

永州市政府采购文件

采购项目名称：2026年宁远二中高考考点建设
采购人：宁远县第二中学
采购方式：竞争性谈判
采购代理机构：湖南英邦工程项目管理有限公司
委托代理编号：HNYB-YZCG-2026-11
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%
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：永宁财采计[2026]026055号
采购项目预算：790,591.68元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2026年04月17日

采购人签章：
宁远县第二中学

需求编制人签章：
唐鸿辉

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	790,591.54	最低评标价法

谈判文件获取方式、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
2026年宁远二中高考考点建设	830,000	主要采购广播主备系统等	2026-04

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：790,591.54元

包概述：2026年宁远二中高考考点建设				
评标方法：最低评标价法	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：成交金额的10%
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：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/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《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十一条规定：谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。本次评标将有供应商谈判环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商谈判环节后谈判小组将分别与各供应商进行谈判对话；因供应商原因导致未能进行谈判的，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			
<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。</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。</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>			

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	服务器设备-控制主机(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	台	27,885	1	27,885
		本货物共设置了8条参数。 其中：实质性参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 采用工控机箱设计，具有全高清显示屏幕，支持等同或优于1920 x 1080分辨率液晶≥十点电容触摸。内置工业级抽拉键盘、触控鼠标面板、分体式左右键设计。 2. 工业级主板设计，采用的处理器配置≥4核，≥4线程，≥2.7GHz主频。 3. 内置≥256G SSD固态硬盘，≥2个双千兆网络接口，内存双通道≥2*4G。 4. 支持内置DVD光驱，支持MP3、WAV、WMA、FLAC、APE、AAC格式音频播放文件。 5. 内置≥6组工业异步传输接口，内置≥4组通用串行总线。			
		2	★	技术要求	6. 主机具有≥1xMS接口；≥8x串口；≥1xVGA接口；≥1xHDMI接口；≥1xDVI接口；≥8xUSB接口；≥1xLINE IN接口；≥1xLINE OUT接口；≥1xMIC IN接口。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）（提供设备接口图佐证）			
		3	★	技术要求	7. 具有≥1路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能。			
		4	★	技术要求	8. 主机具有钥匙式电源开关。（提供产品图佐证）（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）			
		5	★	技术要求	9. 内置数字功率放大器，具有≥1路内置可输出≥6W的监听喇叭，实现服务器发起任务时的监听。具有≥1路外置可输出≥20W的功率输出，可接副音箱进行本地扩音。 10. 支持≥1路短路输入触发接口，可以用作触发预置语音提示（或报警）。11. 主机前面板具有红色一键触发安全区紧急报警按钮和绿色一键广播按钮，具有≥1路PTT话筒紧急广播麦克风。			
		6	★	技术要求	12. 主机具有≥20路AUX IN输入接口和≥12路MIC IN输入接口，每路均具有独立音量调节，输入音源可实现混音采集输入。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）（提供设备接口图佐证）			
		7	★	技术要求	13. 主机具有≥16路LINE OUT线路输出接口，可外接功率放大器。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）（提供设备接口图佐证）			
		8	★	技术要求	14. 主机具有≥12路数字音频输入，可同时输出≥12个不同分区。 15. 主机具有≥6路可编程智能电源输出，可设置电源时序打开功能，可设置无限制的有效时间段设置。 16. 主机具有≥4路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。同时兼容四线制消防强切，需外接24V强切电源，可设置无限制的有效时间段设置，与智能电源输出的有效时间段同步。 17. 主机具有NTP时间同步服务器。			
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)
2	服务器设备-数字化IP网络广播客户端管理软件11(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	5,504	1	5,504
		本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	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、录音存储、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或不受限, 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。
		2	★	技术要求					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)。 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。 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。
		3	★	技术要求					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。 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。 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。
		4	★	技术要求					21. 支持通过在线服务小程序提交工单, 可提交的类型包括“维护”、“指导调试”、“指导安装”、“指导布线”、“远程调试”类别可选。可通过在线服务小程序实时查询处理进度, 具有“待处理”、“处理中”及“已处理”等版块。“已处理”版块具有历史记录功能, 可通过联系电话搜索历史条目, 条目信息记录客户、联系电话、申请日期、问题描述、状态、客服工程师、用时和信息反馈。并且具有“再次申请”功能。(提供功能界面截图佐证)
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	台	1,115.4	2	2,230.8	
		本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
3	音源设备(A02090300-广播和电视接收设备)	1	★	技术要求	专业数字播放器 1. 采用≥3.99英寸LCD屏显示。 2. 支持读取光盘: CD-ROM/数据光盘、CD-DA/音乐光盘、DVD-ROM/数据型光盘、DVD+R9(DL)刻录光盘。 3. 支持音频格式: MP3、WMA、WAV、FLAC、AIFF、AAC、AMR、M4A、AC3、MIDI、TAK、OGG Vorbis、APE、MP2、M4R、MPC、MMF、TrueHD、RA(RealAudio)、OPUS、MKA、MLP、TTA、DTS、VOC、WV、AU、DFF、DSF、VQF、PVF、CAF、PAF、SF、W64、AVR、RF64、EAC3。 4. 具有≥2组线路输出接口(≥1组主输出, ≥1组延时输出), 适用外接音频信号放大设备。内置音频延时输出功能, 调节范围1ms~10000ms。 5. 可读单分区U盘, 支持FAT32、NTFS、exFAT格式。可读单分区SD卡, 支持FAT32、exFAT格式。 6. 具有≥1路485通信接口, 用于接入音频保障主机进行双机热备份。 7. 支持快速进退, 可设置选时方式或倍速拉条方式。 8. 内置红外接收功能, 配合专用遥控器实现无线遥控功能。				
		2	★	技术要求	数字音频多轨处理软件 1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持播放CD等碟片。 3. 支持读取U盘或SD卡, 并且播放媒体文件。 4. 支持读取根目录及其一级子目录下音频文件, 最大不超过100个。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	台	1,078	1	1,078	
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
4	音源设备-前置放大器(A02090300-广播和电视接收设备)								

