

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：宁远一中广播系统采购  
采购人：湖南省宁远县第一中学  
采购方式：竞争性磋商  
采购代理机构：湖南金丽项目管理有限公司  
委托代理编号：HNJL-ZB-20250821  
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：永宁财采计[2025]026127号  
采购项目预算：645,030.4元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025年08月22日

采购人签章：  
湖南省宁远县第一中学

需求编制人签章：  
唐丽

## 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(本项目完全面向中小企业采购):

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	645,030.4	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
宁远一中报告厅装修及设备采购	2,400,000	老校区科创楼内报告厅装修及会议桌椅、声光电等设施设备采购等, 面积约320m <sup>2</sup>	2025-08
宁远一中广播系统采购	800,000	智能数模双控广播系统一套, 应用于教学楼、篮球场、食堂、宿舍、运动场等区域	2025-08
宁远一中桂冠楼维修改造	1,200,000	老校区桂冠楼建于1940年, 建筑面积400m <sup>2</sup> , 砖木结构, 该楼为“市级文物保护单位”, 需根据文物修缮原材料、原工艺、原形制、原结构的四原则进行修缮。	2025-08
宁远一中理化生实验室仪器及设施设备采购	2,400,000	老校区新建科创楼内理化生实验室装修及仪器、设施设备采购等	2025-08
宁远一中图书馆外墙维修改造	2,000,000	老校区图书馆外墙墙面涂料翻新, 拟用真石漆对外墙面进行改造外加部分造型, 工程量约3000m <sup>2</sup>	2025-08
宁远一中学生食堂维修改造	1,200,000	老校区学生食堂操作间改造、1-4楼重新装修	2025-08
宁远一中学生宿舍铁床采购	480,000	上、下铺学生铁床480张	2025-08
宁远一中学生宿舍维修改造	1,200,000	老校区旧宿舍室内墙面破损及发霉部分刷新, 漏水点补漏等, 墙面刷新面积约30000m <sup>2</sup>	2025-08
宁远一中智慧黑板采购	700,000	智慧黑板(班班通设备)28套	2025-08

## 第二章 项目采购需求

### 包名：第一包 采购金额：645,030.4元

包概述：湖南省宁远县第一中学为满足教学需要，拟采购广播系统1套。				
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：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		
<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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）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（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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：</p> <p>（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；</p> <p>（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；</p> <p>（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；</p> <p>（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<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>和<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>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>		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物		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		

均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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/残疾人福利性单位声明函。	中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。
---	---

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	网络管理主机(A02090406-广播设备)	是	否	否	台	25,981	1	25,981
本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：7条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网络管理主机	1. 工业级工控机箱设计，采用钢结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。			
		2	一般参数	网络管理主机	2. 采用17寸工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板，简单易用的触摸屏操控。			
		3	一般参数	网络管理主机	3. 内置大容量固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。			
		4	▲	网络管理主机	4. 网络管理主机具有可通过网络管理主机对终端接收的广播任务进行监听。（须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证）。			
		5	一般参数	网络管理主机	5. 安装广播系统服务器软件后，构成IP广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置。			
		6	一般参数	网络管理主机	6. 可根据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况，尽在掌控。			
		7	▲	网络管理主机	7. 网络管理主机具有可通过网络管理主机一键进行全区广播，并可设置多种紧急报警预案，发生预案报警时可进行实时喊话。（须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证）。			
		8	一般参数	网络管理主机	8. 标准RJ45网络接口，有以大网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。			
		9	一般参数	网络管理主机	9. 接口 2个RJ45网口、6个USB口、1个 DVI接口、1路线路输入、1路线路输出、1路VGA输出、1路话筒输入。			
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)
2	IP网络音频系统软件(A02090199-其他广播发射设备)	否	否	否	台	5,000	1	5,000
本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	IP网络音	系统软件包支持操作系统linux, Windows10/Server 2003/Server 2008/Server 2012。 1. 系统采			

		参数	频系统软件	用B/S架构，跨平台应用，方便维护、升级。					
		2	一般参数	IP网络音频系统软件	2. 涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。				
		3	一般参数	IP网络音频系统软件	3. 节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。				
		4	一般参数	IP网络音频系统软件	4. IP网络音频系统软件具有考场模式设置，具有考试倒计时发布功能，可通过广播LED定时发布设置的文字内容；				
		5	一般参数	IP网络音频系统软件	5. IP网络音频系统软件支持手机APP登录管理控制，通过APP即可添加定时任务、播放文件、手机实时喊话				
		6	一般参数	IP网络音频系统软件	6. IP网络音频系统软件能整合监控视频，在本系统网页客户端，可调入外部监控视频，当发现有异常情况，可直接对视频对应的广播区域喊话；				
		7	一般参数	IP网络音频系统软件	7. 统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。				
		8	一般参数	IP网络音频系统软件	8. 系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然。				
		9	一般参数	IP网络音频系统软件	9. 支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放。				
		10	一般参数	IP网络音频系统软件	10. 呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。				
		11	一般参数	IP网络音频系统软件	11. 后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。				
		12	一般参数	IP网络音频系统软件	12. 报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。				
		13	一般参数	IP网络音频系统软件	13. 用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。				
		14	一般参数	IP网络音频系统软件	14. 支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。				
		15	一般参数	IP网络音频系统软件	15. 多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。				
		16	一般参数	IP网络音频系统软件	16. 集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。				
		17	一般参数	IP网络音频系统软件	17. SDK：提供SDK二次开发包与其它系统平台集成整合，第三方软件可直接控制对讲和广播，并接收终端当前状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关，或通话时自动切换监控画面。				
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	数字调谐器(	否	否	否	台	1,485	1	1,485	

货物 序号	A02090107- 数字音频广 播发射机)	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。							
	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值					
	1	一般 参数	数字调谐 器	1. 标准机箱设计，1U铝合金面板，微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态LED数码显示屏，清晰醒目。					
	2	一般 参数	数字调谐 器	2. 调频/FM，电台频率记忆存储可达99个。					
	3	一般 参数	数字调谐 器	3. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能。					
	4	一般 参数	数字调谐 器	4. 石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定。					
	5	一般 参数	数字调谐 器	5. FM接收天线75Ω输入。					
	6	一般 参数	数字调谐 器	6. 1路音频信号左右声道(L/R)输出。					
7	一般 参数	数字调谐 器	7. 具4个操作按键，完成电台存储，选台等操作。						
	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	只	1,996	1	1,996	
4	网络监听音 箱( A02091211- 音箱)	本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：2条；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	网络监听 音箱	1. 一体化壁挂式设计，整合网络音频解码,数字功放及音箱。				
		2	一般 参数	网络监听 音箱	2. 采用嵌入式工业级芯片，启动时间≤3秒。				
		3	一般 参数	网络监听 音箱	3. 内置D类数字功放，CD级声音输出，接收广播(数字降噪)2×30W功率输出。				
		4	一般 参数	网络监听 音箱	4. 两分频高低音喇叭倒相箱体设计，采用5寸低音单元及3寸高音单元。完美还原人声语音及音乐。				
		5	▲	网络监听 音箱	5. IP网络音箱具有离线打铃功能，内置大容量存储，可导入定时任务，脱机时自动播放。(须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证)。				
		6	一般 参数	网络监听 音箱	6. 具有NTP自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线打铃任务差异。				
		7	一般 参数	网络监听 音箱	7. 双100M网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。				
		8	一般 参数	网络监听 音箱	8. 2路音频信输入，其中一路可配置为话筒输入。				
		9	▲	网络监听 音箱	9. IP网络音箱具有音频回路检测功能，设备接收广播过程可检测喇叭状态是否正常，并可将状态信息上传服务器和本地WEB，方便维护和检修。(须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证)。				
10	一般 参数	网络监听 音箱	10. 内置7段数字均衡EQ调节，可根据安装现场建声环境调节声场效果。						
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)	

5	广播话筒 (A02090199-其他广播发射设备)	否	否	否	只	595	1	595	
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	广播话筒	1、采用高精度触摸式开关按键设计。				
		2	一般参数	广播话筒	2、丰富的拓展接口，支持1路3.5mm音频输出接口和1路6.5mm音频输出接口。				
		3	一般参数	广播话筒	3、扩声音量指示灯提示，减少最大扩声失真。				
4	一般参数	广播话筒	4、高保真人声还原。						
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)	
6	IP网络调音台 (A02091299-其他音频设备)	否	否	否	台	7,143	1	7,143	
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：6条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	IP网络调音台	1.专业调音台设计、具有4.3寸真彩液晶屏，中英文界面、启动时间≤1秒。				
		2	一般参数	IP网络调音台	2.带8路音频输入(4路话筒/线路输入，1路紧急输入，4路立体声线路输入)，每路音量使用推子调节，手感极佳。				
		3	一般参数	IP网络调音台	3.带3路音频输出(1路线路输出，2路监听耳机输出)。				
		4	▲	IP网络调音台	4.可将本地音源进行编码，通过网络远程采集至其他终端、分区播放(须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证)。				
		5	一般参数	IP网络调音台	5.可点播服务器节目或插入SD卡，做为音源播放，并能控制暂停/快进/快退。				
		6	一般参数	IP网络调音台	6.一键式广播功能(具有8个可编程广播按键，预设节目源和目标分区)，并配有无线遥控器(其数字键也是用于一键广播，空旷距离300米范围)。				
		7	一般参数	IP网络调音台	7.标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。				
8	▲	IP网络调音台	8.接口4路MIC输入插口，4路平衡式TRS耳机插口型线性输入插口，4路非平衡式立体声式插口，1路录音插口，1路立体声输出接口，1路耳机接口，1路平衡输出口，1路线路输入接口，1路线路输出接口，1路RJ45接口，1路电源接口，1路天线接口，1路SD卡接口(须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证)。						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
7	IP网络消防报警矩阵 (A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	2,589	1	2,589	
		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	IP网络消防报警矩阵	1.32路报警输入接口(支持2种方式触发:开关量和24V输入)，从消防中心接入信号。						

