5mm圆孔接口；具有2路LED状态指示灯；line out≥1路；RJ45≥1路。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	86英寸智慧黑板（A02010401-触摸式终端设备）	否	否	否	套	300	24	7,200
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教学软件	1. 全面兼容行业内主流操作系统，界面设计简洁直观，操作逻辑一致，跨系统切换简单易操作，实现零门槛快速上手。 2. 采用备授课一体化设计，具备新建课件、课件库、资源、班务、网盘等应用模块。 3. 支持在课件库中以云存储的方式保存个人课件，课件库无大小限制，支持对课件重命名、删除；支持打开本地白板课件，课件格式同时支持pptx。 4. 为教师个人账号提供至少50G网盘存储空间，支持上传和下载课件、文档、图片、音频、视频和其它常用文件类型。 5. 备课功能具备新建空白课件备课、导入PPT备课两种备课方式。			
		2	一般参数	教学软件	6. 备课界面支持版式布局设置，至少提供空白、标题幻灯片、比较等不少于6种布局选择，背景支持自定义为图片或纯色。 7. 支持切换、进入、退出、动作等不少于四种类型、15款的动画效果。 8. 支持导入pptx格式课件，支持将课件导出为图片或者以文件的形式导出，支持打印课件。 9. 支持截取当前页面内容，同时支持对桌面、网页等内容进行截取，截取的内容直接插入到课件中。 10. 具有直线、箭头、圆形、矩形、运算符、大括号等不少于25种常见形状功能。			
		3	一般参数	教学软件	11. 支持插入多媒体素材，素材格式包括：png、jpg、bmp、svg、mp3、wma、mp4、flv等。 12. 具有表格功能，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。 13. 具有思维导图功能，包括流程图和鱼骨图等常见类型，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，节点可插入图片，可编辑文字格式和思维导图格式，可设置逐级展开和逐个展开。 14. 具有统计图表功能，可选择柱形图、折线图、饼图，支持编辑图表数据和图表样式。 15. 备课模式下至少提供拼音、汉字、古诗词、几何图形、函数图形、公式、四线三格、音标、英汉字典、听写、元素周期、化学方程、星球等不少于13种学科工具；			
		4	一般参数	教学软件	16. 具备听写功能，可通过自定义单词、自定义词语的方式布置听写，具备输入联想功能，输入单个汉字或单个、多个字母后自动推荐关联候选字词，听写时每个单词/词语朗读不少于2次。 17. 具备化学方程式功能，可通过反应类型检索需要调用的化学方程式，也可通过搜索化学元素来调用与之相关联的化学方程式。 18. 提供不少于5种课堂活动类别：趣味分类、超级分类、竞赛PK、选词填空、判断题，每种类别提供至少4种模板进行选择。 19. 支持快速插入教学素材以及划词搜索素材功能。 20. 支持对图片样式进行设置，提供不少于6种样式进行选择，支持裁剪和去背景。			
		5	一般参数	教学软件	21. 授课模式下可对于课件上的图片、文本框、思维导图、统计图表等无限复制。 22. 授课模式下支持对课件进行前后翻页操作，支持按键翻页和单指滑动屏幕翻页2种翻页方式。 23. 授课模式下，可以对课件上的内容进行批注，具有不少于5种笔型多种颜色可选，其中智能笔支持识别绘制的平面二维图形，同时具有橡皮擦和滑动清页功能。 24. 提供放大镜、聚光灯、时钟等不少于5种通用工具，提供拼音、汉字、函数、英汉字典等不少于12种学科工具。 25. 资源平台涵盖小学、初中、高中所有学科同步资源，包括日语学科，并具有小升初、中考、高考专题资源，资源类别包含课件、教案、学案、作业、试卷、题集、素材、备课包等；所有资源可按教材版本、年份、地区分类，提供查看及下载通道。 26. 云资源具备资源专区，如月考专区、期末专区、寒假专区、暑假专区、竞赛专区及作文辅导专区等，教师可根据教学需求灵活选用。			
		6	一般参数	教学软件	桌面快捷入口 1. 具备常用功能快捷入口，以悬浮窗的形式停留在桌面上，以便随时调用。 2. 软件支持免登录使用；用户登录后可快速查看、打开网盘文件，调用课堂点评功能和微课工具。 3. 免登录状态下，白板批注支持选择、笔、橡皮、工具箱（包含放大镜、聚光灯）、保存批注和退出批注功能，在Windows系统任意应用下都可以调用。 4. 免登录状态下可调用黑板，支持选择、批注、擦除、工具箱功能，工具箱包含不少于12种常用教学工具：放大镜、聚光灯、几何、尺规、四线三格、元素周期表、化学方程、公式、拼音、汉字、函数、音标、星球和钢琴；支持自主新建页和删除页进行讲解，支持切换页码显示位置。			
7	一般参数	教学软件	班务管理 1. 软件包含班务管理功能模块，可创建班级、加入班级、删除已有班级、修改班级信息，便于教师多班级管理；可添加、删除学生，支持批量添加学生。 2. 支持点评、点名、批量点评、接龙抽选、重新计分、班级报表、光荣榜等功能，班级报表支持根据班级表现、班级考勤、知识掌握等角度进行查看，可以从学科和时间设置进行查看，查看时间可支持本周、本月、自定义等。 3. 支持座位管理，无需导入座位表模板，直接根据实际情况拖拽调整学生座位，支持单独学生拖拽和整列拖拽2种方式调整座位，方便老师快速更新座位表。 4. 支持对学生进行考勤记录，考勤类别至少具备正常、请假、迟到、旷课四种模式。					