		1	★	技术要求	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）
		否	否	否	台	1,750	2	3,500
5	音源设备-IP音频采集器（A02090300-广播和电视接收设备）	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持≥3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。			
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	3,988	2	7,976
6	音源设备-音频处理器（A02090300-广播和电视接收设备）	本货物共设置了6条参数。 其中：实质性参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 后面板具有≥4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。			
		2	★	技术要求	2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			
		3	★	技术要求	3. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			
		4	★	技术要求	4. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 5. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。6. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。			
		5	★	技术要求	7. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）			
6	★	技术要求	8. 采用AI人工智能深度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥三个AI语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力≥40dB）。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）					
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	寻呼对讲设备(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	台	2,338	2	4,676
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	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。			
		2	★	技术要求	话筒呼叫控制嵌入软件 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7. 支持单独调节音量。			
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	监听设备(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	1,238	2	2,476
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	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。			
		2	★	技术要求	IP有源音箱扩声软件 1. 软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。			
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	其他配套设备-电源管理器(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	台	2,359.5	1	2,359.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 配备LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息。 2. 具有≥8路单通道≥10A电源输出插座，总输出电流≥30A，支持实时监控插座功率。 3. 具有≥2个10M/100M网口，≥2路RS-485接口，≥1路USB接口提供照明灯供电；配备≥1个监听扬声器，支持人声报警提示。 4. 支持过载、短路保护功能；支持连接PC可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。 5. 具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。 6. 支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。 7. 具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。 8. 支持电压、电流或温湿度超过限值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。 9. 支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。 10. 支持PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。			
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	其他配套设备-操作台(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	米	1,600	4	6,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1: 承重梁采用1.5毫米冷轧钢板。横梁、层板、门板全部采用1.0毫米冷轧钢板。层板开有86型插座面板孔，可以安装强电、弱电插座面板。层板下面设计有强弱电分线槽。柜体采用静电喷涂工艺（打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂）。柜体拼装组合方式，通用连接件的连接形成一个整体，安装简单方便 2: E1级颗粒板双贴三聚氰胺板面，整体厚度不低于25毫米，无缝拼接，台面封边为软聚氨酯弧形手枕边，边沿胶王加固，经久耐用，桌面线孔为升级版80*160毫米铝合金毛刷线盒，防尘，容量大等优点。 3: 前后门板为1.0毫米优质冷轧钢板，折边整体厚度不低于1.8毫米，链接铰链使用高档五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证200000次无障碍开启，同时铰链安装方式为快装式，方便安装和拆卸。 4. 内部有横向纵向线槽，方便线路整理以及安装。层板开有86插座孔，可根据需求配置插座。 5: 强弱电分离，保障线路安全性。 6. 侧脚挡板采用烤漆分色工艺			
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	其他配套设备-机柜(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 机柜采用全模块化组装结构，内置≥4根≥19英寸≥42U安装立柱。 2. 前门采用钢制嵌入式玻璃门。 3. 后门和两侧采用钢质快速拆卸门板。 4. 预留顶部和底部进线孔，满足上下进线需求。			
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	其他配套设备-IP网络广播系统分控软件(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	825	7	5,775
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容win7-win10、server2008或更高版本），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。 5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。			
		2	★	技术要求	8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 12. 支持方块视图或列表视图进行切换显示，方块视图每页显示终端数量提供3x5、3x6、4x6、4x7、5x8、5x9、5x10、5x11的排列布局显示。			
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)
13	分控设备(A02090300-广播和电视)	否	否	否	台	2,338	4	9,352
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						

	接收设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	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。			
		2	★	技术要求	话筒呼叫控制嵌入软件 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5. 支持双向对讲功能, 可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7. 支持单独调节音量。			
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	10,593	1	10,593
14	模拟备份系统设备-控制主机-智能控制中心嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	控制主机 1. 支持编程自动控制, 每天可多达≥200步, 并设有晴天、雨天运行模式; 2. 内置音频矩阵, ≥8路输入, ≥16路输出, 可手动或自动任意切换; 各区可同时播放不同节目; 3. 内置可编程控制的MP3音源; 采用SD卡存储, 随机附送读卡器; 4. 外控各种音源设备, 实现在规定时间、指定地点(区域), 播放对应的节目(音乐); 5. 支持电源管理, 内置≥6路可编程控制的电源, 并可外控电源时序器进行扩充; 6. 多模式的消防报警功能, 包括全区独立报警、分区独立报警、相邻(1.2.3.4)分区≥6种报警模式; 7. 本地广播寻呼功能, 可实现全区, 分区广播寻呼; 8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播; 通过呼叫站的音频接口; 9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区, 分区寻呼广播。			
2	★	技术要求	智能控制中心嵌入软件 1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。 3. 支持主程序+备程序自动控制功能。 4. 支持分区/全区广播功能, 支持与消防设备联动紧急广播。					
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	1,752.3	1	1,752.3
15	寻呼器、话筒呼叫控制嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	寻呼器 1. 桌面式设计, 黑色氧化铝拉丝面板; 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态, ≥16个数字键和功能键; 3. 带有钟声提示音提醒及音量调节; 4. ≥1路话筒(MIC)以及独立的音量调节; ≥一路辅助线路输入; ≥一路音频辅助输出, 外扩有源音箱; 5. 可扩展到≥16台远程呼叫话筒进行寻呼广播, 接线距离≥1Km。			
2	★	技术要求	话筒呼叫控制嵌入软件 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持单独调节音量。 3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 4. 支持任务优先级设定。 5. 支持钟声提示音提醒功能。					
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)
		否	否	否	台	2,472	1	2,472
16	模拟备份系统设备-前置放大器(A02090300-广播和电视)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	接收设备)	序号	类型					
		1	★	技术要求	1. ≥1组MIC话筒输入, 有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由MIC通道调校音调和音量。具有第一优先。 2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于EMC, 当强插信号中断时, 自动恢复各路对应输入; ≥2组紧急输入具有第二优先。 3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号, 当紧急信号中断时, 自动恢复各路对应输入。 4. ≥8路LINE输入, 独立控制, 话筒/LINE具有独立高/低音调节, ≥2路EMC输入, 可以切换≥8路LINE信号, MIC输入可切断EMC输入信号, ≥8路非平衡输出。			
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	4,870.8	6	29,224.8
17	模拟备份系统设备-纯后级功放(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 采用D类数字功放技术, 功率放大电路设计 2. 额定输出功率: ≥1000W 3. 具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口, ≥1通道LINE平衡XLR级联输出。 5. 内置PFC电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制。 6. 功放电路, 零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统, 能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有2种定阻和定压输出模式: 4-16Ω/100V可选择。			
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)
		否	否	否	台	5,000	1	5,000
18	模拟备份系统设备-主备切换器-功率放大器智能分区控制嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	主备切换器 1. 具有≥8个独立通道, 每个通道均支持主、备功放自动检测与自动切换。 2. 工作模式≥8主≥1备。 3. 主、备功放工作状态可通过指示灯。 4. 具有线路负载系数检测功能, 能够检测线路总负载系数变化并提示故障。			
		2	★	技术要求	功率放大器智能分区控制嵌入软件 技术参数: 1. 软件内嵌于功率放大器智能分区控制系统设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持实时功放状态检测, 并且以不同的LED颜色指示。			
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)
		否	否	否	台	4,870.8	1	4,870.8
19	模拟备份系统设备-纯后级功放(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 采用D类数字功放技术, 功率放大电路设计 2. 额定输出功率: ≥1000W 3. 具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口, ≥1通道LINE平衡XLR级联输出。 5. 内置PFC电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制。 6. 功放电路, 零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统, 能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有2种定阻和定压输出模式: 4-16Ω/100V可选择。			
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)
20	模拟备份系	否	否	否	台	7,374.4	1	7,374.4