			阵																																																					
		2	一般参数	IP网络消防报警矩阵	2.8路报警输出接口(常开触点,触点容量为DC24V/1A),可外接警灯,显示报警状态。																																																			
		3	一般参数	IP网络消防报警矩阵	3.系统中可使用任意多个IP网络报警接口,以增加输入输出数目。																																																			
		4	一般参数	IP网络消防报警矩阵	4.自动发送报警信息到服务器,服务器执行相应报警播放任务。																																																			
		5	一般参数	IP网络消防报警矩阵	5.标准RJ45接口,有以太网口地方即可接入,支持跨网段和路由。																																																			
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	IP网络寻呼话筒(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	4,251.5	1	4,251.5																																																
<p>本货物共设置了11条参数。</p> <p>其中:重要参数:1条;一般参数:10条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>1.具有7寸数字高清显示屏;分辨率达1280*800。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>2.支持全双工语音对讲。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>3.支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>4.支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>5.支持一键紧急广播,可将广播发送到全部终端。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>6.支持循环监听前端设备。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>7.支持来电/去电显示功能,来电语音播报。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>8.支持来电、广播铃声自定义。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>9.支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>▲</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>10.占线呼叫转移功能。当被呼叫的IP网络寻呼话筒正在通话时,可将该呼叫转移至系统指定的目标终端上(须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证)。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>IP网络寻呼话筒</td> <td>11.标准RJ45接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	IP网络寻呼话筒	1.具有7寸数字高清显示屏;分辨率达1280*800。	2	一般参数	IP网络寻呼话筒	2.支持全双工语音对讲。	3	一般参数	IP网络寻呼话筒	3.支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。	4	一般参数	IP网络寻呼话筒	4.支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。	5	一般参数	IP网络寻呼话筒	5.支持一键紧急广播,可将广播发送到全部终端。	6	一般参数	IP网络寻呼话筒	6.支持循环监听前端设备。	7	一般参数	IP网络寻呼话筒	7.支持来电/去电显示功能,来电语音播报。	8	一般参数	IP网络寻呼话筒	8.支持来电、广播铃声自定义。	9	一般参数	IP网络寻呼话筒	9.支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)。	10	▲	IP网络寻呼话筒	10.占线呼叫转移功能。当被呼叫的IP网络寻呼话筒正在通话时,可将该呼叫转移至系统指定的目标终端上(须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证)。	11	一般参数	IP网络寻呼话筒	11.标准RJ45接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																					
1	一般参数	IP网络寻呼话筒	1.具有7寸数字高清显示屏;分辨率达1280*800。																																																					
2	一般参数	IP网络寻呼话筒	2.支持全双工语音对讲。																																																					
3	一般参数	IP网络寻呼话筒	3.支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。																																																					
4	一般参数	IP网络寻呼话筒	4.支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。																																																					
5	一般参数	IP网络寻呼话筒	5.支持一键紧急广播,可将广播发送到全部终端。																																																					
6	一般参数	IP网络寻呼话筒	6.支持循环监听前端设备。																																																					
7	一般参数	IP网络寻呼话筒	7.支持来电/去电显示功能,来电语音播报。																																																					
8	一般参数	IP网络寻呼话筒	8.支持来电、广播铃声自定义。																																																					
9	一般参数	IP网络寻呼话筒	9.支持查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)。																																																					
10	▲	IP网络寻呼话筒	10.占线呼叫转移功能。当被呼叫的IP网络寻呼话筒正在通话时,可将该呼叫转移至系统指定的目标终端上(须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证)。																																																					
11	一般参数	IP网络寻呼话筒	11.标准RJ45接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由。																																																					
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	电源管理器(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	2,036.6	1	2,036.6																																																
<p>本货物共设置了23条参数。</p> <p>其中:一般参数:23条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数</th> <th>参数</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>									参数	参数	参数名	参数值																																												
参数	参数	参数名	参数值																																																					

		序号	类型					
		1	一般参数	电源管理器	1. 工作电压:单相AC220V(±20%)。			
		2	一般参数	电源管理器	2. 工作频率:50Hz或60Hz。			
		3	一般参数	电源管理器	3. CPU:采用ARM核32位处理器。			
		4	一般参数	电源管理器	4. 系统参数显示方式:2×24LCD蓝色背光液晶显示。			
		5	一般参数	电源管理器	5. 电源输入:连接单相3芯接线座,可外接3芯单相电缆。			
		6	一般参数	电源管理器	6. RFI/EMI电源滤波器每通道带有独立的滤波器,共计8个。			
		7	一般参数	电源管理器	7. 时序通道:8通道独立控制的时序通道,8通道独立常开控制,8通道独立硬件开关式应急停止设置。			
		8	一般参数	电源管理器	8. RFI/EMI电源滤波器带电源滤波器。			
		9	一般参数	电源管理器	9. 电源输出插座:8路国标10A安全划盖插座,面板两个直通为国标10A安全划盖插座。			
		10	一般参数	电源管理器	10. 电源输出:电源输出单相总极限负载的电流为40A:a、在音频负载情况下,每路极限总电流都为20A;b、在纯电阻负载情况下,每路极限总电流都为10A。			
		11	一般参数	电源管理器	11. 远程控制接口RS485、RS232、TCP/IP、USB3.0/USB2.0、线控。			
		12	一般参数	电源管理器	12. 红外学习功能:内置红外IR学习功能;			
		13	一般参数	电源管理器	13. 软件:可通过软件对设备进行编程控制的PC软件;			
		14	一般参数	电源管理器	14. 定时功能:内置万年历,可以对设备进行日、周设备定时,每天可设置定时开关机6次。			
		15	一般参数	电源管理器	15. 时序时间:可自行设置更改,开机延时为1至999秒,关机延时为1至999秒。			
		16	一般参数	电源管理器	16. 密码功能:可设置无密码分功能选择锁定及6位数字、字母、符号密码分功能选择锁定。			
		17	一般参数	电源管理器	17. 设备级联ID设置:可设置250个ID进行级联控制;			
		18	一般参数	电源管理器	18. 中控代码:设备软件内置中控代码生成器;			
		19	一般参数	电源管理器	19. 程序存储:5组数据存储。			
		20	一般参数	电源管理器	20. 抗静电测试:可能通过抗静电4000V测试;			
		21	一般参数	电源管理器	21. 耐压测试:可能通过耐压5000V测试;			
		22	一般参数	电源管理器	22. 接地电阻: $R \leq 100 \Omega$ ; 装机高度:1U。			
		23	一般参数	电源管理器	23. 产品尺寸 $\geq$ (宽*深*高):482mm*295mm*48mm; 重量 $\geq$ :4.6Kg。			
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	1,667.5	1	1,667.5

10	机柜 (A02099900-其他广播、电视、电影设备)	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	机柜	国标：600*600*1800			
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	主备功放切换器 (A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	否	否	否	台	4,980	1	4,980
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	主备功放切换器	1、自动检测功放故障并在“主功放”与“备用功放”之间实现自动切换，切换时间≤0.3S。（须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证）。			
		2	▲	主备功放切换器	2、可实现“主功放”与“备用功放”之间音源无间断切换，并且切换声音无停顿、不掉字。（须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证）。			
		3	一般参数	主备功放切换器	3、兼有手动主/备切换之功能。			
		4	一般参数	主备功放切换器	4、一目了然的工作状态指示。			
5	一般参数	主备功放切换器	5、工作组态 4主4备或4主1备，接口 4路音源输入接口、4路主功放输入端接口、4路备份功放输入端接口、4路主功放输出端接口、4路备份功放输出端接口、4路扬声器接口、1个电源输入接口。					
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	数字合并式功放 (A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	否	否	否	台	7,530	5	37,650
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字合并式功放	1、1U交换机外观设计，使设备更网络家族化。			
		2	一般参数	数字合并式功放	2、简约人性化工程设计，前面板显示状态信号，开关及音量旋钮后置，减少非专业化的操作，降低维护故障。			
		3	一般参数	数字合并式功放	3、内置高效率数字功放，定压100V输出，效率高达90%以上。			
		4	一般参数	数字合并式功放	4、带前置信号输入功能(1路话筒输入、2路辅助线路输入)，话筒输入及线路输入均有独立的音量调节。同时线路输入支持平衡输入，有效减少系统连接时的接入噪声，提高系统的信噪比。			
		5	一般参数	数字合并式功放	5、内置完备的保护电路，支持过载、过热保护等多种保护功能，支持电源及线路防雷击及浪涌保护。			
		6	一般参数	数字合并式功放	6、输出功率 1000W；接口 1路话筒输入，2路线路输入，1路线路输出，1路报警输入，1路报警输出。			
7	一般参数	数字合并式功放	7、产品尺寸、重量≥：440x300x44mm，4.2kg。					
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	IP网络音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	1,996	120	239,520	
		本货物共设置了13条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：11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. 一体化壁挂式设计，整合网络音频解码,数字功放及音箱。				
		2	一般参数	IP网络音箱	2. 采用嵌入式工业级芯片，启动时间≤3秒。				
		3	一般参数	IP网络音箱	3. 内置D类数字功放，CD级声音输出，接收广播(数字降噪)2×30W功率输出。				
		4	一般参数	IP网络音箱	4. 两分频高低音喇叭倒相箱体设计，采用5寸低音单元及3寸高音单元。完美还原人声语音及音乐。				
		5	▲	IP网络音箱	5. IP网络音箱具有离线打铃功能，内置大容量存储，可导入定时任务，脱机时自动播放。（须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证）。				
		6	一般参数	IP网络音箱	6. 具有NTP自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线打铃任务差异。				
		7	一般参数	IP网络音箱	7. 双100M网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。				
		8	一般参数	IP网络音箱	8. 2路音频信输入，其中一路可配置为话筒输入。				
		9	▲	IP网络音箱	9. IP网络音箱具有音频回路检测功能，设备接收广播过程可检测喇叭状态是否正常，并可将状态信息上传服务器和本地WEB，方便维护和检修。（须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证）。				
		10	一般参数	IP网络音箱	10. 内置7段数字均衡EQ调节，可根据安装现场环境调节声场效果。				
		11	一般参数	IP网络音箱	11. 定压备份模块，实现接入100V定压广播线路作为备用、符合教委高考须有备用系统要求，当网络异常时自动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播”。				
12	一般参数	IP网络音箱	12. 输出功率 2*30W(8Ω)						
13	一般参数	IP网络音箱	13. 产品尺寸、重量≥： 290x117x215mm, 3.25kg。						
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)	
14	IP网络数字功放(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	否	否	否	只	4,250	3	12,750	
		本货物共设置了14条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：13条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	IP网络数字功放	1. 1U交换机外形设计，使设备更网络家族化。				
		2	一般参数	IP网络数字功放	2. 简约人性化工程设计，前面板显示状态信号，开关及音量旋钮后置，减少非专业化的操作，降低维护故障。				
		3	一般参数	IP网络数字功放	3. 内置高效率数字功放，定压100V输出，效率高达90%以上。				
4	一般参数	IP网络数字功放	4. 带前置信号输入功能(1路话筒输入、2路辅助线路输入、1路网络音频)，各音频通道均有独立的音量调节。同时线路输入支持平衡输入，有效减少系统连接时的接入噪声，提高系统的信噪比。						

