

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：宁远县实验中学标准化考点广播系统建设  
采购人：宁远县实验中学  
采购方式：竞争性谈判  
采购代理机构：湖南明鑫项目管理有限责任公司  
委托代理编号：HNMXTP-0804185  
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）  
代理费支付标准：固定金额4,800元  
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]026068号  
采购项目预算：320,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025-05-06

采购人签章：  
宁远县实验中学

需求编制人签章：  
李云花

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

# 第一章 项目分包

项目简述(本项目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	320,000	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
宁远县实验中学标准化考点广播系统建设	320,000	1. 广播室设备2. 教室端设备3. 室外区域设备， 4. 桥架安装	2025-04

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：320,000元

包概述：宁远县实验中学标准化考点广播系统建设				
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：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：其他未列明行业			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		
1. 具有独立承担民事责任的能力。  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。  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）。  4. 法律、行政法规规定的其他条件。  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。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。  2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。  3. 供应商无需上传证明材料，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。  4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。  5. 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。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包只接受中小企业参加投标。		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定格式的货物类中小企业声明函（加盖公司公章），使用投标工具时可以自行下载模板。		

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	广播室设备1(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	5,000	1	5,000
		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	★	网络管理主机1	1.工业级工控机机箱设计，采用钢结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。 2.采用17寸工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、鼠标板，简单易用的触摸屏操控。 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.工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，适用于长时间运行。 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.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.具有紧急广播按钮及紧急广播话筒，可进行快速的紧急广播和应急演练。 8.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。 9.电源、功耗DC12V/10A，≤50W； 10.显示屏幕17寸电阻式(四线)触控屏； 11.显示语言中文、英文、CPU Intel 15； 12.硬盘120G固态硬盘,内存4GB； 13.网络通讯协议TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP； 14.网络芯片速率10/100Mbps,音频编码MP2/MP3/PCM/ADPCH； 15.音频采样8kHz~44.1kHz，16bit，传输速率16kbps-192kbps； 16.信噪比/频响 LINE:≥70dB，MIC:≥70dB，20Hz-20KHz； 17.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			
		2	★	网络管理主机2	具有网络管理功能。可监听终端接收的广播任务是否正常。			
		3	★	网络管理主机3	具有紧急疏散广播功能。可通过一键按钮触发全区广播，并具有不少于4种紧急预案报警设置，预案报警时可进行实时喊话。			
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	广播室设备2(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	套	1,391	4	5,564
		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	★	IP广播系统软件	系统软件包由服务器软件、工作站软件及节目制作等工具组成： 1.系统采用C/S架构，基于windows平台应用。 2.统一管理系统内所有IP内通设备，包括寻呼话筒，对讲终端，广播终端和接口设备。 3.即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量。 4.配置各类终端参数:终端名称、广播权限(操作范围优先级)、对讲权限(呼叫范围、优先级)、监听权限(监听范围)等。 5.具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知。 6.文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放(支持任意多路文件同时广播)。 7.定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容。 8.消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音。 9.节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用。 10.为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限			
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	2,208	1	2,208

3	广播室设备 3( A02081300- IP 与多媒体 通信设备)	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	★	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. 支持全双工语音对讲。 3. 支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。 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. 支持一键紧急广播, 可将广播发送到全部终端。 6. 支持循环监听前端设备。 7. 支持来电/去电显示功能, 来电语音播报。 8. 支持来电、广播铃声自定义。 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. 内置降噪处理算法, 提升降噪效果、提高受话距离和音频音质。 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。 12. 电源、功耗DC12V/1.5A, ≤10W; 13. 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、SIP; 14. 网络芯片速率100Mbps; 15. 音频编码格式MP3/PCM/ADPCM; 16. 音频采样、位率 8Khz-44.1Khz, 16bit, 8Kbps-320kbps; 17. 功放功率3W; 18. 信噪比、频响 >85dB、20Hz-18Khz; 19. 显示屏 7寸; 20. 显示语言中文/英文; 21. 接口1个RJ45网口、1路报警输入、1路报警输出、1路线路输入、1路线路输出、1个USB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)
4	广播室设备 4( A02081300- IP 与多媒体 通信设备)	否	否	否	台	392.5	2	785
		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	★	模拟话筒	1. 采用高精度触摸式开关按键设计。 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. 扩声音量指示灯提示, 减少最大扩声失真。 4. 高保真人声还原。 5. 电源、功耗DC12V/1.5A, ≤3W。 6. 提示声音频采样率8KHz。 7. 信噪比、频响 80dB, 100Hz-16KHz。 8. 显示语言: 中文。 9. 接口 1个电源开关、1路3.5mm线路输出、1路6.5mm线路输出、1个提示音选择开关、1路麦克风输出。 10. 工作温度、湿度 0-45℃, ≤90%(无结露)。 11. 产品尺寸、重量 144x144x34.1mm, 0.45kg。			
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)
5	广播室设备 5( A02081300- IP 与多媒体 通信设备)	否	否	否	台	691	2	1,382
		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	★	听力播放 器	1. CD/MP3/VCD/DVD/WAV 播放功能, 高亮度动态 VFD显示, 清晰醒目; 2. 具有曲目直选功能; 3. 具有通电后自动播放功能; 4. 性能规格: 4.1. 频率响应 20Hz-20kHz(±3dB); 4.2. 信噪比 90dB; 4.3. 动态范围 90dB; 4.4. 谐波失真0.005%, 抖动 可测极限之下; 4.5. 输出电平 0dBV; 4.6. 保护 AC 保险丝; 4.7. 电源 AC220V/50Hz。			
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	广播室设备 6( A02081300- IP 与多媒体 通信设备)	否	否	否	台	837	3	2,511
		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	★	便携播放 器	播放中考语音听力系统文件, 支持WAV格式			