货物序号	统设备-控制台(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 专业的一体化结构设计，良好的箱体密封性能，快速传导的全铜镀镍接地柱。符合户外恶劣环境的使用及安全要求，且符合IP54防护等级认证要求。2. 内置1路网络数字音频解码模块，支持IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。3. 内置数字功率放大器模块，音质细腻，功率强劲。4. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持100级自定义音频优先级静音控制功能。			
2	★	技术要求	5. 支持局域网和广域网应用，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络架构。6. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。7. 支持现场电压过高(254V±5%)，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线，增加设备使用寿命。8. 支持现场设备不接地线情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示；可以预防户外雷电天气，不接地状态下，有概率损坏设备。*可定制DC24V供电，以满足户外太阳能蓄电池供电需求。					
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	2,263	2	4,526	
21	模拟备份系统设备-电源管理器(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 配备LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息。2. 具有≥8路电源输出插座(≥4路10A、≥4路16A的插座规格)，总输出电流≥30A，支持实时监控插座功率。3. 具有≥2个10M/100M网口，≥2路RS-485接口，≥1路USB接口提供照明灯供电；配备≥1个监听扬声器，支持人声报警提示。4. 支持过载、短路保护功能；支持连接PC可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。5. 具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。6. 支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。7. 具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。8. 支持电压、电流或温湿度超过限值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。9. 支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。10. 支持PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。			
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	套	1,750	68	119,000
22	前端设备-高中部-IP网络音箱-数字化IP网络终端嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	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. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到≥100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。5. 设备内置2.4G无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。			
2	★	技术要求	数字化IP网络终端嵌入软件 1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。3. 支持新配置注册智能语音提示功能。4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。					

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	前端设备-初中部-IP网络音箱-数字化IP网络终端嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	1,750	68	119,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	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. 设备内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障情况下, 实现自动切换到≥100V定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字; 在通网或通电情况下, 恢复主通道。5. 设备内置2.4G无线音频模块, 配备头戴式话筒, 支持音量调节。			
2	★	技术要求	数字化IP网络终端嵌入软件 1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。2. 嵌入DSP音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。3. 支持新配置注册智能语音提示功能。4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。5. 支持播放本地服务器的MP3文件; 支持单独播放或分区/全区播放。					
24	教室走廊通道及室外音箱-教室走廊音箱(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	个	195	130	25,350
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 额定功率(100V): ≥3W, ≥6W, ≥10W 2. 额定功率(70V): ≥1.5W, ≥3W, ≥5W 3. 灵敏度: ≥91dB±3dB 4. 频率响应: 130Hz-18KHz 5. 喇叭单元: ≥6.5"×1 6. 防护等级: 等同或优于IP5X			
25	教室走廊通道及室外音箱-IP网络功放终端(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	台	4,802.6	6	28,815.6
		本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 设备采用标准≥19英寸机架设计, 带有LCD显示屏。2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块。3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口, 可独立调节音量。4. 支持高低音调节电位器控制。5. 具有≥1路EMC输入接口, 具有最高优先级。6. 具有≥1路音频输出接口。7. 具有≥1路三线制强切输出接口, 无需强切电源。8. 集成数字功放, 功率≥500W; 支持定压方式输出。9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。10. 具有≥1路RJ45网络接口, ≥100Mbps传输速率。			
2	★	技术要求	11. 自带≥1路100V定压功率备份输入接口, 可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)					
3	★	技术要求	12. 内置主备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入, 主备切换过程无卡顿、不掉字。(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)					
26	教室走廊通道及室外音	否	否	否	台	3,253.8	4	13,015.2
		本货物共设置了1条参数。						

	柱-室外网络音柱(A02090300-广播和电视接收设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1. 一体化结构设计，内置≥1路网络数字音频解码模块，内置数字功率放大器模块，额定功率≥120W。2. 当现场设备不接地情况，当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示。3. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持≥100级自定义音频优先级静音控制功能。4. 支持现场电压过高，自动断电保护；当电压恢复正常，可以自动上电重新上线。			
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)
		否	否	否	套	3,200	1	3,200
		本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	无线话筒 1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。			
		2	★	技术要求	无线话筒 5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。8. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。9. 接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。			
		3	★	技术要求	10. 发射机能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息；供电方式支持Type-C直充、充电底座充电及5号电池（兼容镍氢/碱性/锂电池）供电。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件）			
		4	★	技术要求	话筒呼叫控制嵌入软件 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。3. 支持自动选讯接收方式。4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。			
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	套	3,200	2	6,400
		本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	无线话筒 1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。2. 具有≥1台接收主机、≥2只领夹腰包；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。3. 接收机前面板具有≥2个TFT-LCD显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个显示屏、≥4个实体按键（包括≥1个静音键、≥1个音量减少键、≥1个音量增加键、≥1个电源开关键）、≥1个电源状态指示灯、≥1个静音指示灯。			
27	播音室-无线话筒-话筒呼叫控制嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)							
28	播音室-无线话筒-话筒呼叫控制嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)							

		2	★	技术要求	无线话筒 4.具有多档位混响调节功能,混响效果≥15625个,效果占比、回响延时、混响幅度调节,三种音效各具有≥25档调节方式。5.具有多频段均衡调节功能,均衡调节≥2197种,麦克风均衡器调节功能,具有高、中、低音三种调节档位,每种效果支持≥13档调节。6.具有长时间续航,发射机连续使用时长≥10小时。7.具有ID码防串扰功能,采用32位唯一ID码,用于接收和发射配对,收发ID码必须相同才能对码,能够有效防止相同频率的信号相互串台。8.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏;发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏,能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。			
		3	★	技术要求	话筒呼叫控制嵌入软件 1.软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。2.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。3.支持自动选讯接收方式。4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。			
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	套	1,513	1	1,513
29	播音室-天线分配器(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.具备≥2个天线输入接口,支持接收天线信号,实现分配多路射频信号的效果。2.具备放大射频信号,补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。3.具备≥2个天线级联接口,支持无限制级联分配器,可实现扩展无线话筒的目的。4.具备≥4个直流电源输出接口,支持给≥4台接收机供电,减少适配器数量和免去繁琐布线。			
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)
		否	否	否	套	1,925	1	1,925
30	播音室-话筒天线(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.天线接收频段广,可接收等同或优于470-950MHZ的频率 2.天线极化方式:线极化 3.天线驻波比:≤2.0 4.放大器增益:四档可调(-6dB/0dB/6dB/12dB) 5.指向性:≥90度指向			
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	3,080	1	3,080
31	播音室-智能混音器(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了4条参数。 其中:实质性参数:4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.产品接口:具有≥2个状态指示灯、≥1个船型开关、≥1个散热风扇、≥1个LAN网口、≥16路模拟平衡输入(每路都具有48V幻象电源)、≥4路模拟平衡输出。			
		2	★	技术要求	2.具有智能混音功能,提供增益共享型自动混音算法和门限型自动混音模式,可接≥16路话筒输入,≥4路音频输出;具有智能闪避功能,能够自动调节背景音乐或其他音频内容的音量,当有重要的音频信号(如语音或特定音效)进入时,背景音乐会降低或“闪避”,从而突出主要信号;具有自动增益功能,可以自动调整音频信号的强度,避免音量过大或过小。通过调节音频信号的增益(音量)以保持输出音量的一致性;具有数字矩阵功能,每个输入通道参与混音的增益可调,增益调节范围等同或优于-72db到12db。(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)			
		3	★	技术要求	3.具有设备定位功能,客户端一键定位局域网内同类设备,被定位的设备会显示定位信息。4.支持设备统一集控,支持≥65535台设备通过软件集中控制。5.支持多客户端数据同步,APP软件、PC软件多个客户端同时连接设备时多端数据同步。			
4	★	技术要求	6.混音器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、					