		8	一般参数	教学软件	课堂点评 1.老师可通过PC端、交互设备及网页端对学生或小组进行行为评价打分。 2.支持查看所有班级、小组、学生的评价得分，界面及头像采用卡通化方式，提供课堂趣味性。 3.支持对班级学生分组管理，可以自定义分组名称，支持按组点评，支持随机选择小组提问，可根据小组情况统计班级报表，报表内容可以从小组表现和知识掌握两个方面查看。预设的评价类型不少于18种。 4.为提高课堂趣味性，软件支持随机提问、接龙抽选。 5.支持课堂分数重置，从而开始新一轮的课堂评价。 6.支持桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息。 7.支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。 8.支持查看课堂考勤统计报表，可具体看到某一天的课程有几人未出勤，以及每个人的考勤状态。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	86英寸智慧黑板（A02010401-触摸式终端设备）	否	否	否	套	700	24	16,800
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	视频展台	1.整机采用USB方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式			
		2	一般参数	视频展台	2.整机采用高清摄像头设计，不小于1600万像素，分辨率≥4600*3400。。 3.变焦：12倍数字变焦。 4.拍摄幅面：A4及以上。 5.输出格式：图片JPG，视频MP4 6.光源补偿：LED多级光源补偿。			
		3	▲	视频展台	7.整机内置麦克风			
		4	一般参数	视频展台	8.使用过程中可进行缩放、手背擦除等操作。支持多图同屏对比 9.展台托板采用磁吸结构，闭合状态下吸附在上盖，托板承重≥3kg物体时无倾斜。 10.具备两个实体按键，1个拍照按键和一个补光灯按键。 为保证设备的兼容性要求与86英寸智慧黑板同一品牌。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	86英寸智慧黑板（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	台	100	24	2,400
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	智能笔	1.采用笔型设计，具有4个遥控按键（上下翻页、鼠标右键开关和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。			
		2	一般参数	智能笔	2.采用2.4G无线连接技术，无线接收距离最大可达15米。			
		3	一般参数	智能笔	3.无线接收器，整洁美观。 4.采用充电设置，并带自动休眠节电设计。			
		4	一般参数	智能笔	5.单接收器设计，android、windows双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。			
5	86英寸智慧黑板（A02010401-触摸式终端设备）	否	否	否	台	280	24	6,720
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	集中控制平台	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. 平台支持云端部署。 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. 多层次管理：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。			
		2	一般参数	集中控制平台	设备控制 1. 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，支持查看设备序列号、声音及显示设置模式。 2. 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（屏幕触控锁定、解锁）、童锁切换、信号源切换、音量调节、打铃操作、一键锁屏设置，支持一键开启系统还原功能、一键系统备份、一键设置显示模式，显示模式支持标准、鲜艳、明亮、护眼，支持一键声音模式设置，声音模式至少包含标准、教室、会议、影院四种场景设置，支持一键设置系统桌面壁纸。 3. 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。 4. 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。 5. 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。 6. 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，支持自定义锁屏壁纸设置。 7. 冰点管控：可按场地、设备状态、设备名称对冰点管控设备进行重启、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，统计开启冰点设备总数。 8. 冰点穿透：可按照时间段设置冰点穿透功能，在设置时间段可对教学软件进行更新，超出时间段则启动冰点保护功能。 9. 冰点限制：支持单台或多台设备开启冰点限制功能，下发虚拟内存一键设置。 10. 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。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，若有则会提醒进行修改。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。 11. 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。 12. 软件管理：支持一键下发安装包到终端进行静默安装，也支持上传软件安装包至平台，实现一键下发至终端设备静默安装，安装包最大支持4G。 13. 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。支持添加巡课水印，防止画面恶意传播。 14. 支持查看摄像头直播画面，6路视频流显示画面，支持每30S进行轮巡。 15. 支持在巡课时进行巡课喊话、巡课备注（可截取屏幕并备注）和教学评价（课程维度点评及课程亮点记录），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。 16. 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。 17. 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。 18. 设备告警列表			
		3	一般参数	集中控制平台	数据统计 1. 以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计。 2. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图表显示及以excel格式导出。 3. 区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据。 基础设置 1. 学校信息：支持查看学校信息，学校编号、设备授权数量、学校地址、校管理员名称、联系电话等。 2. 分组设置：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置，并可以对分组进行修改、删除等操作；支持分组属性定义“教室”，包含多媒体教室、语音室、实验室、普通教室等类型。 3. 设备设置：支持按照设备类型、设备名称等进行筛选；支持批量查看设备名称、班级名称、设备类型、设备编码、设备序列号；支持批量移动设备、导出设备列表、批量删除设备。 4. 设置：支持查看姓名、账号、分组权限，支持手机号开通，编辑、批量删除等功能。 5. 综合设置：远程巡课画面分辨率以及码率，并可配置校本资源URL链接。 6. 登录日志：支持查看登录平台情况，包含账号、登录时IP地址、浏览器信息、操作系统、登陆时间等信息；支持根据时间段、账号、名称等进行对登录情况进行筛选。			
		4	一般参数	集中控制平台	集控运维移动端 1. 查看设备当前在线数、设备总台数、在线率、开机率。 2. 实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，交互设备可执行开机、关机、重启和文字发布操作；支持实时监控桌面画面，交互设备、录播主机的摄像头巡课功能，同样支持巡课备注及教学评价。查看当前设备使用、详情：包含CPU使用率、内存使用率、C盘容量、音量、开机时长、童锁状态信息。 3. 实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、软件使用排行、设备在线数量、设备使用时长分布等。 4. 查看管理员基本信息：账户、角色、学校；查看设备控制命令异常数。 5. 支持在线设备数据报表一键导出PDF，可按日、周、月分别导出数据报表，并支持一键转发微信。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	22,000	1	22,000