		5	▲	IP网络数字功放	5. IP网络数字功放能接收服务器或其他终端发起的广播。(须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证)。
		6	一般参数	IP网络数字功放	6. 支持离线广播。当网络中断时、可自动开启本地播放。
		7	一般参数	IP网络数字功放	7. 具有1路报警输入、1路报警输出, 联动周边设备。
		8	一般参数	IP网络数字功放	8. 国际通用的宽电压供电设计, 电源电压适应能力强。
		9	一般参数	IP网络数字功放	9. 内置完备的保护电路, 支持过载、过热保护等多种保护功能, 支持电源及线路防雷击及浪涌保护。
		10	一般参数	IP网络数字功放	10. 标准RJ45接口, 有以太网口地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。
		11	一般参数	IP网络数字功放	11. 电源 AC220V 50Hz (支持共模4K, 差模2K雷击浪涌保护)。
		12	一般参数	IP网络数字功放	12. 功耗 <420W ; 输出功率 360W(定压100V) 。
		13	一般参数	IP网络数字功放	13. 接口 1路话筒输入, 1路线路输入, 1路线路输出, 1路报警输入, 1路报警输出。
		14	一般参数	IP网络数字功放	14. 外观尺寸、重量 ≥: 440x300x44mm, 3.45kg。

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	只	894.7	20	17,894
15	室外防水音柱(A02091210-扩音设备)	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	室外防水音柱	1. 喇叭单元 纸盆中音单元。			
		2	一般参数	室外防水音柱	2. 额定功率 60W/65W; 输入 70V/100V。			
		3	一般参数	室外防水音柱	3. 阻抗 2KΩ/1KΩ ; 灵敏度 98dB。			
		4	一般参数	室外防水音柱	4. 频率响应 50Hz-18KHz; 喇叭单元 4.5"×2 ; 防护等级 IP×6防水。			
		5	一般参数	室外防水音柱	5. 尺寸≥: (W×H×D) 166×141×515mm; 重量≥: 5.4Kg。			

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	只	5,200	1	5,200
16	IP网络数字功放(食堂宿舍区)(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	本货物共设置了14条参数。 其中: 一般参数: 14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	IP网络数字功放	1. 1U交换机外形设计, 使设备更网络家族化。			
		2	一般	IP网络数	2. 简约人性化工程设计, 前面板显示状态信号, 开关及音量旋钮后置, 减少非专业化的操作, 降			

	参数	字功放	低维护故障。
3	一般参数	IP网络数字功放	3. 内置高效率数字功放，定压100V输出，效率高达90%以上。
4	一般参数	IP网络数字功放	4. 带前置信号输入功能(1路话筒输入、2路辅助线路输入、1路网络音频)，各音频通道均有独立的音量调节。同时线路输入支持平衡输入，有效减少系统连接时的接入噪声，提高系统的信噪比。
5	一般参数	IP网络数字功放	5. IP网络数字功放能接收服务器或其他终端发起的广播。
6	一般参数	IP网络数字功放	6. 支持离线广播。当网络中断时、可自动开启本地播放。
7	一般参数	IP网络数字功放	7. 具有1路报警输入、1路报警输出，联动周边设备。
8	一般参数	IP网络数字功放	8. 支持国际通用的宽电压供电设计，电源电压适应能力强。
9	一般参数	IP网络数字功放	9. 内置完备的保护电路，支持过载、过热保护等多种保护功能，支持电源及线路防雷击及浪涌保护。
10	一般参数	IP网络数字功放	10. 标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。
11	一般参数	IP网络数字功放	11. 电源 AC220V 50Hz（支持共模4K，差模2K雷击浪涌保护）。
12	一般参数	IP网络数字功放	12. 功耗 <750W；输出功率 650W(定压100V)。
13	一般参数	IP网络数字功放	13. 接口 1路话筒输入，1路线路输入，1路线路输出，1路报警输入，1路报警输出。
14	一般参数	IP网络数字功放	14. 外观尺寸、重量≥： 440x300x44mm，3.45kg。

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	只	5,170	12	62,040
本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：9条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	线阵音箱	1、双八英寸两分频线性声源全频阵列模块；			
		2	一般参数	线阵音箱	2、频率响应：65Hz-18KHz±3dB；			
		3	一般参数	线阵音箱	3、灵敏度（1W/1M）±2:102dB；			
		4	▲	线阵音箱	4、额定阻抗（±20%）：16Ω；声压级（±2）:122dB；二项指标需提供带“CMA、CNAS、ilac-MRA、中国认可国际互认检验”字样的检验报告（提供复印件和检验机构官网截图，并加盖投标供应商公章）。			
		5	一般参数	线阵音箱	5、额定输入功率:450W、最大功率:900W；			
		6	一般参数	线阵音箱	6、喇叭单元：钕磁低音单元:8"×2只 压钕磁高音：、1.35"×2只；			
		7	一般参数	线阵音箱	7、指向性:水平120°，垂直10°；吊挂角度:0° 1° 2° 3° 4° 5° 6°；			
		8	一般	线阵音箱	8、连接器：两个NL4插座FR:1+1-Link thro' :2+2-；			

			参数						
		9	一般参数	线阵音箱	9、箱体材料:18mm/优质多层桦木胶合板; 表面处理: 防水聚脲漆喷漆, 达到IP55的防水等级;				
		10	一般参数	线阵音箱	10、尺寸 $\geq$ (w $\times$ D $\times$ H)/R:723*400*265; 重量 $\geq$ : 28KG。				
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	只	5,980	2	11,960	
18	线阵低音箱(A02091211-音箱)	本货物共设置了12条参数。 其中: 一般参数: 12条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	线阵低音箱	1、单15英寸单路线性声源阵列模块;				
		2	一般参数	线阵低音箱	2、频率响应频率响应: 35Hz-300Hz;				
		3	一般参数	线阵低音箱	3、灵敏度(1W/1M) $\pm$ 2:98dB ;				
		4	一般参数	线阵低音箱	4、额定输入功率:600W/8 $\Omega$ ;				
		5	一般参数	线阵低音箱	5、最大功率:1200W/8 $\Omega$ ;				
		6	一般参数	线阵低音箱	6、钕磁低音:15"×1;				
		7	一般参数	线阵低音箱	7、吊挂角度:0° ;				
		8	一般参数	线阵低音箱	8、声压级:128dB continuous, 116dB peak;				
		9	一般参数	线阵低音箱	9、连接器: 两个NL4插座FR:1+1-Link thro' :2+2- ;				
		10	一般参数	线阵低音箱	10、箱体材料:18mm/优质多层桦木胶合板;				
		11	一般参数	线阵低音箱	11、表面处理: 防水聚脲漆喷漆, 达到IP55的防水等级;				
		12	一般参数	线阵低音箱	12、尺寸 $\geq$ : (w*D*H) 723*753*520; 重量 $\geq$ : 46KG。				
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	付	1,386.9	2	2,773.8	
19	田字架(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	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	田字架	定制: 加厚黑色钢材, 按吊装需求制作, 田字外观, 起固定一列线阵音箱作用, 含音箱固定插销、U型扣、吊带。				
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	主席台流动返听音箱 (A02091211-音箱)	否	否	否	个	2,156	4	8,624	
		本货物共设置了13条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：12条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	主席台流动返听音箱	1、有效频率范围(-10dB)：58Hz-14.5KHz±3dB；				
		2	一般参数	主席台流动返听音箱	2、指定频带内的声压级/1m：118dB±2dB；				
		3	一般参数	主席台流动返听音箱	3、水平覆盖角度：90°；垂直覆盖角度：60°；				
		4	一般参数	主席台流动返听音箱	4、特性灵敏度级：95dB；				
		5	一般参数	主席台流动返听音箱	5、额定阻抗：6Ω；				
		6	一般参数	主席台流动返听音箱	6、额定功率：300W；峰值功率：500W；				
		7	一般参数	主席台流动返听音箱	7、总谐波失真(250Hz-6300Hz)：≤5%；				
		8	一般参数	主席台流动返听音箱	8、箱体材质：15mm高档中纤板；				
		9	一般参数	主席台流动返听音箱	9、悬挂点：12x M86；				
		10	一般参数	主席台流动返听音箱	10、宽355X高548X深260CM；				
		11	一般参数	主席台流动返听音箱	11、把手：有；支杆安装槽：有；网罩：钢网；颜色：黑，防刮涂料；				
12	一般参数	主席台流动返听音箱	12、输入连接器：SPEAKON NL4X2。						
13	▲	主席台流动返听音箱	13、第1、2、4、5、7项需提供带“CMA、CNAS、ilac-MRA、中国认可国际互认检验”字样的检验报告（提供复印件和检验机构官网截图，并加盖投标供应商公章）。						
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	只	3,100	2	6,200	
21	返听音箱功放 (A02091203-音频功率放大器设备 (功放设备	本货物共设置了15条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：13条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				