					音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）			
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	播音室-音频连接线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	根	51	10	510
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	5米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）			
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	话筒部分-无线话筒-话筒呼叫控制嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	3,200	4	12,800
		本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	无线话筒： 产品介绍 本产品是一款全新方案架构的数字无线麦克风系统，该系统采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，误码率低，传输稳定，具有抗干扰能力强，ID码导频技术防同频串音、可扫描避开干扰等优点可以广泛适用于会议、培训、教学、KTV、公共广播、婚庆等场所。 功能特点 1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离80米；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有1台接收主机、2只手持发射机；频率范围470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。发射机采用符合人体工学设计，外形圆润贴合手部曲线，握感舒适。 3.具有音频加密功能，开启后发射机与接收机通过独特的ID码导频加密技术，达到设备不串频的效果。 4.具有多频段均衡调节功能，均衡调节2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持13档调节。 5.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置5秒静音，8分钟关机，无需手动干预。 6.具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率，操作简单。 7.具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。 8.具有多档位混响调节功能，混响效果15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具25档调节方式。			
		2	★	技术要求	无线话筒： 9.接收机具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。 10.接收机前面板具有2个显示屏、2个编码旋钮、2个频率扫描实体按键、2个红外对频实体按键、1个电源开关按键、1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有1个LINE-OUT接口、2个XLR-OUT接口、2个BNC接口、1个DC接口。发射机具有1个OLED显示屏、1个开关机/静音按键、2个工作状态指示灯。 11.接收机具有2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏，用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电量情况、当前频率数值、音量大小、语言切换选项等，可轻松获取设备当前信息。 12.发射机具有0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 13.发射机具有长时间自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置5秒后发射机自动静音、静置8分钟后发射机自动关机。 14.具有一键静音按键，麦克风支持双击静音且可以通过接收机取消麦克风静音功能。 15.接收机面板精湛工艺制作，大气美观；话筒采用高还原动圈咪芯，专业音腔设计，音质呈现自然原声。 16.具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 17.具有长时间续航，发射机使用时长10小时。 18.发射机电量过低时接收机显示屏会进行低电提醒。 19.发射机功率档位支持7档可调节。			
		3	★	技术要求	无线话筒： 技术参数 系统指标 1.频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 2.调制方式：pi/4-DQPSK 3.频率响应：20Hz~20kHz（±3dB） 4.信噪比：≥105dB（XLR） 5.THd+N：<0.1% 6.工作距离：约80m 接收机指标 1.显示屏：TFT-LCD屏 2.显示屏分辨率：240×320 3.失真度：<0.05% 4.天线接口：BNC/50Ω 5.接收灵敏度：<-95dBm 6.最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV 7.电源：DC 12V/1A 8.工作电流：≤320mA 9.体积(L×W×H)：443×212×44mm 10.重量：2.225kg 发射机指标 1.显示屏：OLED屏 2.显示屏分辨率：128×64 3.音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 4.输出功率：≥10dBm 5.工作电流：≤200mA 6.电池：2×1.5V(AA) 7.电池使用时长：>10H 8.体积(包括话筒头)：245mm×39mm			

								9. 重量: 0.4kg(含电池)
		4	★	技术要求	话筒呼叫控制嵌入软件 技术参数: 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。			
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	套	3,200	4	12,800
		本货物共设置了4条参数。 其中: 实质性参数: 4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
34	话筒部分-无线话筒-话筒呼叫控制嵌入软件(A02090300-广播和电视接收设备)	1	★	技术要求	无线话筒: 产品介绍: 本产品是一款全新方案架构的数字无线麦克风系统, 该系统采用独有数字U段传输技术, pi/4-DQPSK调制方式, 误码率低, 传输稳定, 具有抗干扰能力强, ID码变频技术防同频串音、可扫频避开干扰等优点。 功能特点: 1. 基于数字U段的传输技术, pi/4-DQPSK调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离80米; 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有1台接收主机、2只头戴腰包; 频率范围470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3. 采用独有的加密方式进行音频传输, 保障会议内容安全。 4. 具有多频段均衡调节功能, 均衡调节2197种, 麦克风均衡器调节功能, 具有高、中、低音三种调节档位, 每种效果支持13档调节。 5. 具有多档位混响调节功能, 混响效果15625个, 效果占比、回响延时、混响幅度调节, 三种音效各具有25档调节方式。 6. 接收机前面板具有2个TFT-LCD显示屏、2个编码旋钮、2个频率扫描实体按键、2个红外对频实体按键、1个电源开关按键、1个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯); 后面板具有1个LINE-OUT接口、2个XLR-OUT接口、2个BNC接口、1个DC接口。发射机具有1个显示屏、4个实体按键(包括1个静音键、1个音量减少键、1个音量增加键、1个电源开关键)、1个电源状态指示灯、1个静音指示灯。			
		2	★	技术要求	无线话筒: 7. 接收机具有2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏; 8. 发射机具有0.96英寸OLED显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 9. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 10. 具有一键静音功能, 实用性强。 11. 接收机面板精湛工艺制作, 大气美观。 12. 具有ID码防串扰功能, 采用32位唯一ID码, 用于接收和发射配对, 收发ID码必须相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。 13. 一键频率扫描, 避开干扰; 一键红外对频, 操作简单。 14. 具有长时间续航, 发射机连续使用时长10小时。 15. 发射机具有音量调节键, 可调节音量。 16. 发射功率7档可调, 按需调节发射功率。			
		3	★	技术要求	无线话筒 技术参数: 系统指标 1. 频率范围: 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807-830MHz 2. 调制方式: pi/4-DQPSK 3. 频率响应: 20Hz~20kHz (±3dB) 4. 信噪比: ≥105dB (XLR) 5. THD+N: <0.1% 6. 工作距离: 约80m 接收机指标 1. 天线接口: BNC/50Ω 2. 接收灵敏度: <-95dBm 3. 最大输出: 平衡输出500mV, 非平衡输出1000mV 4. 电源: DC 12V/1A 5. 工作电流: ≤320mA 6. 体积(L*W*H): 482.6×212×44mm 7. 重量: 2.225kg 发射机指标 1. 音头: 电容式麦克风(双头戴话筒) 2. 输出功率: ≥10dBm 3. 工作电流: ≤200mA 4. 电池: 2×1.5V(AA) 5. 电池使用时长: >10H 6. 体积(不包括话筒头): 86mm*65.3mm*23.8mm 7. 重量: 185g(含电池)			
		4	★	技术要求	话筒呼叫控制嵌入软件 技术参数: 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。			
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	套	1,513	2	3,026
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
35	话筒部分-无线分配器(A02090300-广播和电视接收设备)	1	★	技术要求	产品概述: 可将一对天线接收的信号分配至4台接收机, 达到扩展无线话筒系统的目的; 同时带有2路级联信号端口, 可用于增加接收机数量。 产品特点 1. 具备2个天线输入接口, 支持接收天线信号, 实现分配多路射频信号的效果。 2. 具备放大射频信号, 补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。 3. 具备两个天线级联接口, 支持无限级联分配器, 可实现扩展无线话筒的目的。 4. 具备4个直流电源输出接口, 支持给4台接收机供电, 减少适配器数量和免去繁琐布线。 技术参数: 1. 频率范围: 470MHz-950MHz 2. 总增益: 0±2dB 3. 输入/出阻抗: 50Ω 4. 天线供			