6	广播系统(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	控制主机	1. 具有LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器支持主流操作系统。 2. 支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4. 采用的处理器配置≥4核 ≥4线程 ≥3.2GHz主频。内存：≥8G。硬盘：≥128G mSATA。 5. 设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	广播系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	7,900	1	7,900
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字化IP网络广播客户端管理软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。			
		2	▲	数字化IP网络广播客户端管理软件	8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。			
		3	一般参数	数字化IP网络广播客户端管理软件	9. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。 10. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。 12. 支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。 13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置1-6级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。 14. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。 15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。 16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 18. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。			
		4	▲	数字化IP网络广播客户端管理软件	19. 后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供2*3、3*3、2*4、3*4的排列布局显示。			
		5	▲	数字化IP网络广播客户端管理软件	20. 支持4x100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级,终端优先级)，满足各种优先级任务自动调度。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

8	广播系统(A02010209-终端控制器)	否	否	否	套	4,050	1	4,050
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	控制器	1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差≤0.1秒。 2. 自带3.9寸TFT显示屏显示当前时间、信号和卫星信息。 3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4. 兼容BDS（北斗卫星）、GPS卫星校时。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	广播设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	采集器	1. 机柜式设计。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3. 支持≥16路消防短路信号输入接口。 4. 面板支持一键取消任务。 5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 6. 标配网络接口，全速率连接可达≥100M。 7. 短路接口：标准压线接线端子。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	广播设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,800	1	1,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	IP网络音箱	1. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 2. 支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），≥1路接主音箱，≥1路外接到副音箱。 4. 内置≥2级优先级功能设计：(1)AUX与网络背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。 5. 支持IPv6、IPv4网络协议。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	广播设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,700	1	1,700
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	寻呼话筒	1. 桌面式设计，带有≥7英寸显示屏。 2. 自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持操作呼叫或对讲任意终端。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块。 4. 具有≥1路3.5耳机接口，具有≥1路3.5话筒输入接口，具有≥1路短路输出接口，具有≥1路短路输入接口，具有≥1路音频线路输入接口，具有≥1路音频线路输出接口。 5. 支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	广播设备(	否	否	否	台	2,200	1	2,200