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)
7	广播室设备7(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	台	890	1	890
		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	★	监听音箱1	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. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒。 3. 内置高保真扬声器和2x10W(8Ω)立体声D类功率放大器。 4. 服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。 5. 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。 6. 配备:定压备份模块: 6.1. 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。 6.2 当网络异常时，自动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播”。 7. 电源、功耗DC24V/1A, ≤23W、待机≤3W; 8. 网络通讯协议TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP; 9. 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM; 10. 音频采样、位率8kHz-48kHz, 16bit, 8kbps-320kbps; 11. 信噪比、音箱频响≥90dB, 200HZ-18kHz; 12. 内置功放功率2x10W(8Ω定阻)。			
		2	★	监听音箱2	设备自动检查功能检验。支持设备自动检测，可设置手动或定时检测扬声器的运行状态，并将检测结果发送至服务器。			
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)
8	广播室设备8(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	台	3,750	2	7,500
		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	★	广播工作站	CPU:15十代处理器/内存:8GB/硬盘:256G态/集成显卡/180W电源/USB键盘鼠标/Win10/23.8寸LED显示器			
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)
9	广播室设备9(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	台	1,200	1	1,200
		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	★	操作台	选用1.0-1.2mm厚优质冷轧钢板，标准双联操作台			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	广播室设备10(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	个	2,250	1	2,250
		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	★	服务器机柜	42U，600mm*600mm*2000mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

11	广播室设备11( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	把	177	2	354
		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	★	办公椅	定制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	广播室设备12( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	750	1	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	★	前置放大器	1. 有10个输入通道:包括5路话筒(MIC)输入, 3路标准信号线路(AUX)输入, 2路紧急线路(EMC)输入, 2路音源输出(OUT), 可环接至下一台功放音频输入接口。 2. 第5个话筒(MIC5)具有最高优先、强行切入优先功能。 3. MIC1、2、3、4为XLR, TRS二合一接口, 方便接入各路话筒。			
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	广播室设备13( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	1,350	2	2,700
		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	★	8路由音台/特点	特点: 1. 输入方式:4路话筒卡龙母, 4路莲花。 2. 输出方式:主声道双声道平衡、6.35插座。SUB双声道6.35插座。 3. 单声道输入配备高品质话筒放大器。 4. 功能:高中低音调节, 话筒48V供电选择, 录音输出, 2编组输出, 2路辅助输出, 数码混响。 5. 每通道有高、中、低3段参量均衡器。 6. 音质优美。 7. 外置式低噪声电源设计。 8. 备有录音输入输出功能。 9. 开关、指示:船型开关、面板电源指示灯, 监听电平指示。			
		2	★	8路由音台/技术参数	1. 输入电压:AC220V/50Hz; 2. 额定功率:25W; 3. 最大输出电平:19dBm(1KHz, THD=0.5%); 4. 剩余噪声:-75dB; 5. 信噪比:71dB; 6. 等效噪声源输入电动势-12dBm; 7. 耳机输出功率:40mw(1KHz, THD=0.5%, 200Ω); 8. 均衡:低频:80Hz±15dB, 中频2.5KHz±15dB, 高频:12KHz±15dB; 9. 频率响应:20Hz~20KHz(+1dB, -3dB); 10. 总谐波失真+噪声:≤0.05%(1KHz, 0.775V)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	广播室设备14( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	705	1	705
		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	★	电源时序器	1. 设有电子锁, 可手动控制十路电源依次开启。 2. 可当传统电源时序器使用。 3. 设有十路交流电源输出。 4. 电源、功耗AC220V50Hz, ≤50W; 5. 单路容量3KVA; 6. 整机容量5KVA; 7. 信噪比, 频响 ≥85dB, 50Hz-18KHz; 8. 接口 10路电源输出接口; 9. 工作温度、湿度-10℃~50℃, ≤90%RH(无结露); 10. 产品尺寸、重量 485x390x90mm, 7.5kg。			
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)
		否	否	否	台	2,456	1	2,456