	))	1	一般参数	返听音箱功放	1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB/-32dB 信号灯指示;			
		2	一般参数	返听音箱功放	2、频率响应:20Hz-20KHz; 信噪比:≥112dB;			
		3	一般参数	返听音箱功放	3、分离度:≥80dB;			
		4	一般参数	返听音箱功放	4、总谐波失真 THD+N : ≤0.025%;			
		5	一般参数	返听音箱功放	5、阻尼系数: ≥300:1;			
		6	一般参数	返听音箱功放	6、输入灵敏度: 1.58V (0 dB) ;			
		7	一般参数	返听音箱功放	7、最大输出电压 (8Ω/40ms) 100V;			
		8	一般参数	返听音箱功放	8、最大不失真功率 (8Ω/40ms) 630W ;			
		9	一般参数	返听音箱功放	9、电压增益0.775v/0dBm x73 ;			
		10	一般参数	返听音箱功放	10、正常功耗680VA/2.8A 最大功耗1300VA/5.1 A;			
		11	一般参数	返听音箱功放	11、输入阻抗: 8Ω;			
		12	一般参数	返听音箱功放	12、立体声功率:500W, 4Ω立体声功率:700W, 2Ω立体声功率:900W, 8Ω桥接功率 : 1300W, 4Ω桥接功率 : 1700W; 单声道2Ω: 1300W; 单声道1Ω: 1700W;			
		13	▲	返听音箱功放	13、具有保护电路设计, 保护功能: 直流、过热、过载以及限幅, 过压、欠压, 有效保设备长期使用, 需提供中国合格评定国家认可委员会 (CMA、CNAS、ilac-MRA) 的检验报告 (提供复印件和检验机构官网截图, 并加盖投标供应商公章)。			
		14	一般参数	返听音箱功放	14、采用高速光电隔离限幅, 整机大动态下限幅启控保证失真1%以下;			
		15	▲	返听音箱功放	15、本产品具有CQC中国质量认证中心产品认证证书 (提供证书复印件并加盖投标供应商公章)。			
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	观众席防水补声音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	3,310	4	13,240
		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	观众席防水补声音箱	单15寸户外防水全频音箱, 低音190磁75芯铝盆架, 钕磁高音44芯 额定功率: 500W/峰值功率: 1000W/ 阻抗:8Ω/ 灵敏度: 97dB/最大声压: 117dB/频率范围 (-10dB): 40HZ-20KHZ/频率响应 (±3dB): 45HZ-18KHZ/喇叭单元: 15寸低音×1 高音×1/箱体尺寸≥: 410×350×680mm.净重 ≥: 19.5kg。					
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	补声音箱功放(A02091203-音频功率放大器设备)	否	否	否	台	4,010	2	8,020
		本货物共设置了16条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 15条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	(功放设备))	序号	类型					
		1	一般参数	补声音箱功放	1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB/-32dB 信号灯指示 (提供前面板截图佐证)。			
		2	一般参数	补声音箱功放	2、频率响应:20Hz-20KHz。			
		3	一般参数	补声音箱功放	3、信噪比:≥105dB;			
		4	一般参数	补声音箱功放	4、分离度:≥80dB;			
		5	一般参数	补声音箱功放	5、总谐波失真 THD+N : ≤0.025%;			
		6	一般参数	补声音箱功放	6、阻尼系数: ≥300:1;			
		7	一般参数	补声音箱功放	7、输入灵敏度: 2.0V (0 dB) ;			
		8	一般参数	补声音箱功放	8、最大输出电压 (8Ω/40ms) 141V ;			
		9	一般参数	补声音箱功放	9、最大不失真功率 (8Ω/40ms) 1250W ;			
		10	一般参数	补声音箱功放	10、电压增益0.775v/0dBm x103 ;			
		11	一般参数	补声音箱功放	11、正常功耗1000VA/4.3A;			
		12	一般参数	补声音箱功放	12、最大功耗2000VA/8.7 A ;			
		13	一般参数	补声音箱功放	13、输入阻抗: 8Ω;			
		14	一般参数	补声音箱功放	14、失真限制的输出功率 (8Ω, THD:1%) : ≥800W;			
		15	一般参数	补声音箱功放	15、4Ω立体声功率:1200W, 2Ω立体声功率:1600W, 8Ω桥接功率 : 2400W, 4Ω桥接功率 : 3200W; 单声道2Ω: 2400W; 单声道1Ω: 3200W;			
		16	▲	补声音箱功放	16、第3、14项, 需提供中国合格评定国家认可委员会 (CMA、CNAS、ilac-MRA) 的检验报告 (提供复印件和检验机构官网截图, 并加盖投标供应商公章)。			
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	线阵音箱功放 (A02091203-音频功率放大器设备 (功放设备))	否	否	否	台	4,980	3	14,940
本货物共设置了20条参数。								
其中: 一般参数: 20条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	线阵音箱功放	1、频率响应: 20Hz-20kHz (±0.1dB);					
2	一般参数	线阵音箱功放	2、总谐波失真: <0.1%(20Hz-20kHz);					
3	一般参数	线阵音箱功放	3、8欧姆立体声 (每个通道): 2x1000W;					
4	一般参数	线阵音箱功放	4、4欧姆立体声 (每个通道): 2x1500W;					

5	一般参数	线阵音箱功放	5、8欧姆桥接单声道：3000W；
6	一般参数	线阵音箱功放	6、信噪比： $\geq 112\text{dB}$ ；
7	一般参数	线阵音箱功放	7、阻尼系数： $\geq 300:1$ ；
8	一般参数	线阵音箱功放	8、转换速率： $\geq 20\text{V}/\mu\text{s}$ ；
9	一般参数	线阵音箱功放	9、输入灵敏度（额定功率8ohms）： $2.24\text{V}$ （0 dB）；
10	一般参数	线阵音箱功放	10、输入阻抗（额定）： $20\text{K ohms}$ （平衡）/ $10\text{K ohms}$ （非平衡）。
11	一般参数	线阵音箱功放	11、输入连接器：每通道一路平衡XLR输入输出；
12	一般参数	线阵音箱功放	12、输出连接器（扬声器连接接口）：每通道4—POLE Speakon。
13	一般参数	线阵音箱功放	13、前面板控制按键：电源开关、通道增益控制旋钮。
14	一般参数	线阵音箱功放	14、后面板控制按键：输出模式开关：立体声、桥接和输入灵敏度开关： $775\text{V}$ 、 $1.0\text{V}$ 。
15	一般参数	线阵音箱功放	15、前面板独立通道电源指示灯及 $-8\text{dB}$ / $-16\text{dB}$ / $-24\text{dB}$ / $-32\text{dB}$ 信号灯指示；
16	一般参数	线阵音箱功放	16、失真削峰指示灯：每通道1个红色LED指示灯。
17	一般参数	线阵音箱功放	17、故障保护指示灯：每通道1个红色LED指示灯，表示通道关闭；
18	一般参数	线阵音箱功放	18、电源： $\text{AC } 220\text{V } 50\text{-}60\text{Hz}$ ；
19	一般参数	线阵音箱功放	19、具有保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压，有效保设备长期使用。
20	一般参数	线阵音箱功放	20、冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护。

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	4,980	1	4,980
25	次低音功放(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	本货物共设置了21条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：20条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	次低音功放	1、频率响应： $20\text{Hz}\text{-}20\text{kHz}$ （ $\pm 0.1\text{dB}$ ）；			
		2	一般参数	次低音功放	2、总谐波失真： $< 0.1\%$ （ $20\text{Hz}\text{-}20\text{kHz}$ ）；			
		3	一般参数	次低音功放	3、8欧姆立体声（每个通道）： $2\times 1000\text{W}$ ；			
		4	一般参数	次低音功放	4、4欧姆立体声（每个通道）： $2\times 1500\text{W}$ ；			
		5	一般参数	次低音功放	5、8欧姆桥接单声道：3000W；			

6	一般参数	次低音功放	6、信噪比: $\geq 112\text{dB}$ ;
7	一般参数	次低音功放	7、阻尼系数: $\geq 300:1$ ;
8	一般参数	次低音功放	8、转换速率: $\geq 20\text{V} / \mu\text{s}$ ;
9	一般参数	次低音功放	9、输入灵敏度 (额定功率8ohms) : $2.24\text{V} (0 \text{ dB})$ ;
10	一般参数	次低音功放	10、输入阻抗 (额定) : $20\text{K ohms}$ (平衡) / $10\text{K ohms}$ (非平衡) ;
11	一般参数	次低音功放	11、输入连接器: 每通道一路平衡XLR输入输出;
12	一般参数	次低音功放	12、输出连接器 (扬声器连接接口) : 每通道4— POLE Speakon;
13	一般参数	次低音功放	13、前面板控制按键: 电源开关、通道增益控制旋钮;
14	一般参数	次低音功放	14、后面板控制按键: 输出模式开关: 立体声、桥接和输入灵敏度开关: . $775\text{V}$ 、 $1.0\text{V}$ ;
15	一般参数	次低音功放	15、前面板独立通道电源指示灯及 $-8\text{dB}$ / $-16\text{dB}$ / $-24\text{dB}$ / $-32\text{dB}$ 信号灯指示;
16	一般参数	次低音功放	16、失真削峰指示灯: 每通道1个红色LED指示灯;
17	一般参数	次低音功放	17、故障保护指示灯: 每通道1个红色LED指示灯, 表示通道关闭;
18	一般参数	次低音功放	18、电源: AC $220\text{V}$ $50\text{-}60\text{Hz}$ ;
19	一般参数	次低音功放	19、具有保护电路设计, 保护功能: 直流、过热、过载以及限幅, 过压、欠压, 有效保设备长期使用。
20	▲	次低音功放	20、采用高速光电隔离限幅, 整机大动态下限幅启控保证失真1%以下, 需提供中国合格评定国家认可委员会 (CMA、CNAS、ilac-MRA) 的检验报告 (提供复印件和检验机构官网截图, 并加盖投标供应商公章)。
21	一般参数	次低音功放	21、冷却: 内部空气强排散热, 风扇冷却, 快速调节, 温度保护。