货物 序号	A02019900- 其他信息化 设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	HN系列电 源管理器	1. 机柜式设计。 2. 支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口，电 源插口总容量达≥6KVA。 3. 设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能 控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 有≥1路24V消防 信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	广播设备(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	台	2,200	1	2,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	立式豪华 型机柜	42U配套机柜600*600*2000			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	广播系统(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	台	1,400	1	1,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	前置放大 器	1. 具有≥5路话筒（MIC）输入接口，≥3路标准信号线路（AUX）输入接口，≥2路紧急线路（ EMC）输入接口。 2. MIC5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过 拨动开关交替选择。 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。 4. MIC1、2、3、4、5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5. 具有静音深度调节旋钮和EMC 输入增益调节旋钮。 6. MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	广播系统(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	套	1,800	24	43,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	IP网络音 箱	1. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优 于8kHz-48kHz全采样率。 2. 内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。 3. 具有 ≥1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能。 4. 具有≥1路短路输 入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。 5. 主音箱内置 ≥2×20W（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥1路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具 有网络音量设置。 6. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时 ，音频播放无卡顿。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	广播系统(	否	否	否	台	3,200	1	3,200

货物 序号	A02010499- 其他终端设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	IP终端	1. 面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。 2. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 3. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。 4. 面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；自旋式飞梭旋钮，数字编码方式设计，可控制终端输出音量大小。 5. 具有≥1路USB接口；具有≥2组音频信号辅助输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。 6. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	广播系统(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	台	1,600	1	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	前置放大 器	1. 具有≥5路话筒（MIC）输入接口，≥3路标准信号线路（AUX）输入接口，≥2路紧急线路（EMC）输入接口。 2. MIC5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。 4. MIC1、2、3、4、5和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5. 具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 6. MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	广播系统(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	只	4,000	1	4,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	数字功放	1. 功放采用D类放大电路，要求内置开关电源。 2. 设备应采用1U高度19英寸机箱设计。 3. 具有≥1通道欧式端子平衡输入，≥1通道欧式端子输出。具有≥1通道数字功率放大器，额定功率输出≥350W，具备≥1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。 5. 设备内置≥1通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	广播系统(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	只	500	4	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	音柱	1. 额定功率（100V）：20W,40W 2. 额定功率（70V）：10W,20W 3. 灵敏度：92dB±3dB 4. 频率响应：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：2.5"×6			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
20	广播系统(	否	否	否	批	1,000	1	1,000

货物序号	A02010700-信息化设备零部件)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音频连接线	音频连接线			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	广播系统(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	批	1,000	1	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	其他辅料	电源，管线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
22	监控系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	330	110	36,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	400万像素网络摄像机（枪机）	400万1/3" CMOS红外网络摄像机,2.8mm,0.005Lux,IR距离30米,IP67			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
23	监控设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	330	40	13,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	400万像素网络摄像机（半球机）	支持智能动检（人形） 采用高性能400万像素1/2.9英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万（2560×1440）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光灯，红外补光灯，最大红外监控距离50米，暖光监控距离30米 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 内置1个MIC 支持DC12V供电方式；方便工程安装 支持IP67防护等级			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
24	监控设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,100	2	4,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	400万像素网络摄像机（球机）	持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集、人车分类报警 支持人脸检测、人脸轨迹框、支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略 支持23倍光学变倍，16数字变倍采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器 支持星光级超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 0Lux 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 支持电子防抖 支持IP66防护等级，TVS6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC12V/3A±10%（标配）宽电压输入				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
25	监控系统（A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	个	25	2	50	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	摄像机支架	万向支架，适配球形摄像机安装				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
26	监控系统（A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	个	25	150	3,750	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	摄像机支架	万向支架，适配摄像机安装				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
27	监控系统（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	3,100	3	9,300	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	64路网络录像机	3路8盘位网络录像机,支持H.265,HDMI*1,VGA*1				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
28	监控系统（A02010599-其他存储设备）	否	否	否	块	3,000	9	27,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	监控专用硬盘	12T监控级硬盘,5900RPM,512MB缓存				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	