					电: 12V 5. 直流输出接口: 12V DC/3A (MAX) ×4 组 中央点为正极 6. 电源: 12V DC/3A 7. 连接器端口: BNC 8. 尺寸 (L×W×H): 482.6×209.2×45mm 9. 重量: 2.25kg			
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	话筒部分-话筒天线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	1,925	1	1,925
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	产品特点 1. 此壁挂天线在有源的状态下, 天线在其面向 180 度接收角度范围, 比指向性天线覆盖的范围广。 2. 天线接收频段广, 可接收 470-950MHZ 的频率。 3. 此天线具有防腐蚀、抗紫外线、防震及轻型的特点, 在不同环境下可长时间及稳定工作。 4. 此款天线安装方便, 简易。 技术参数 1. 频率范围: 470~950MHZ 2. 放大器增益: 五档可调 (+3dB/+6dB/+10dB/+16dB) 3. 最大增益: 8.0dBi 4. 电压驻波比: ≤2.0 5. 极化方式: 线极化 6. 输入阻抗: 50Ω 7. 接头型号: BNC 接头 8. 工作温度: -30~+60℃ 9. 放大器OIP3: >25dBm 10. 指向性: 180° 指向 11. 供电电压: DC 8~12V 12. 天线尺寸: 207×177×44.5mm 13. 净重: 0.440±0.005kg			
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	话筒部分-天线放大器(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	533	1	533
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	产品概述: 产品可以增加接收机与天线之间的线缆容许长度, 以提高无线安装的灵活性。天线可以安装在更接近舞台的位置, 或者天花板和墙壁上, 从而确保与发送设备之间保持更稳定的通信距离。 产品特点: 1. 能够对射频信号进行放大处理, 以补偿线路损耗, 延长天线到接收机的传输距离, 有效增加接收距离和信号传输的稳定性。 2. 在应用频段内提供约20dB的增益。 3. 设备支持通过分配器、电源适配器多种供电方式, 安装简便, 易于操作。 技术参数: 1. 频率范围: 470MHZ-950MHZ 2. 噪声: ≤2dB 3. 电压驻波比: 输入小于3:1; 输出小于3:1 4. 端子: BNC 5. 供电: 12V DC/1A 6. 增益: 20dB 7. 外形尺寸 (L×W×H): 70×68×26mm 8. 重量: 0.17kg			
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	话筒部分-话筒(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	支	1,180	8	9,440
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	产品概述: 采用柱极式电容麦克风设计, 具有良好的束状特性。支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。可用于立体声录音, 录音时总能达到杰出的空间效果, 适用于存在多个声音源的录音情况; 可用于大合唱、管弦乐等乐器群组拾音。 技术参数 1. 方向特性: 束状 2. 接口: 平衡式XLR接口 3. 灵敏度 (1kHz时): -29dBV (0 dBV=0.775V/Pa) 4. 频率响应: 80Hz-20kHz 5. 衰减: -10 dB (-12dB Butwrth) 6. 极限声压值 (1% THD@1 kHz): 130 dB (0 dB), 140 dB (-10 dB) 7. 等效声压值 (按照IEC 651): 19 dB-A 8. 信噪比: 78 dB 9. 额定阻抗: 680Ω 10. 额定终端阻抗: >1 kΩ 11. 幻象供电: +48V 12. 电流消耗: 3mA 13. 尺寸 (直径×长度): 22mm×148mm 14. 重量: 205g			
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	话筒部分-支架(A02090300-)	否	否	否	个	215.6	4	862.4
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						

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)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	技术要求	1.高度调节:1030-1710mm 2.横杠长度:750mm 3.重量:2.85kg 4.外箱尺寸:325*290*1000MM
40	网络部分-交换机(A02090300-广播电视接收设备)	否	否	否	台	1,750	20	35,000	本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	技术要求	1、固化10/100/1000M以太网端口≥24个,固化1G SFP光接口≥4个。2、交换容量≥670Gbps,包转发率≥170Mpps。3、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。4、支持专门基础网络保护机制,能够限制用户向网络中发送数据包的速率,对有攻击行为的用户进行隔离,保证设备和整网的安全稳定运行。5、设备MAC地址≥16K。6、设备支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像。
41	网络部分-光模块(A02090300-广播电视接收设备)	否	否	否	对	400	2	800	本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	技术要求	单模万兆光模块
42	网络部分-光模块(A02090300-广播电视接收设备)	否	否	否	对	150	10	1,500	本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	技术要求	单模千兆光模块
43	网络部分-高考专用摄像头(A02090300-广播电视接收设备)	否	否	否	个	654	10	6,540	本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	★	技术要求	1)采用≥400万像素CMOS图像传感器;2)支持红外补光、摄像机应能适应现场的照明条件;3)镜头类型:定焦;4)镜头焦距:可根据场所情况选配焦距,焦距≤2.8mm;5)具有音频输入接口、报警输出接口、RJ45接口;6)内置拾音器(可选),拾音距离5m~10m;7)水平视角不低于98.2°;8)带防爆外壳,防爆等级不低于IK10;9)支持给外置拾音器供电;10)支持标准POE供电/DC12V电源输入供电;11)支持H.264、H.265编码;12)支持GB/T 28181、ONVIF协议;13)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;14)支持≥64个字符数、≥32个汉字数,支持2行显示;15)支持同时取流路数≥8路;16)含配套钢制支架。

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	网络部分-考试室拾音器(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	个	110	10	1,100
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1) 采用有源高保真拾音器,支持接入网络摄像机音频输入接口; 2) 工作电压:DC6-15V; 3) 灵敏度:-33dB; 4) 频率范围:20Hz-20kHz; 5) 支持不低于80m²的拾音面积。			
45	网络部分-高速存储移动硬盘(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	个	800	10	8,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	移动固态硬盘大容量20TB高速超薄			
46	网络部分-LED拼接屏(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	台	3,500	12	42,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	46寸液晶拼接屏电视墙无缝大屏幕LED监控显示器			
47	网络部分-光纤布线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	米	5	2,000	10,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	室外光纤埋地,开槽及复原,连接机房与各教学楼			
48	网络部分-光纤熔接(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	芯	30	50	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	光纤跳线、融纤、尾纤等			