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	5,290	1	5,290
26	数字调音台 (A02091299-其他音频设备)	本货物共设置了16条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字调音台	1、16路4编组调音台;			
		2	一般参数	数字调音台	2、16路输入通道(10路话筒输入+4组立体声线路输入);			
		3	一般参数	数字调音台	3、10路外接输入, 每路独立幻像供电;			
		4	一般参数	数字调音台	4、1-10 通道3段均衡+中频扫频和高通滤波器, 1-8路通道设有压限功能;			
		5	一般	数字调音	5、4编组, 3AUX (AUX1&AUX2 EFFECT), 可分推子前后调节, 60mm行程推子;			

	参数	台	
6	一般参数	数字调音台	6、高清电平显示 (ST/G1-2/G3-4/PFL 输出电平, 监听电平);
7	一般参数	数字调音台	7、内置32种最新数字效果器。
8	一般参数	数字调音台	8、内嵌“调音台DSP效果处理软件”。
9	一般参数	数字调音台	9、内置交流电80V-240V宽电压智能数字供电电源。
10	一般参数	数字调音台	10、分路独立快捷橡胶耐用型静音开关。
11	▲	数字调音台	11、通道间的串音衰减: -65dBm; 剩余噪声输出电压: -83dB。二项指标需提供中国合格评定国家认可委员会 (CMA、CNAS、ilac-MRA) 的检验报告 (提供复印件和检验机构官网截图, 并加盖投标供应商公章)。
12	一般参数	数字调音台	12、内置多格式的MP3播放器 (适用mp3/wmv/mav/flac etc.), 歌曲可选循环播放, 蓝牙信号连接, 电脑声卡连接播放, U盘无限时录音功能;
13	一般参数	数字调音台	13、MP3, 蓝牙, 电脑声卡任一信号输入本机的;
14	一般参数	数字调音台	14、16立体声通道进行调音操作;
15	一般参数	数字调音台	15、本机选用最新的专利技术作为音频处理中心系统。此中心音频系统采用3.2寸高清彩色显示屏。涵盖功能强大的MP3, 蓝牙, 电脑声卡功能, 高清歌词歌曲名显示, 且最新优质DSP 32位数字场景效果 (如音乐效果, 乐器效果, DJ 效果, 场景效果等) 于一体;
16	一般参数	数字调音台	16、音频处理中心系统配备监听/编组/主输出/AUX等输出的电平指示。

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	5,060	1	5,060

27	数字音频处理器 (A02091299-其他音频设备)	本货物共设置了27条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 26条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	数字音频处理器	1、模拟输入通道: 8, 模拟输出通道: 8;			
		2	一般参数	数字音频处理器	2、处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD;			
		3	一般参数	数字音频处理器	3、DSP处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS;40bit DSP浮点运算引擎;			
		4	一般参数	数字音频处理器	4、采样率:48 kHz, ± 100 ppm;			
		5	一般参数	数字音频处理器	5、THD+N:<-100dB @17dBu;			
		6	一般参数	数字音频处理器	6、频率响应: 20~20kHz (±0.5dB);			
		7	一般参数	数字音频处理器	7、输入动态范围: 110dB;			
		8	一般参数	数字音频处理器	8、输出动态范围: 112dB;			
		9	▲	数字音频	9、剩余噪声输出电压: ≤-90dBm; 通道间的串音衰减: ≤-50dB。二项指标需提供中国合格评定			

		处理器	国家认可委员会（CMA、CNAS、ilac-MRA）的检验报告（提供复印件和检验机构官网截图，并加盖投标供应商公章）。						
	10	一般参数	数字音频处理器	10、4路GPIO，1路RS232，1路RS485；					
	11	一般参数	数字音频处理器	11、内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；					
	12	一般参数	数字音频处理器	12、总线式AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB；					
	13	一般参数	数字音频处理器	13、独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；噪声抑制（ANS），信噪比提升18dB；					
	14	一般参数	数字音频处理器	14、8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass；					
	15	一般参数	数字音频处理器	15、提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理；					
	16	一般参数	数字音频处理器	16、具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。					
	17	一般参数	数字音频处理器	17、提供自定义的用户操作界面；					
	18	一般参数	数字音频处理器	18、处理器芯片采用ADI 架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎；					
	19	一般参数	数字音频处理器	19、输入输出量化不低于48KHz/24bit；					
	20	一般参数	数字音频处理器	20、输入通道应该具备：不低于8段PEQ，且提供不低于五种滤波器类型选择；增益共享自动混音（AMC）、自动增益（AGC）；每个通道应不低于8个点的自适应反馈抑制（AFC）；					
	21	一般参数	数字音频处理器	21、输出通道应该具备：不低于8段PEQ，分频器、延时器、限幅器。不低于14 x10 矩阵；不低于16组预设；不低于4组GPIO支持输入输出通道LINK和分组功能；					
	22	一般参数	数字音频处理器	22、输入增益:0/6/12/18/24/30/36/42/48dB；					
	23	一般参数	数字音频处理器	23、幻象电源:+48V/10mA max；					
	24	一般参数	数字音频处理器	24、最大电平:+18dBu；					
	25	一般参数	数字音频处理器	25、通道隔离度 @1kHz:108dB；					
	26	一般参数	数字音频处理器	26、输入阻抗(平衡接法):5.4KΩ；输出阻抗(平衡接法):600Ω；					
	27	一般参数	数字音频处理器	27、系统延时:<3ms。					
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	1,100	2	2,200	
28	电源时序器(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	电源时序器	1、铁黑色面板；				
		2	一般参数	电源时序器	2、共十路，可控八路电源输出，每路可达30A；				

		3	一般参数	电源时序器	3、继电器受控输出总功率7000W;																																																							
		4	一般参数	电源时序器	4、输出电源标准万用插座, 阻燃ABS材料, 黄铜材质;																																																							
		5	一般参数	电源时序器	5、功能特点: 顺序开启逆序关闭、PASS键一键直通可全通道同时打开、精准电压显示;																																																							
		6	一般参数	电源时序器	6、可控输出延时时间1秒;																																																							
		7	一般参数	电源时序器	7、内置开关电源, 适用全球电压AC90-260V 50-60HZ;																																																							
		8	一般参数	电源时序器	8、3*4平方1.5米电缆线带3C插头;																																																							
		9	一般参数	电源时序器	9、方船型开关; LED电压实时显示;																																																							
		10	一般参数	电源时序器	10、EMI专业电网滤波器;																																																							
		11	一般参数	电源时序器	11、机身尺寸≥: 长482MM * 宽185MM * 高44MM。																																																							
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	真分集U段无线手持(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	套	3,690	2	7,380																																																				
<p>本货物共设置了13条参数。</p> <p>其中: 一般参数: 13条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>1、接收机采用2.0寸65536色彩高清全视觉的TFT显示屏, 支持中英文菜单, 让操作更清晰直观;</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>2、提供实时监测频谱功能, 可对现场环境无线信号一目了然, 能直观的在频谱中选择频率, 让调频可视化, 更直观准确。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>3、专业的无线真分集系统, 采用四天线真分集接收, 减少信号盲点, 抗干扰强, 稳定可靠的无线系统。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>4、双30MHz频宽设计, 高达6000可调频点, 让你可以更精确调频, 提高频率使用率。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>5、16个预设组, 每个组内频率可共一场合使用。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>6、具有(IR)红外线自动对频功能, 只要一按按键, 就能使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>7、采用先进的数字导频技术, 每个通道设有独立的ID码, 杜绝窜频现象。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>8、稳定的PLL相伴锁定振荡电路, 配合“杂音检测”静音控制功能, 能有效地阻隔环境中的躁杂射频干扰。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>9、使用距离: 250-300米 复杂环境150-200米。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>10、频率范围:UHF610-670MHz; 可调频道数: 100x2; 频率稳定度: 0.002PPM。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>11、镜象抑制: ≥80dB; 灵敏度: &lt;5dBuV。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>真分集U段无线手持</td> <td>12、音频输出: 平衡输出和非平衡输出;</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	真分集U段无线手持	1、接收机采用2.0寸65536色彩高清全视觉的TFT显示屏, 支持中英文菜单, 让操作更清晰直观;	2	一般参数	真分集U段无线手持	2、提供实时监测频谱功能, 可对现场环境无线信号一目了然, 能直观的在频谱中选择频率, 让调频可视化, 更直观准确。	3	一般参数	真分集U段无线手持	3、专业的无线真分集系统, 采用四天线真分集接收, 减少信号盲点, 抗干扰强, 稳定可靠的无线系统。	4	一般参数	真分集U段无线手持	4、双30MHz频宽设计, 高达6000可调频点, 让你可以更精确调频, 提高频率使用率。	5	一般参数	真分集U段无线手持	5、16个预设组, 每个组内频率可共一场合使用。	6	一般参数	真分集U段无线手持	6、具有(IR)红外线自动对频功能, 只要一按按键, 就能使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。	7	一般参数	真分集U段无线手持	7、采用先进的数字导频技术, 每个通道设有独立的ID码, 杜绝窜频现象。	8	一般参数	真分集U段无线手持	8、稳定的PLL相伴锁定振荡电路, 配合“杂音检测”静音控制功能, 能有效地阻隔环境中的躁杂射频干扰。	9	一般参数	真分集U段无线手持	9、使用距离: 250-300米 复杂环境150-200米。	10	一般参数	真分集U段无线手持	10、频率范围:UHF610-670MHz; 可调频道数: 100x2; 频率稳定度: 0.002PPM。	11	一般参数	真分集U段无线手持	11、镜象抑制: ≥80dB; 灵敏度: <5dBuV。	12	一般参数	真分集U段无线手持	12、音频输出: 平衡输出和非平衡输出;
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																									
1	一般参数	真分集U段无线手持	1、接收机采用2.0寸65536色彩高清全视觉的TFT显示屏, 支持中英文菜单, 让操作更清晰直观;																																																									
2	一般参数	真分集U段无线手持	2、提供实时监测频谱功能, 可对现场环境无线信号一目了然, 能直观的在频谱中选择频率, 让调频可视化, 更直观准确。																																																									
3	一般参数	真分集U段无线手持	3、专业的无线真分集系统, 采用四天线真分集接收, 减少信号盲点, 抗干扰强, 稳定可靠的无线系统。																																																									
4	一般参数	真分集U段无线手持	4、双30MHz频宽设计, 高达6000可调频点, 让你可以更精确调频, 提高频率使用率。																																																									
5	一般参数	真分集U段无线手持	5、16个预设组, 每个组内频率可共一场合使用。																																																									
6	一般参数	真分集U段无线手持	6、具有(IR)红外线自动对频功能, 只要一按按键, 就能使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。																																																									
7	一般参数	真分集U段无线手持	7、采用先进的数字导频技术, 每个通道设有独立的ID码, 杜绝窜频现象。																																																									
8	一般参数	真分集U段无线手持	8、稳定的PLL相伴锁定振荡电路, 配合“杂音检测”静音控制功能, 能有效地阻隔环境中的躁杂射频干扰。																																																									
9	一般参数	真分集U段无线手持	9、使用距离: 250-300米 复杂环境150-200米。																																																									
10	一般参数	真分集U段无线手持	10、频率范围:UHF610-670MHz; 可调频道数: 100x2; 频率稳定度: 0.002PPM。																																																									
11	一般参数	真分集U段无线手持	11、镜象抑制: ≥80dB; 灵敏度: <5dBuV。																																																									
12	一般参数	真分集U段无线手持	12、音频输出: 平衡输出和非平衡输出;																																																									