29	监控设备 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	50寸电视机	50英寸智能电视,用于监控显示			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
30	监控设备 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	箱	300	20	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网线	六类非屏蔽双绞线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
31	监控系统 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	米	2	1,000	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	PVC管材	PVC穿线管DN20			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
32	监控系统 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	批	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光缆	一批12芯和4芯光纤，及光纤熔接			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
33	监控系统 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	卷	450	12	5,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电源线缆	RVV2*1.0电源线和RVV2*1.5电源线			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
34	监控系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	300	30	9,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	壁挂机柜	9U壁挂			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
35	监控系统(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	盒	75	5	375
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水晶头	六类RJ45水晶头			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
36	机房(A02010601-机柜)	否	否	否	台	2,200	2	4,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机柜	42U标准机柜,600*1000*2000mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
37	机房(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	个	700	4	2,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	PDU电源插座	8位PDU电源插座			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
38	机房(A02010301-防火墙)	否	否	否	台	3,500	1	3,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	防火墙	性能参数：网络层吞吐量：2G，应用层吞吐量：900M，防病毒吞吐量：300M，IPS吞吐量：300M，全威胁吞吐量（不含WAF）：200M，并发连接数：100万，HTTP新建连接数：3万，IPSec VPN 最大接入数：500，IPSec VPN吞吐量：300M。 硬件参数：规格：桌面型，内存大小：8G，硬盘容量：64G SSD，电源：适配器，接口：6千兆电口+2千兆光口SFP。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
39	机房（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	套	1,000	1	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	配电柜	市电接入二次配电,空开，断路器			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
40	机房（A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	节	700	16	11,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电池	12v100AH			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
41	机房（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	3,500	1	3,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	UPS	1. 单进单出在线式产品，380/400/415VAC，50/ 60Hz电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。 2. 输入电压范围:190~276Vac(线电压))。 3. UPS电源制式支持：单进单出设置模式。 4. 输出电压可设置 200VAC/208VAC/ 220VAC/230VAC/240VAC。 5. 超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。 6. 超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。 7. 提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少UPS对电网中其它敏感设备的影响。 8. 输出功率因数0.9。 9. 所有电路板均需要采用三防工艺 10. LED+LCD蓝底大液晶显示屏。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
42	机房（A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	套	300	1	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电池架	电池支架，做防锈处理			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

43	机房（ A02010699- 其他机房辅助 设备）	否	否	否	批	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	辅材	铜鼻，电池连线，主机到PDU电源线			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
44	机房（ A02010699- 其他机房辅助 设备）	否	否	否	套	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	机房接地 系统	机房防雷接地系统			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
45	国产电脑（ A02010199- 其他计算机）	否	否	否	台	5,000	12	60,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	国产电脑	KX-7000/8G/512G/集显/24.5寸 /麒麟3年授权			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
46	国产电脑（ A02010199- 其他计算机）	否	否	否	套	500	12	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	软件	国产操作系统授权（3年）			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	国产打印机（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	台	2,400	9	21,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	国产打印 机	A4国产打印机			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
48	云电脑(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	600	61	36,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	云电脑	云电脑			

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	86英寸智慧黑板	1	一、屏体及触控技术要求	否	无	无

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	86英寸智慧黑板	2	一、屏体及触控技术要求	否	无	无
		3	一、屏体及触控技术要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告或提供官网参数截图扫描件加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		4	二、安全及能效要求	否	无	无
		5	二、安全及能效要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告或提供官网参数截图扫描件加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		6	三、教学要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告或提供官网参数截图扫描件加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		7	三、教学要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告或提供官网参数截图扫描件加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。