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)
49	网络部分-光纤跳线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	条	15	50	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	3米SC-SC光纤跳线			
50	网络部分-前端设备机柜(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	420	15	6,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.尺寸：600X590X501mm 2.容量：9U 3.配置：M6方螺母钉10套、内六角扳手一只、钥匙2把			
51	网络部分-后台设备机柜(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	1,705	2	3,410
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	功能特点 1.采用全模块化组装结构。 2.前门采用钢制嵌边式玻璃门。 3.后门和两侧采用钢质快速拆卸门板。 4.预留顶部和底部进线孔，满足上下进线需求。 5.全系列标准尺寸，适应不同使用场景。 6.带刻度可调节标准19英寸安装立柱。 7.整体外观采用时尚简约风格。 技术参数 1.尺寸(W×D×H)：600mm×600mm×2045mm 2.颜色：砂纹黑 3.材质：冷轧钢板 4.重量：83kg			
52	辅助材料-音频连接线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	根	10.26	12	123.12
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.8米音频连接线：莲花(RCA)*2,线径：0.3mm			
53	辅助材料-音频连接线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	根	10.26	20	205.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.8米音频连接线：莲花(RCA)*1,6.35话筒插头*1,线径：0.3mm			

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)
54	辅助材料-音频连接线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	根	22	2	44
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	5米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35话筒插头*2,线径：0.3mm			
55	辅助材料-音频连接线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	根	9.99	4	39.96
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,卡农头（母）*1,线径：0.3mm			
56	辅助材料-音频连接线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	根	22	2	44
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.8米音频连接线：6.35话筒插头*2,线径：0.3mm			
57	辅助材料-音频连接线(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	根	14	2	28
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.8米音频连接线：卡农头（母）*1卡农头（公）*1,线径：0.3mm			
58	辅助材料-五孔插座(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	9.24	140	1,293.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	孔位数 5个,额定电流 10A			
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)

59	辅助材料-线材(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	米	3	6,500	19,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	六类非屏蔽网线			
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)
60	辅助材料-水晶头(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	盒	22	4	88
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	1.六类网线水晶头 2.100个一盒			
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)
61	辅助材料-音频线材(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	米	5.06	2,000	10,120
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	铜芯护套线RVV2*1.5			
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)
62	辅助材料-音频线材(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	米	9.24	2,500	23,100
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	铜芯护套线RVV4*1.5 (2芯备用)			
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)
63	辅助材料-音频线材(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	米	3.85	1,500	5,775
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	铜芯护套线RVV2*1.0			
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)
64	辅助材料-电	否	否	否	米	9.24	2,000	18,480

货物序号	源线材(A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	铜芯护套线RVVB4*1.5 (2芯备用)			
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)
65	辅助材料-PVC管(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	米	2	2,000	4,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	白色线管A管DN25, 4米			
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)
66	辅助材料-设备安装调试(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	80	262	20,960
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	教室音箱设备安装, 室外音柱设备安装			
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)
67	辅助材料-线路安装(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	套	95	262	24,890
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	语音听力系统线路综合布线			
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)
68	辅助材料-滕泰浪涌保护器(A02090300-广播和电视接收设备)	否	否	否	个	39.93	2	79.86
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术要求	CHT1-B40 (20-40KA) 2P			
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)
69	广播室隔音部分-广播室	否	否	否	平米	220	60	13,200
		本货物共设置了1条参数。						

	隔墙 (A02090300-广播和电视接收设备)	其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术要求	轻钢龙骨隔墙，双面层板封板，墙面刮腻子饰漆				
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	扇	1,800	1	1,800	
70	广播室隔音部分-广播室门定制 (A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术要求	定制隔音门				
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	平方米	93.5	200	18,700	
71	广播室隔音部分-吸音处理 (A02090300-广播和电视接收设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术要求	语音广播室隔音处理，四周墙壁安装吸音板84平方米				

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	服务器设备-控制主机	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	是	图片	(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)(提供设备接口图佐证)
		3	技术要求	否	无	无
		4	技术要求	是	图片	(提供产品图佐证)(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)
		5	技术要求	否	无	无
		6	技术要求	是	图片	(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)(提供设备接口图佐证)
		7	技术要求	是	图片	(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)(提供设备接口图佐证)
		8	技术要求	否	无	无
2	服务器设备-数字化IP网络广播客户端管理软件11	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
		3	技术要求	否	无	无
		4	技术要求	是	图片	(提供功能界面截图佐证)

3	音源设备	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
4	音源设备-前置放大器	1	技术要求	否	无	无
5	音源设备-IP音频采集器	1	技术要求	否	无	无
6	音源设备-音频处理器	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	是	图片	(提供功能截图佐证)(需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)
		3	技术要求	是	图片	(提供功能截图佐证)(需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)
		4	技术要求	否	无	无
		5	技术要求	是	图片	(提供功能截图佐证)(需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)
		6	技术要求	是	图片	(需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)
7	寻呼对讲设备	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
8	监听设备	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
9	其他配套设备-电源管理器	1	技术要求	否	无	无
10	其他配套设备-操作台	1	技术要求	否	无	无
11	其他配套设备-机柜	1	技术要求	否	无	无
12	其他配套设备-IP网络广播系统分控软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
13	分控设备	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
14	模拟备份系统设备-控制主机-智能控制中心嵌入软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
		1	技术要求	否	无	无

15	寻呼器、话筒呼叫控制嵌入软件	2	技术要求	否	无	无
16	模拟备份系统设备-前置放大器	1	技术要求	否	无	无
17	模拟备份系统设备-纯后级功放	1	技术要求	否	无	无
18	模拟备份系统设备-主备切换器-功率放大器智能分区控制嵌入软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
19	模拟备份系统设备-纯后级功放	1	技术要求	否	无	无
20	模拟备份系统设备-控制台	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
21	模拟备份系统设备-电源管理器	1	技术要求	否	无	无
22	前端设备-高中部-IP网络音箱-数字化IP网络终端嵌入软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
23	前端设备-初中部-IP网络音箱-数字化IP网络终端嵌入软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
24	教室走廊通道及室外音箱-教室走廊音箱	1	技术要求	否	无	无

25	教室走廊通道及室外音柱-IP网络功放终端	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	是	图片	(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)
		3	技术要求	是	图片	(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)
26	教室走廊通道及室外音柱-室外网络音柱	1	技术要求	否	无	无
27	播音室-无线话筒-话筒呼叫控制嵌入软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
		3	技术要求	是	图片	(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件或复印件)
		4	技术要求	否	无	无
28	播音室-无线话筒-话筒呼叫控制嵌入软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
		3	技术要求	否	无	无
29	播音室-天线分配器	1	技术要求	否	无	无
30	播音室-话筒天线	1	技术要求	否	无	无
31	播音室-智能混音器	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	是	图片	(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)
		3	技术要求	否	无	无
		4	技术要求	是	图片	(提供功能截图佐证)(提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件)
32	播音室-音频连接线	1	技术要求	否	无	无
33	话筒部分-无线话筒-话筒呼叫控制嵌入软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
		3	技术要求	否	无	无
		4	技术要求	否	无	无
34	话筒部分-无线话筒-话筒呼叫控制嵌入软件	1	技术要求	否	无	无
		2	技术要求	否	无	无
		3	技术要求	否	无	无
		4	技术要求	否	无	无
35	话筒部分-天线分配器	1	技术要求	否	无	无