		13	一般参数	真分集U段 无线手持	13、手持式发射器参数：频率范围：610-670MHZ；最大频道数：6000；输出功率：5mW /30mW；副波抑制：>-60dB；频带宽度：60MHZ；最大调制深度：±60kHz；输入电压范围：mic 1V max。			
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	天线放大系统(其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	2,033	1	2,033
本货物共设置了2条参数。 其中：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	天线放大系统	1、天线分配器：、频率范围：450~972MHZ；射频增益：12dB，32级可调，-24dB至12Db；噪声指数：<2dB?；系统阻抗：50Ω?；天线输出：DC 5V/80mA；供电输出：12V/1A 4CH；信号输出接口：8CH/BNC；主机供电：DC 12V/5A。			
		2	一般参数	天线放大系统	2、定向天线：频率范围：450~950MHZ；3dB波束宽：垂直面90度，水平面120度；系统阻抗：50Ω；放大增益：15dB±1dB。			
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	音箱线(其他音频设备)	否	否	否	米	5.57	1,000	5,570
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	音箱线	1、国标：2*2.5			
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)
32	吊葫芦(其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	对	830	1	830
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	吊葫芦	1、国标：1.5吨10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)
33	音频连接线(其他音频设备)	否	否	否	批	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	音频连接线	1、国标。			
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	辅材(	否	否	否	批	397	1	397

货物序号	A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	一般参数	辅材	1、国标：线管、膨胀螺丝、绝缘胶布、钢丝绳、插板、扎带、音箱插头。			
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	机柜(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	1,480	1	1,480
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
1	一般参数	机柜	1、国标：600*600*1600。					
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	电源线(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	5.57	2,000	11,140
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
1	一般参数	电源线	BVVB2*2.5					
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)
37	电源线(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	3.43	3,000	10,290
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
1	一般参数	电源线	BVVB2*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)
38	音箱线(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	2.6	1,500	3,900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
1	一般参数	音箱线	RVVP2*0.3。					
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	室内定压音箱线( A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	5.57	2,000	11,140	
		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	室内定压音箱线	BVVB2*2.5。				
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)	
40	室内定压音箱线( A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	3.43	3,000	10,290	
		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	室内定压音箱线	BVVB2*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)	
41	室外定压音箱线( A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	5.57	1,500	8,355	
		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	室外定压音箱线	BVVB2*2.5。				
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)	
42	室外定压音箱线( A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	3.43	1,500	5,145	
		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	室外定压音箱线	BVVB2*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)	
43	网线( A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	4.02	6,000	24,120	
		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	国标：4对双绞超五类。				

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	光纤(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	3.5	1,000	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	光纤	室外 4 芯铠装单模光纤。			
45	光纤收发器(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	对	64.4	10	644
		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	光纤收发器	1、100M/1000M 自适应单模单纤光纤收发器。			
46	线管25#(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	1.95	1,000	1,950
		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	线管25#	1. 材质:聚氯乙烯 PVC、全新原料。 2. 颜色:白色 规格 : ≥ 0 25 3. 绝燃防电、阻燃防火、抗压坚固、耐腐蚀、环保材料。			
47	线管20#(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	1.15	2,000	2,300
		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	线管20#	1. 材质:聚氯乙烯 PVC、全新原料。 2. 颜色:白色 规格 : ≥ 0 20 4. 绝燃防电、阻燃防火、抗压坚固、耐腐蚀、环保材料。			
48	线槽40#(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	米	2.6	4,000	10,400
		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	线槽40#	线槽40#				
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	室外音柱立杆(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	根	400	4	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	室外音柱立杆	≥3.5 米室外立杆，带避雷针 地笼 含挖坑 水泥沙子等。				
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)	
50	其他辅助材料(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	批	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	其他辅助材料	线管接头、光纤尾纤、熔接盒、耦合器、跳线、绝缘胶布、排插、膨胀螺丝、水晶头、音频连接线等辅助材料。				
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)	
51	交换机(A02099900-其他广播、电视、电影设备)	否	否	否	台	600	5	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	交换机	交换机。				
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)	
52	壁挂机柜(A02091900-广播、电视、电影设备零部件)	否	否	否	台	200	6	1,200	
		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	壁挂机柜	壁挂机柜。				

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	网络管理主机	1	网络管理主机	否	无	无
		2	网络管理主机	否	无	无
		3	网络管理主机	否	无	无
		4	网络管理主机	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		5	网络管理主机	否	无	无
		6	网络管理主机	否	无	无
		7	网络管理主机	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		8	网络管理主机	否	无	无
		9	网络管理主机	否	无	无
2	IP网络音频系统软件	1	IP网络音频系统软件	否	无	无
		2	IP网络音频系统软件	否	无	无
		3	IP网络音频系统软件	否	无	无
		4	IP网络音频系统软件	否	无	无
		5	IP网络音频系统软件	否	无	无
		6	IP网络音频系统软件	否	无	无
		7	IP网络音频系统软件	否	无	无
		8	IP网络音频系统软件	否	无	无
		9	IP网络音频系统软件	否	无	无
		10	IP网络音频系统软件	否	无	无

			件			
		11	IP网络音频系统软件	否	无	无
		12	IP网络音频系统软件	否	无	无
		13	IP网络音频系统软件	否	无	无
		14	IP网络音频系统软件	否	无	无
		15	IP网络音频系统软件	否	无	无
		16	IP网络音频系统软件	否	无	无
		17	IP网络音频系统软件	否	无	无
3	数字调谐器	1	数字调谐器	否	无	无
		2	数字调谐器	否	无	无
		3	数字调谐器	否	无	无
		4	数字调谐器	否	无	无
		5	数字调谐器	否	无	无
		6	数字调谐器	否	无	无
		7	数字调谐器	否	无	无
4	网络监听音箱	1	网络监听音箱	否	无	无
		2	网络监听音箱	否	无	无
		3	网络监听音箱	否	无	无
		4	网络监听音箱	否	无	无
		5	网络监听音箱	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		6	网络监听音箱	否	无	无
		7	网络监听音箱	否	无	无
		8	网络监听音箱	否	无	无

		9	网络监听音箱	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		10	网络监听音箱	否	无	无
5	广播话筒	1	广播话筒	否	无	无
		2	广播话筒	否	无	无
		3	广播话筒	否	无	无
		4	广播话筒	否	无	无
6	IP网络调音台	1	IP网络调音台	否	无	无
		2	IP网络调音台	否	无	无
		3	IP网络调音台	否	无	无
		4	IP网络调音台	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		5	IP网络调音台	否	无	无
		6	IP网络调音台	否	无	无
		7	IP网络调音台	否	无	无
		8	IP网络调音台	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
7	IP网络消防报警矩阵	1	IP网络消防报警矩阵	否	无	无
		2	IP网络消防报警矩阵	否	无	无
		3	IP网络消防报警矩阵	否	无	无
		4	IP网络消防报警矩阵	否	无	无
		5	IP网络消防报警矩阵	否	无	无
8	IP网络寻呼话筒	1	IP网络寻呼话筒	否	无	无
		2	IP网络寻呼话筒	否	无	无
		3	IP网络寻呼话筒	否	无	无
		4	IP网络寻呼话筒	否	无	无
		5	IP网络寻呼话筒	否	无	无
		6	IP网络寻呼话筒	否	无	无

		7	IP网络寻呼话筒	否	无	无
		8	IP网络寻呼话筒	否	无	无
		9	IP网络寻呼话筒	否	无	无
		10	IP网络寻呼话筒	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		11	IP网络寻呼话筒	否	无	无
9	电源管理器	1	电源管理器	否	无	无
		2	电源管理器	否	无	无
		3	电源管理器	否	无	无
		4	电源管理器	否	无	无
		5	电源管理器	否	无	无
		6	电源管理器	否	无	无
		7	电源管理器	否	无	无
		8	电源管理器	否	无	无
		9	电源管理器	否	无	无
		10	电源管理器	否	无	无
		11	电源管理器	否	无	无
		12	电源管理器	否	无	无
		13	电源管理器	否	无	无
		14	电源管理器	否	无	无
		15	电源管理器	否	无	无
		16	电源管理器	否	无	无
		17	电源管理器	否	无	无
		18	电源管理器	否	无	无
		19	电源管理器	否	无	无
		20	电源管理器	否	无	无
		21	电源管理	否	无	无