		8	三、教学要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告或提供官网参数截图扫描件加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		9	三、教学要求	否	无	无
		10	三、教学要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告扫描件或提供官网参数截图加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		11	三、教学要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告或提供官网参数截图扫描件加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		12	三、教学要求	否	无	无
		13	三、教学要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告或提供官网参数截图扫描件加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		14	三、教学要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告扫描件或提供官网参数截图加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		15	三、教学要求	否	无	无
		16	三、教学要求	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告扫描件或提供官网参数截图加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		17	三、教学要求	否	无	无
		18	四、应用功能要求	否	无	无
		19	五、安卓白板软件	否	无	无
		20	五、安卓白板软件	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告扫描件或提供官网参数截图加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		21	五、安卓白板软件	否	无	无
		22	六、内置电脑	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告扫描件或提供官网参数截图加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		23	六、内置电脑	否	无	无
2	86英寸智慧黑板	1	教学软件	否	无	无
		2	教学软件	否	无	无
		3	教学软件	否	无	无
		4	教学软件	否	无	无

		5	教学软件	否	无	无
		6	教学软件	否	无	无
		7	教学软件	否	无	无
		8	教学软件	否	无	无
3	86英寸智慧黑板	1	视频展台	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告扫描件或提供官网参数截图加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		2	视频展台	否	无	无
		3	视频展台	是	图片	符合市场监管总局关于对检验检测机构资质认定实施“一单一库”管理的公告规定，提供有效的第三方检验报告扫描件或提供官网参数截图加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示。
		4	视频展台	否	无	无
4	86英寸智慧黑板	1	智能笔	否	无	无
		2	智能笔	否	无	无
		3	智能笔	否	无	无
		4	智能笔	否	无	无
		5	智能笔	否	无	无
5	86英寸智慧黑板	1	集中控制平台	否	无	无
		2	集中控制平台	否	无	无
		3	集中控制平台	否	无	无
		4	集中控制平台	否	无	无
6	广播系统	1	控制主机	否	无	无
7	广播系统	1	数字化IP网络广播客户端管理软件	否	无	无
		2	数字化IP网络广播客户端管理软件	是	图片	提供功能界面截图
		3	数字化IP网络广播客户端管理软件	否	无	无
		4	数字化IP网络广播客户端管理软件	是	图片	提供功能界面截图佐证
		5	数字化IP网络广播客户端管理软件	是	图片	提供功能界面截图佐证
8	广播系统	1	控制器	否	无	无

9	广播设备	1	采集器	否	无	无
10	广播设备	1	IP网络音箱	否	无	无
11	广播设备	1	寻呼话筒	否	无	无
12	广播设备	1	HN系列电源管理器	否	无	无
13	广播设备	1	立式豪华型机柜	否	无	无
14	广播系统	1	前置放大器	否	无	无
15	广播系统	1	IP网络音箱	否	无	无
16	广播系统	1	IP终端	否	无	无
17	广播系统	1	前置放大器	否	无	无
18	广播系统	1	数字功放	否	无	无
19	广播系统	1	音柱	否	无	无
20	广播系统	1	音频连接线	否	无	无
21	广播系统	1	其他辅料	否	无	无
22	监控系统	1	400万像素网络摄像机（枪机）	否	无	无
23	监控设备	1	400万像素网络摄像机（半球机）	否	无	无
24	监控设备	1	400万像素网络摄像机（球机）	否	无	无
25	监控系统	1	摄像机支架	否	无	无
26	监控系统	1	摄像机支架	否	无	无
27	监控系统	1	64路网络录像机	否	无	无

28	监控系统	1	监控专用硬盘	否	无	无
29	监控设备	1	50寸电视机	否	无	无
30	监控设备	1	网线	否	无	无
31	监控系统	1	PVC管材	否	无	无
32	监控系统	1	光缆	否	无	无
33	监控系统	1	电源线缆	否	无	无
34	监控系统	1	壁挂机柜	否	无	无
35	监控系统	1	水晶头	否	无	无
36	机房	1	机柜	否	无	无
37	机房	1	PDU电源插座	否	无	无
38	机房	1	防火墙	否	无	无
39	机房	1	配电柜	否	无	无
40	机房	1	电池	否	无	无
41	机房	1	UPS	否	无	无
42	机房	1	电池架	否	无	无
43	机房	1	辅材	否	无	无
44	机房	1	机房接地系统	否	无	无
45	国产电脑	1	国产电脑	否	无	无
46	国产电脑	1	软件	否	无	无
47	国产打印机	1	国产打印机	否	无	无
48	云电脑	1	云电脑	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	采购人（全称）：<u>永州市第二中学（甲方）</u> 供应商（全称）：（乙方） （1）采购项目名称：<u>永州市第二中学(马路街中学) 信息化设备采购项目</u> （2）采购计划编号：<u>永冷财购计(2026)00051号</u> （3）项目内容： （4）是否分包：_。 （5）项目负责人： 联系电话： 3. 合同金额 （1）合同金额小写： 大写： （2）具体标的见附件。 （3）合同定价方式：t固定总价 〃 固定单价 〃 成本补偿 〃 绩效激励 （4）付款方式（按项目实际勾选填写）： 3. 合同履行 （1）自合同签订后20日历日内完成。 （2）地点： （3）方式： （4）履约担保：∟。 （5）质量保证金：_。 4. 合同验收 （1）验收主体： 。 （2）验收方式： 。 （3）验收标准：