36	话筒部分- 话筒天线	1	技术要求	否	无	无
37	话筒部分- 天线放大器	1	技术要求	否	无	无
38	话筒部分- 话筒	1	技术要求	否	无	无
39	话筒部分- 支架	1	技术要求	否	无	无
40	网络部分- 交换机	1	技术要求	否	无	无
41	网络部分- 光模块	1	技术要求	否	无	无
42	网络部分- 光模块	1	技术要求	否	无	无
43	网络部分- 高考专用摄 像头	1	技术要求	否	无	无
44	网络部分- 考场拾音器	1	技术要求	否	无	无
45	网络部分- 高速存储移 动硬盘	1	技术要求	否	无	无
46	网络部分- LED拼接屏	1	技术要求	否	无	无
47	网络部分- 光纤布线	1	技术要求	否	无	无
48	网络部分- 光纤熔接	1	技术要求	否	无	无
49	网络部分- 光纤跳线	1	技术要求	否	无	无
50	网络部分- 前端设备机	1	技术要求	否	无	无

	柜					
51	网络部分- 后台设备机 柜	1	技术要求	否	无	无
52	辅助材料- 音频连接线	1	技术要求	否	无	无
53	辅助材料- 音频连接线	1	技术要求	否	无	无
54	辅助材料- 音频连接线	1	技术要求	否	无	无
55	辅助材料- 音频连接线	1	技术要求	否	无	无
56	辅助材料- 音频连接线	1	技术要求	否	无	无
57	辅助材料- 音频连接线	1	技术要求	否	无	无
58	辅助材料- 五孔插座	1	技术要求	否	无	无
59	辅助材料- 线材	1	技术要求	否	无	无
60	辅助材料- 水晶头	1	技术要求	否	无	无
61	辅助材料- 音频线材	1	技术要求	否	无	无
62	辅助材料- 音频线材	1	技术要求	否	无	无
63	辅助材料- 音频线材	1	技术要求	否	无	无
64	辅助材料- 电源线材	1	技术要求	否	无	无

65	辅助材料- PVC管	1	技术要求	否	无	无
66	辅助材料- 设备安装调 试	1	技术要求	否	无	无
67	辅助材料- 线路安装	1	技术要求	否	无	无
68	辅助材料- 滕泰浪涌保 护器	1	技术要求	否	无	无
69	广播室隔音 部分-广播 室隔墙	1	技术要求	否	无	无
70	广播室隔音 部分-广播 室门定制	1	技术要求	否	无	无
71	广播室隔音 部分-吸音 处理	1	技术要求	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	商务技术 要求	商务	<p>一、项目基本情况</p> <p>1、采购项目名称：2026年宁远二中高考考点建设</p> <p>2、采购内容：服务器设备、音源设备、寻呼对讲设备、监听设备、其他配套设备、分控设备、模拟备份系统设备等设备采购（具体详见采购人提供的采购清单）。</p> <p>3、采购项目预算：790591.68元。</p> <p>4、供货期：自合同签订后20（日历天）内交货完毕并验收合格。</p> <p>5、质量保证期：质保期不少于3年，质保期内出现质量问题，免费保修。质保期过后只收取成本维修费。</p> <p>6、交货及服务要求：货到采购人指定地点，包括货物运输、装卸、安装（含安装费）、维护、培训、调试费用等，并验收合格。</p> <p>二、项目实施要求</p> <p>1、成交供应商必须保证提供的所有产品技术资料的真实性与合法性。采购</p>

人将在产品供货时对成交供应商所提供的设备进行验货，如存在潜在缺陷或与采购响应文件提供的技术参数及要求不符，采购人有权退货并向成交供应商索赔。

2、所提供的产品必须是符合国家相关标准要求的正品；成交供应商所提供的产品必须具有合格证书；所提供的产品必须完整具备用户所要求的使用功能和产品标准套本身应具有的所有使用功能。

3、安装：（1）本项目的安装、维护、培训等由成交供应商负责，成交供应商应对产品和系统安装提供全面的技术服务与支持，为顺利安装运行提供完全技术保证；（2）在货物安装过程中发生的货物质量问题，成交供应商应派人员免费提供现场更换服务，由此发生的费用由成交供应商承担；（3）中标方必须严格按照有关规范评估、安装调试，若在评估、安装调试期间出现的各种事故造成的损失及人员伤亡均由中标方负责。

4、调试：调试由成交供应商负责，成交供应商为运行调试提供技术和产品的必要条件。并应向采购人有关人员讲解产品和系统结构与计划调试方法，包括系统的性能、技术特点、调试技巧等有关技术原理、方法，解决调试过程中出现的技术问题。

5、在产品使用寿命期内，成交供应商应保证以低于本次投标的价格供应用户所需设备的原装零件、易损件。

三、售后服务及培训要求

1、成交供应商负责向采购人提供所购买产品的完整技术培训；培训时间由双方协调商定；地点由采购人确定。

2、成交供应商应就货物的检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训采购人的技术人员和操作使用人员，使其能够掌握日常的操作和维护。

3、在质保期内成交供应商对产品质量实行三包，因产品配置、设备或零部件制造质量问题而引起的故障，成交供应商应在24小时内立即免费维修或更换，保证设备及时恢复正常，由此引起的一切费用由成交供应商承担。

4、在保修期内免费提供零件及服务，并应及时有效。保修期后应提供长期优质服务。在使用寿命期内，成交供应商应保证对产品、设备的零件、易损件的供应。

5、成交供应商应在质保期内提供免费上门维修和技术支持的服务，并进行终身维护。

6、提供7天×24小时服务电话，在接到用户报修通知后电话不能解决的，必须2小时到达用户现场进行维修，并应在收到用户信息后4小时内排除之并交付使用。若4小时不能排除故障，必须提供备品备件，确保可以正常使用，否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用应由成交供应商承担。

7、本项目整体质保期不得少于3年，若技术参数中对保修期有明确要求的，以明确要求为准，（起算日期为验收合格日）。在质保期内，成交供应商必须及时免费保修、更换有缺陷的货物或部件。如果成交供应商收到采购人通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由成交供应商承担。