			器			
		22	电源管理器	否	无	无
		23	电源管理器	否	无	无
10	机柜	1	机柜	否	无	无
11	主备功放切换器	1	主备功放切换器	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		2	主备功放切换器	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		3	主备功放切换器	否	无	无
		4	主备功放切换器	否	无	无
		5	主备功放切换器	否	无	无
12	数字合并式功放	1	数字合并式功放	否	无	无
		2	数字合并式功放	否	无	无
		3	数字合并式功放	否	无	无
		4	数字合并式功放	否	无	无
		5	数字合并式功放	否	无	无
		6	数字合并式功放	否	无	无
		7	数字合并式功放	否	无	无
13	IP网络音箱	1	IP网络音箱	否	无	无
		2	IP网络音箱	否	无	无
		3	IP网络音箱	否	无	无
		4	IP网络音箱	否	无	无
		5	IP网络音箱	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		6	IP网络音箱	否	无	无
		7	IP网络音箱	否	无	无
		8	IP网络音箱	否	无	无
		9	IP网络音箱	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		10	IP网络音箱	否	无	无

		11	IP网络音箱	否	无	无
		12	IP网络音箱	否	无	无
		13	IP网络音箱	否	无	无
14	IP网络数字功放	1	IP网络数字功放	否	无	无
		2	IP网络数字功放	否	无	无
		3	IP网络数字功放	否	无	无
		4	IP网络数字功放	否	无	无
		5	IP网络数字功放	是	图片	须提供具有CMA或CNAS标志的功能检测报告并加盖投标供应商公章进行佐证。
		6	IP网络数字功放	否	无	无
		7	IP网络数字功放	否	无	无
		8	IP网络数字功放	否	无	无
		9	IP网络数字功放	否	无	无
		10	IP网络数字功放	否	无	无
		11	IP网络数字功放	否	无	无
		12	IP网络数字功放	否	无	无
		13	IP网络数字功放	否	无	无
		14	IP网络数字功放	否	无	无
15	室外防水音柱	1	室外防水音柱	否	无	无
		2	室外防水音柱	否	无	无
		3	室外防水音柱	否	无	无
		4	室外防水音柱	否	无	无
		5	室外防水音柱	否	无	无
16	IP网络数字功放（食堂宿舍区）	1	IP网络数字功放	否	无	无
		2	IP网络数字功放	否	无	无
		3	IP网络数字功放	否	无	无
		4	IP网络数字功放	否	无	无

			字功放			
		5	IP网络数字功放	否	无	无
		6	IP网络数字功放	否	无	无
		7	IP网络数字功放	否	无	无
		8	IP网络数字功放	否	无	无
		9	IP网络数字功放	否	无	无
		10	IP网络数字功放	否	无	无
		11	IP网络数字功放	否	无	无
		12	IP网络数字功放	否	无	无
		13	IP网络数字功放	否	无	无
		14	IP网络数字功放	否	无	无
17	线阵音箱	1	线阵音箱	否	无	无
		2	线阵音箱	否	无	无
		3	线阵音箱	否	无	无
		4	线阵音箱	是	图片	需提供带“CMA、CNAS、ilac-MRA、中国认可国际互认检验”字样的检验报告（提供复印件和检验机构官网截图，并加盖投标供应商公章）。
		5	线阵音箱	否	无	无
		6	线阵音箱	否	无	无
		7	线阵音箱	否	无	无
		8	线阵音箱	否	无	无
		9	线阵音箱	否	无	无
		10	线阵音箱	否	无	无
18	线阵低音箱	1	线阵低音箱	否	无	无
		2	线阵低音箱	否	无	无
		3	线阵低音箱	否	无	无
		4	线阵低音箱	否	无	无
		5	线阵低音箱	否	无	无
		6	线阵低音箱	否	无	无
		7	线阵低音箱	否	无	无
		8	线阵低音箱	否	无	无
		9	线阵低音箱	否	无	无

		10	线阵低音箱	否	无	无
		11	线阵低音箱	否	无	无
		12	线阵低音箱	否	无	无
19	田字架	1	田字架	否	无	无
20	主席台流动返听音箱	1	主席台流动返听音箱	否	无	无
		2	主席台流动返听音箱	否	无	无
		3	主席台流动返听音箱	否	无	无
		4	主席台流动返听音箱	否	无	无
		5	主席台流动返听音箱	否	无	无
		6	主席台流动返听音箱	否	无	无
		7	主席台流动返听音箱	否	无	无
		8	主席台流动返听音箱	否	无	无
		9	主席台流动返听音箱	否	无	无
		10	主席台流动返听音箱	否	无	无
		11	主席台流动返听音箱	否	无	无
		12	主席台流动返听音箱	否	无	无
				13	主席台流动返听音箱	是
21	返听音箱功放	1	返听音箱功放	否	无	无
		2	返听音箱功放	否	无	无
		3	返听音箱	否	无	无

			功放			
		4	返听音箱 功放	否	无	无
		5	返听音箱 功放	否	无	无
		6	返听音箱 功放	否	无	无
		7	返听音箱 功放	否	无	无
		8	返听音箱 功放	否	无	无
		9	返听音箱 功放	否	无	无
		10	返听音箱 功放	否	无	无
		11	返听音箱 功放	否	无	无
		12	返听音箱 功放	否	无	无
		13	返听音箱 功放	是	图片	需提供中国合格评定国家认可委员会（CMA、CNAS、ilac-MRA）的检验报告（提供复印件和检验机构官网截图，并加盖投标供应商公章）。
		14	返听音箱 功放	否	无	无
		15	返听音箱 功放	是	图片	提供证书复印件并加盖投标供应商公章。
22	观众席防水 补声音箱	1	观众席防 水补声音 箱	否	无	无
23	补声音箱功 放	1	补声音箱 功放	否	无	无
		2	补声音箱 功放	否	无	无
		3	补声音箱 功放	否	无	无
		4	补声音箱 功放	否	无	无
		5	补声音箱 功放	否	无	无
		6	补声音箱 功放	否	无	无
		7	补声音箱 功放	否	无	无
		8	补声音箱 功放	否	无	无
		9	补声音箱 功放	否	无	无
		10	补声音箱 功放	否	无	无
		11	补声音箱 功放	否	无	无
		12	补声音箱	否	无	无

			功放			
		13	补声音箱 功放	否	无	无
		14	补声音箱 功放	否	无	无
		15	补声音箱 功放	否	无	无
		16	补声音箱 功放	是	图片	第3、14项, 需提供中国合格评定国家认可委员会 (CMA、CNAS、ilac-MRA) 的检验报告 (提供复印件和检验机构官网截图, 并加盖投标供应商公章)。
24	线阵音箱功 放	1	线阵音箱 功放	否	无	无
		2	线阵音箱 功放	否	无	无
		3	线阵音箱 功放	否	无	无
		4	线阵音箱 功放	否	无	无
		5	线阵音箱 功放	否	无	无
		6	线阵音箱 功放	否	无	无
		7	线阵音箱 功放	否	无	无
		8	线阵音箱 功放	否	无	无
		9	线阵音箱 功放	否	无	无
		10	线阵音箱 功放	否	无	无
		11	线阵音箱 功放	否	无	无
		12	线阵音箱 功放	否	无	无
		13	线阵音箱 功放	否	无	无
		14	线阵音箱 功放	否	无	无
		15	线阵音箱 功放	否	无	无
		16	线阵音箱 功放	否	无	无
		17	线阵音箱 功放	否	无	无
		18	线阵音箱 功放	否	无	无
		19	线阵音箱 功放	否	无	无
		20	线阵音箱 功放	否	无	无
		1	次低音功 放	否	无	无

25	次低音功放	2	次低音功放	否	无	无
		3	次低音功放	否	无	无
		4	次低音功放	否	无	无
		5	次低音功放	否	无	无
		6	次低音功放	否	无	无
		7	次低音功放	否	无	无
		8	次低音功放	否	无	无
		9	次低音功放	否	无	无
		10	次低音功放	否	无	无
		11	次低音功放	否	无	无
		12	次低音功放	否	无	无
		13	次低音功放	否	无	无
		14	次低音功放	否	无	无
		15	次低音功放	否	无	无
		16	次低音功放	否	无	无
		17	次低音功放	否	无	无
		18	次低音功放	否	无	无
		19	次低音功放	否	无	无
		20	次低音功放	是	图片	需提供中国合格评定国家认可委员会（CMA、CNAS、ilac-MRA）的检验报告（提供复印件和检验机构官网截图，并加盖投标供应商公章）。
		21	次低音功放	否	无	无
26	数字调音台	1	数字调音台	否	无	无
		2	数字调音台	否	无	无
		3	数字调音台	否	无	无
		4	数字调音台	否	无	无
		5	数字调音台	否	无	无
		6	数字调音台	否	无	无

			台			
		7	数字调音台	否	无	无
		8	数字调音台	否	无	无
		9	数字调音台	否	无	无
		10	数字调音台	否	无	无
		11	数字调音台	是	图片	二项指标需提供中国合格评定国家认可委员会（CMA、CNAS、ilac-MRA）的检验报告（提供复印件和检验机构官网截图，并加盖投标供应商公章）。
		12	数字调音台	否	无	无
		13	数字调音台	否	无	无
		14	数字调音台	否	无	无
		15	数字调音台	否	无	无
		16	数字调音台	否	无	无
27	数字音频处理器	1	数字音频处理器	否	无	无
		2	数字音频处理器	否	无	无
		3	数字音频处理器	否	无	无
		4	数字音频处理器	否	无	无
		5	数字音频处理器	否	无	无
		6	数字音频处理器	否	无	无
		7	数字音频处理器	否	无	无
		8	数字音频处理器	否	无	无
		9	数字音频处理器	是	图片	二项指标需提供中国合格评定国家认可委员会（CMA、CNAS、ilac-MRA）的检验报告（提供复印件和检验机构官网截图，并加盖投标供应商公章）。
		10	数字音频处理器	否	无	无
		11	数字音频处理器	否	无	无
		12	数字音频处理器	否	无	无
		13	数字音频处理器	否	无	无
		14	数字音频处理器	否	无	无
		15	数字音频处理器	否	无	无