。

(4) 组成合同的文
件

7. 合同份数

本合同一式 4份，采购人执2份，供应商执2 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：

附件：具体标的明细、分包合同等

。甲 方：（公章）

法定代表人：

电话：

传真：

乙 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

账 号：

(注：本章提供的政府采购合同格式为一般格式范本，仅供参考。合同双方可根据项目实际
情况依法签订合同或进行补充修订或依法另行签订补充合同。)

第三节 政府采购合同专用条

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地 址	甲方名称：永州市第二中学
----------------	-------------	--------------

				甲方地址：永州市第二中学
			本章第二节第 1.2（6）项	项目现场 永州市第二中学(马路街中学)
			本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式 交货时间：合同签订后，在接到招标人通知之日起20个日历日内交货并安装调试完成。 地点： 采购人指定地点 方式： 货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。
			本章第二节 9.2（1）项	质量保证期 不少于两年；核心设备的质保期不得少于行业标准。相关设备的保质期高于此标准的，按照国家或行业相关规定执行。
			本章第二节 9.2（3）项	响应时间 质保期内，设备提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证30分钟内响应，2小时内到达现场，24小时内无法修复提供备用设备。
			本章第二节第 13.5款	合同价款支付方式和条件 货物完成安装调试，并经采购人验收合格后，采购人凭中标供应商开具的有效发票，在30日内支付合同总金额的100%。
			本章第二节 14.2（6）项	乙方提供的其他服务 ∟，或第五章采购需求。
			本章第二节第 23.1款	合同未尽事项 双方协商解决
2	售后方案	商务	投标人提供全面售后服务内容，①供货方案、②维护方案、③响应时长、④服务人员配备（至少需配备一个技术售后人员提供姓名和联系方式）等。	
3	类似业绩	商务	2023年6月份起至今有类似设备供货业绩的；每个得 3分。本项最多得6分。不提供得0分	

			(投标文件中提供业绩合同或中标(成交)通知书复印件加盖公章, 否则不予计分)
4	产品制造商资质	商务	1、为确保产品质量符合项目需求, 有效履行合同义务和具备相关履约能力, 参与投标的广播系统产品制造商需通过GB/T 40753-2021或者ISO28000供应链管理体系规范认证, 且提供《供应链安全管理体系认证证书》, 符合条件计5分否则不计分。 2、为确保产品制造商能在项目需求周期内完成供货和不会影响到项目验收, 参与投标的广播系统产品制造商需通过GB/T 30146-2023或者ISO22301《安全与韧性-业务连续性管理体系-要求》, 且提供《业务连续性管理体系认证证书》, 符合条件计5分否则不计分。
5	商务要求	商务	商务要求 一、交货期: 合同签订后, 在接到招标人通知之日起20个日历日内交货并安装调试完成。交付地点: 由采购人指定地点。 二、质保期: 终验合格之日起不少于3年。相关设备的保质期高于此标准的, 按照国家或行业相关规定执行。 三、售后服务及培训服务要求: (1) 质保期内, 设备提供现场维修, 维修人员在收到故障报告后保证30分钟内响应, 2小时内到达现场, 24小时内无法修复提供备用设备。 (2) 质保期内, 仪器设备实行定期(每年2次)主动巡检、维护及保养。 (3) 在使用仪器设备过程中发生的技术问题提供免费技术支持。 (4) 培训要求: 装机时, 免费提供操作培训和维修培训, 培训内容包括但不限于设备的调试、使用、一般的维修、维护及保养等。 (5) 本项目执行过程中, 中标单位需指派专人负责与采购人联系售后服务事宜, 为采购人提供及时有效的服务。仪器安装、技术培训和售后服务要求由经过专业培训工程师负责。 (6) 售后服务联系地址和联系电话的变更, 中标单位应在第一时间及时书面通知采购人和采购人使用单位。 (7) 中标单位应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定, 以及本合同或招投标文件所约定的服务承诺提供服务。 (8) 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。