四、验收要求

1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由成交供应

		<p>商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>2、验收方式为现场验收，教育局会同县财政局相关人员进行验收；对照具体技术指标逐项检查是否达到要求，评判标准是达到全部技术指标要求为验收合格。</p> <p>五、付款方式：第一阶段：设备安装调试完毕，验收合格后，采购人付给成交供应商第一期货款，为合同总金额的40%。第二阶段：验收合格满一年后，付给成交供应商第二期货款，为合同总金额的40%，。第三阶段：剩余20%货款在两年内付清。</p> <p>六、其他：</p> <p>1、因本项目时间紧急，成交供应商必须在收到成交通知书之日起3日内与采购人签订合同，不能影响2026年国家高考工作的正常运行。</p> <p>2、本项目为国家高考重点项目民生工程，政治属性强、纪律要求严，实施全过程审计监督，实行“零容错、零瑕疵”管理，严禁出现参数不实、贴牌套用、非标虚投等违规问题。</p> <p>成交供应商在签订合同时，须完成以下事项：</p> <p>(1) 提交本项目所投主要产品的售后服务承诺书原件；</p> <p>(2) 提交采购文件要求的产品检测报告及相关证明材料原件；</p> <p>(3) 对服务器设备-控制主机、服务器设备-数字化IP网络广播客户端管理软件进行现场功能演示，确保完全符合采购需求。</p> <p>若未按要求提交材料、材料参数不达标或演示不通过，均视为虚假响应，由此造成的全部后果由成交供应商承担，采购人保留依法依规追究其责任的权利。</p> <p>3、本项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求和现场情况，投标报价中包含项目所需的所有产品、附件、辅材、以及产品运输保险保管、安装调试、差旅、材料、食宿、人工、管理、财务、税收等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。供应商在投标前，如需自行踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生意外自负。</p> <p>4、其他未尽事宜由采购人和成交供应商双方在采购合同中详细约定，应遵照行业标准及国家相关标准与规范，结合采购文件与本项目执行。</p>
2	合同 商务	<p>一、项目基本情况</p> <p>1、采购项目名称：2026年宁远二中高考考点建设</p> <p>2、采购内容：服务器设备、音源设备、寻呼对讲设备、监听设备、其他配套设备、分控设备、模拟备份系统设备等设备采购（具体详见采购人提供的采购清单）。</p> <p>3、采购项目预算：790591.68元。</p> <p>4、供货期：自合同签订后20（日历天）内交货完毕并验收合格。</p> <p>5、质量保证期：质保期不少于3年，质保期内出现质量问题，免费保修。质</p>

保期过后只收取成本维修费。

6、交货及服务要求:货到采购人指定地点,包括货物运输、装卸、安装(含安装费)、维护、培训、调试费用等,并验收合格。

二、项目实施要求

1、成交供应商必须保证提供的所有产品技术资料的真实性和合法性。采购人将在产品供货时对成交供应商所提供的设备进行验货,如存在潜在缺陷或与采购响应文件提供的技术参数及要求不符,采购人有权退货并向成交供应商索赔。

2、所提供的产品必须是符合国家相关标准要求的正品;成交供应商所提供的产品必须具有合格证书;所提供的产品必须完整具备用户所要求的使用功能和产品标准套本身应具有的所有使用功能。

3、安装:(1)本项目的安装、维护、培训等由成交供应商负责,成交供应商应对产品和系统安装提供全面的技术服务与支持,为顺利安装运行提供完全技术保证;(2)在货物安装过程中发生的货物质量问题,成交供应商应派人员免费提供现场更换服务,由此发生的费用由成交供应商承担;(3)中标方必须严格按照有关规范评估、安装调试,若在评估、安装调试期间出现的各种事故造成的损失及人员伤亡均由中标方负责。

4、调试:调试由成交供应商负责,成交供应商为运行调试提供技术和产品的必要条件。并应向采购人有关人员讲解产品和系统结构与计划调试方法,包括系统的性能、技术特点、调试技巧等有关技术原理、方法,解决调试过程中出现的技术问题。

5、在产品使用寿命期内,成交供应商应保证以低于本次投标的价格供应用户所需设备的原装零件、易损件。

三、售后服务及培训要求

1、成交供应商负责向采购人提供所购买产品的完整技术培训;培训时间由双方协调商定;地点由采购人确定。

2、成交供应商应就货物的检验、调试使用和维护、设备操作,免费培训采购人的技术人员和操作使用人员,使其能够掌握日常的操作和维护。

3、在质保期内成交供应商对产品质量实行三包,因产品配置、设备或零部件制造质量问题而引起的故障,成交供应商应在24小时内立即免费维修或更换,保证设备及时恢复正常,由此引起的一切费用由成交供应商承担。

4、在保修期内免费提供零件及服务,并应及时有效。保修期后应提供长期优质服务。在使用寿命期内,成交供应商应保证对产品、设备的零件、易损件的供应。

5、成交供应商应在质保期内提供免费上门维修和技术支持的服务,并进行终身维护。

6、提供7天×24小时服务电话,在接到用户报修通知后电话不能解决的,必须2小时到达用户现场进行维修,并应在收到用户信息后4小时内排除之并交付使用。若4小时不能排除故障,必须提供备品备件,确保可以正常使用,否则采购人将自行采取必要的措施,由此产生的风险和费用应由成交供应商承担。

7、本项目整体质保期不得少于3年,若技术参数中对保修期有明确要求的

，以明确要求为准，（起算日期为验收合格日）。在质保期内，成交供应商必须及时免费保修、更换有缺陷的货物或部件。如果成交供应商收到采购人通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由成交供应商承担。

四、验收要求

1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由成交供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

2、验收方式为现场验收，教育局会同县财政局相关人员进行验收；对照具体技术指标逐项检查是否达到要求，评判标准是达到全部技术指标要求为验收合格。

五、付款方式：第一阶段：设备安装调试完毕，验收合格后，采购人付给成交供应商第一期货款，为合同总金额的40%。第二阶段：验收合格满一年后，付给成交供应商第二期货款，为合同总金额的40%，。第三阶段：剩余20%货款在两年内付清。

六、其他：

1、因本项目时间紧急，成交供应商必须在收到成交通知书之日起3日内与采购人签订合同，不能影响2026年国家高考工作的正常运行。

2、本项目为国家高考重点项目民生工程，政治属性强、纪律要求严，实施全过程审计监督，实行“零容错、零瑕疵”管理，严禁出现参数不实、贴牌套用、非标虚投等违规问题。

成交供应商在签订合同时，须完成以下事项：

（1）提交本项目所投主要产品的售后服务承诺书原件；

（2）提交采购文件要求的产品检测报告及相关证明材料原件；

（3）对服务器设备-控制主机、服务器设备-数字化IP网络广播客户端管理软件进行现场功能演示，确保完全符合采购需求。

若未按要求提交材料、材料参数不达标或演示不通过，均视为虚假响应，由此造成的全部后果由成交供应商承担，采购人保留依法依规追究其责任的权利。

3、本项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求和现场情况，投标报价中包含项目所需的所有产品、附件、辅材、以及产品运输保险保管、安装调试、差旅、材料、食宿、人工、管理、财务、税收等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。供应商在投标前，如需自行踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生意外自负。

4、其他未尽事宜由采购人和成交供应商双方在采购合同中详细约定，应遵照行业标准及国家相关标准与规范，结合采购文件与本项目执行。

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	商务技术要求	商务	否	无	无
2	合同	商务	否	无	无

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。
节能产品优惠	产品报价减免优惠	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。	5%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价减免优惠	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。	5%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

异常报价

谈判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，应当要求其在谈判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，谈判小组应当将其作为响应无效处理。