		16	数字音频处理器	否	无	无
		17	数字音频处理器	否	无	无
		18	数字音频处理器	否	无	无
		19	数字音频处理器	否	无	无
		20	数字音频处理器	否	无	无
		21	数字音频处理器	否	无	无
		22	数字音频处理器	否	无	无
		23	数字音频处理器	否	无	无
		24	数字音频处理器	否	无	无
		25	数字音频处理器	否	无	无
		26	数字音频处理器	否	无	无
		27	数字音频处理器	否	无	无
28	电源时序器	1	电源时序器	否	无	无
		2	电源时序器	否	无	无
		3	电源时序器	否	无	无
		4	电源时序器	否	无	无
		5	电源时序器	否	无	无
		6	电源时序器	否	无	无
		7	电源时序器	否	无	无
		8	电源时序器	否	无	无
		9	电源时序器	否	无	无
		10	电源时序器	否	无	无
		11	电源时序器	否	无	无
29	真分集U段无线手持	1	真分集U段无线手持	否	无	无
		2	真分集U段无线手	否	无	无

			持			
		3	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		4	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		5	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		6	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		7	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		8	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		9	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		10	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		11	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		12	真分集U 段无线手 持	否	无	无
		13	真分集U 段无线手 持	否	无	无
30	天线放大系 统	1	天线放大 系统	否	无	无
		2	天线放大 系统	否	无	无
31	音箱线	1	音箱线	否	无	无
32	吊葫芦	1	吊葫芦	否	无	无
33	音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无
34	辅材	1	辅材	否	无	无
35	机柜	1	机柜	否	无	无
36	电源线	1	电源线	否	无	无

37	电源线	1	电源线	否	无	无
38	音箱线	1	音箱线	否	无	无
39	室内定压音箱线	1	室内定压音箱线	否	无	无
40	室内定压音箱线	1	室内定压音箱线	否	无	无
41	室外定压音箱线	1	室外定压音箱线	否	无	无
42	室外定压音箱线	1	室外定压音箱线	否	无	无
43	网线	1	网线	否	无	无
44	光纤	1	光纤	否	无	无
45	光纤收发器	1	光纤收发器	否	无	无
46	线管25#	1	线管25#	否	无	无
47	线管20#	1	线管20#	否	无	无
48	线槽40#	1	线槽40#	否	无	无
49	室外音柱立杆	1	室外音柱立杆	否	无	无
50	其他辅助材料	1	其他辅助材料	否	无	无
51	交换机	1	交换机	否	无	无
52	壁挂机柜	1	壁挂机柜	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	类似业绩	商务	供应商近三年内（投标截止日前36个月）具有类似业绩的，每个计 2 分， 共计6 分。

			(提供类似业绩证明材料复印件(项目中标通知书或者业绩合同复印件),并加盖供应商单位公章,否则不计分)。
2	项目实施 方案与措施	技术	<p>供应商针对本项目提供的项目实施方案与措施(包括但不限于:①实施总体方案、②项目人员配备及安排、③项目进度计划、④安装调试措施、⑤应急处理措施等内容)等内容进行计分:</p> <p>①上述小项方案具有针对性和可行性,阐述清晰,内容完整合理,满足或优于采购需求要求的每项得3分,满分计15分;</p> <p>②小项方案存在一般缺陷:方案内容前后不一致、内容简单或有缺失、语言错误或存在歧义,阐述不清晰、内容不合理、不完善但不影响项目的实施的,每存在一处缺陷扣0.5分,缺项不得分,扣完3分为止;</p> <p>③方案存在重大缺陷或未提供方案的(重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关,无法指导项目实施),计0分。</p>
3	项目质量 保证措施	技术	<p>供应商针对本项目提供的项目质量保证措施,包括但不限于:①项目质量保障方案、②质量方针、③质量范围、④质量通病防治措施、⑤质量保障组织和过程等进行综合评审:</p> <p>①上述小项方案具有针对性和可行性,阐述清晰、内容完整合理,满足或优于采购需求要求的每项得3分,满分计15分;</p> <p>②小项方案存在一般缺陷:方案内容前后不一致、内容简单或有缺失、语言错误或存在歧义,阐述不清晰、内容不合理,不完善但不影响项目的实施的,每存在一处缺陷扣0.5分,缺项不得分,扣完3分为止;</p> <p>③方案存在重大缺陷或未提供方案的(重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关,无法指导项目实施),计0分。</p>
4	合同	商务	<p style="text-align: center;"><b>第一节 合同协议书</b></p> <p style="text-align: right;">采购合同编号:</p> <p>采购人(全称): <u>湖南省宁远县第一中学</u> (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: <u>宁远一中广播系统采购</u></p>

(2) 政府采购计划编号：永宁财采计[2025]026127号

(3) 项目内容：湖南省宁远县第一中学为满足教学需要，拟采购广播系统1套(具体详见采购人提供的采购清单)。

(4) 是否分包：否。

(5) 项目负责人：  。

(6) 联系电话：  。

## 2. 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： 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）：

全额付款：（应一次性支付全部合同款项）

预付款：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

分期付款：（应按照季度分期支付合同款项）

成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：  年  月  日，完成日期：  年  月  日。总日历天数：  天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

## 4. 合同验收

(1) 验收主体：  。

(2) 验收方式：  。

(3) 验收标准：  。

5. 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) 本合同协议书
- (3) 成交通知书
- (4) 响应文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。
- (8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自\_生效。

7. 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：

附件：具体标的明细、分包合同等。

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：

账 号：

第二节 政府采购合同

			(具体内容双方协商拟定)
5	采购需求	商务	<p>一、项目基本情况</p> <p>1、采购项目名称：<u>宁远一中广播系统采购</u></p> <p>2、采购内容：<u>湖南省宁远县第一中学为满足教学需要，拟采购广播系统1套(具体详见采购人提供的采购清单)</u>。</p> <p>3、采购项目预算：<u>645030.4元</u>。</p> <p>4、供货期：自合同签订后10（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1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、技术要求</p> <p>1、中标人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中标方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中标人索赔。</p> <p>2、安装：本项目的安装、维护、培训等由中标人负责，中标人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。</p> <p>3、调试：调试由中标人负责，中标人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。</p> <p>4、中标人须在投标文件中提供按出厂标准供应的备品备件、易损件的价格清单。</p> <p>5、在产品使用寿命期内，中标人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。</p>

### 三、售后服务要求

1、在质保期内中标人对产品质量实行三包，因设备配置、设备或零部件制造质量问题而引起的故障，中标人应在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中标人承担。

2、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，中标人应保证对设备的零件、易损件的供应。

3、中标人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。

4、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 8 小时内排除之并交付使用。若 8 小时不能排除故障，必须提供备品备件，确保第二天可以正常使用，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中标人承担。

5、本项目整体质保期不得少于 1 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，中标人必须及时免费保修、更换有缺陷的货物或部件。如果中标人收到采购人通知后，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中标人承担。

### 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，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：按合同约定。

### 六、其他：

1、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设备、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

			<p>实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，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>上述项目所有要求，供应商应在投标文件中进行回应，并作出承诺及说明。</p>
--	--	--	---

### 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	采购需求	商务	是	图片	上述项目所有要求，供应商应在投标文件中进行回应，并作出承诺及说明。

### 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	<p><b>【报价】</b>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。）</p>
2	客观分	商务分	6	是	图片	<p><b>【类似业绩】</b>的评分规则：供应商近三年内（投标截止日前36个月）具有类似业绩的，每个计 2 分， 共计6 分。（提供类似业绩证明材料复印件（项目中标通知书或者业绩合同复印件），并加盖供应商单位公章，否则不计分）。</p> <p><b>【类似业绩】</b>的上传证明材料要求：提供类似业绩证明材料复印件（项目中标通知书或者业绩合同复印件），并加盖供应商单位公章，否则不计分。</p>
3	主观分	技术分	15	否	无	<p><b>【项目实施方案与措施】</b>的评分规则：供应商针对本项目提供的项目实施方案与措施（内容包括但不限于：①实施总体方案、②项目人员配备及安排、③项目进度计划、④安装调试措施、⑤应急处理措施等内容）等内容进行计分：①上述小项方案具有针对性和可行性，阐述清晰，内容完整合理，满足或优于采购需求要求的每项得3分，满分计15分；②小项方案存在一般缺陷：方案内容前后不一致、内容简单或有缺失、语言错误或存在歧义，阐述不清晰、内容不合理、不完善但不影响项目的实施的，每存在一处缺陷扣0.5分，缺项不得分，扣完3分为止；③方案存在重大缺陷或未提供方案的（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施），计0分。</p>

4	主观分	技术分	15	否	无	【项目质量保证措施】的评分规则：供应商针对本项目提供的项目质量保证措施，包括但不限于：①项目质量保障方案、②质量方针、③质量范围、④质量通病防治措施、⑤质量保障组织和过程等进行综合评审：①上述小项方案具有针对性和可行性，阐述清晰、内容完整合理，满足或优于采购需求要求的每项得3分，满分计15分；②小项方案存在一般缺陷：方案内容前后不一致、内容简单或有缺失、语言错误或存在歧义，阐述不清晰、内容不合理，不完善但不影响项目的实施的，每存在一处缺陷扣0.5分，缺项不得分，扣完3分为止；③方案存在重大缺陷或未提供方案的（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施），计0分。
5	/	偏离分	4	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4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1.5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
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。	4%	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4%。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。	4%	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4%。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	4%	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4%。投标产品同时取得

		之内的环境标志产品认证证书复印件。		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。
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。	4%	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4%。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。

### 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30项，超过将导致无效投标