		四、结算方式和付款条件： （1）付款方式：货物完成安装调试，并经采购人验收合格后，采购人凭中标供应商开具的有效发票，在30日内支付合同总金额的100%。 五、交付产品符合国家相关法律法规规定的质量标准，为正规厂家生产、正规渠道销售的全新合格货物，且没有任何质量瑕疵（生产日期至合同签订之日不得超过12个月）。 六、运输与保管 （1）中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等，运输途中的货物破损及损失风险由投标人承担，投标人承担运费。 （2）中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。 （3）中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。 七、测试验收 （1）项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由投标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 （2）验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。 （3）项目验收不合格，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，有关补充措施、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 （4）甲方对设备的验收并不减轻或免除乙方应承担的质量保证责任。 八、其它要求 （1）本项目为交钥匙工程，本次采购价格包含开票税收、运输、卸货、企业利润、售后、安装等费用； （2）投标人能提供可靠的、正常的售后服务和技术、备品备件服务； （3）投标人需承诺：本项目所需的辅材满足项目使用要求且符合国家标准。一旦中标，供货时提供产品合格证。
--	--	---

			(4) 投标人需书面承诺提供的货物必须是全新的合格以上的货物，满足合同规定要求。 (5) 本项目投标报价如出现异常报价按财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知(财库[2026]2号)》及相关规定执行。 (6) 违约责任：如供应商延期交货、质保期内出现质量问题、货物型号规格质量等不符合要求的，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，并同时要求供应商赔偿因此造成的损失。 (7) 投标人在投标文件中要求提供相关检测报告资料的，采购人有权要求中标人在中标结果公示结束、确定成交之日起 3 个工作日内，提供对应检测报告原件供核查。若中标人未在上述期限内提交有效原件，视为中标供应商自动放弃中标资格，采购人可按照评标委员会推荐的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，由此产生的一切损失及法律责任，均由中标人自行承担。 (8) 对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺或说明。如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件要求。
--	--	--	---

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	合同	商务	否	无	无
2	商务要求	商务	是	图片	对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺或说明。如未做出承诺及说明并加盖公章，视为投标人未响应招标文件要求。

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（超出预算视为无效投标，评审小组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，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。)
2	主观分	商务分	16	否	无	【售后方案】的评分规则：投标人提供全面售后服务内容，①供货方案、②维护方案、③响应时长、④服务人员配备(至少需配备一个技术售后人员提供姓名和联系方式)等。 评审依据:上述4项内容措施完整，与项目需求吻合，思路清晰，层次细化，有具体详细的阐述且符合项目采购需求的得16分，每缺少一项内容扣4分；方案无缺漏项但有欠缺或不符合要求的每处扣2分，扣完为止。未提供方案的不得分。 缺漏项：是指有漏缺、少项。 有欠缺、不符合要求：是指存在有非专门针对本项目或不适用项目的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。
3	客观分	商务分	6	是	图片	【类似业绩】的评分规则：2023年6月份起至今有类似设备供货业绩的得；每个得3分。本项最多得6分。不提供得0分（投标文件中提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件加盖公章，否则不予计分） 【类似业绩】的上传证明材料要求：投标文件中提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件加盖公章，否则不予计分
4	客观分	商务分	10	是	图片	【产品制造商资质】的评分规则：1、为确保产品质量符合项目需求，有效履行合同义务和具备相关履约能力，参与投标的广播系统产品制造商需通过GB/T 40753-2021或者ISO28000供应链管理体系规范认证，且提供《供应链安全管理体系认证证书》，符合条件计5分否则不计分。 2、为确保产品制造商能在项目需求周期内完成供货和不会影响到项目验收，参与投标的广播系统产品制造商需通过GB/T 30146-2023或者ISO22301《安全与韧性-业务连续性管理体系-要求》，且提供《业务连续性管理体系认证证书》，符合条件计5分否则不计分。 【产品制造商资质】的上传证明材料要求：提供证书扫描件并加盖公章
5	/	偏离分	8	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.5分，最多扣8分
6	/	偏离分	30	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣3分，最多扣30分

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
小型、微型企业 优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。