15	广播室设备15( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	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	★	主备切换器	1. 自动检测功放声频故障，切换主功放和备用功放。 2. 每组功放可自由选择输入信号。 3. 支持4台主功放和1台备用功放，有4路主功放输入通道和1路备用功放输入通道，自动检测切换、切换时间<0.3秒。 4. 4路功率信号输出，外接扬声器。 5. LED指示主备功放工作状态、一目了然。 6. 电源、功耗 AC220V 50Hz≤20W； 7. 主备切换能力 150V 20A(每个通道)； 8. 巡回检测周期 500ms 巡回8次； 9. 保护AC fuse(1A)*2； 10. 工作温度、湿度-10℃~50℃，≤90%RH(无结露)； 11. 接口 4路音频输入、1路备用音频输入、4路功率输入、4路功率输出、1路备用功率输入、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）
16	广播室设备16( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	3,900	4	15,600
		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	★	纯后级功放	1. 3U标准机架式机箱，高档防锈铝合金面板，美观耐用。 2. 采用先进高效功率放大电路。 3. 强劲的输出功率，超强负载能力。 4. 高效短风道功放散热系统结构。 5. 具有输出短路、直流输出、超温、限压等完善保护功能。 6. 高保真效果、性能达到专业演出功放水平。 7. 定压输出:70V、100V，定阻输出:4-16欧姆。 8. 功放定压、定阻输出不均匀度≤1.5db。 9. 电源、功耗AC220V 50Hz，≤1600W。 10. 输出功率1000W。 11. 信噪比、频响 ≥80dB，70Hz-20kHz。 12. 失真 小于1% 1kHz 1/2功率。 13. 接口 1路线路输入、1路线路输出、1路功率输出。 14. 工作温度、湿度-10℃~50℃，≤90%RH(无结露)。			
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）
17	广播室设备17( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	4,390	1	4,390
		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	★	UPS主机	1. 额定容量:10KVA; 额定功率:9000W; 整机效率:>90%。 2. 输入电压范围:半载运行:120-275V; 满功率运行:176-270V。 3. 输入频率范围:45-64Hz, 50/60Hz。 4. 输出电压范围:220/230/240±1%V; 输出电压波形:正弦波。 5. 输出功因:0.9。 6. 接口端口:RS232, 可扩展插槽1个(适用SNMP卡, ModBus-RTU卡, 干接点卡)LCD显示。 7. 过载能力:105-125%:1min, 125-150%:30s转旁路。 8. 产品拓扑:在线式双转换。 9. 输入输出模式:单进单出; 短路电流:137A。 10. 并机:最大并机3台(可选)。			
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）
18	广播室设备18( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	节	650	16	10,400
		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	★	100AH蓄电池	1. 转换时间(ms):0; 2. 输入电压范围(Vao):12; 3. 输出电压范围(Vac):13.6-13.8; 4. 产品尺寸(长*宽*高)(mm):173*407*208; 5. UPS类型:在线式UPS; 6. UPS额定负载容量(w):100;			
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）

19	广播室设备19(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	套	450	1	450
		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	★	蓄电池柜、线	与100AH蓄电池配套			
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	广播室设备20(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	项	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	★	广播设备调试	UPS、服务主机、机柜等设备安装、配IP调试、试听等			
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)
21	教室端设备1(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	台	951	70	66,570
		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	★	IP网络有源音箱1	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. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒。 3. 内置高保真扬声器和2x10W(8Ω)立体声D类功率放大器。 4. 服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。 5. 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。 6. 配备:定压备份模块: 6.1. 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。 6.2 当网络异常时，自动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播”。 7. 电源、功耗DC24V/1A, ≤23W、待机≤3W; 8. 网络通讯协议TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP; 9. 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM; 10. 音频采样、位率8kHz-48kHz, 16bit, 8kbps-320kbps; 11. 信噪比、音箱频响≥90dB, 200HZ-18kHz; 12. 内置功放功率2x10W(8Ω定阻)。			
		2	★	IP网络有源音箱2	设备自动检查功能检验。支持设备自动检测，可设置手动或定时检测扬声器的运行状态，并将检测结果发送至服务器。			
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)
22	教室端设备2(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	台	130	70	9,100
		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	★	网络副箱	1. 复合喇叭鼓纸，音质清澈动听，安装方便快捷，复合悬边及阻尼处理，寿命更长。 2. 额定功率6W。 3. 最大功率10W。 4. 输入方式8Ω定阻或100V。 5. 灵敏度 90dB±3dB。 6. 频率响应180-20KHZ。 7. 尺寸248x156x146mm。 8. 重量1kg。			
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	个	60	70	4,200

23	教室端设备3( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	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	★	设备箱	材质: 优质ABS工程塑料, 阻燃, 白色, 尺寸≥189*158*70, 带出线孔, 放置设备电源及网络线、电源线、音频线等。			
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)
24	教室端设备4( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	批	5,000	1	5,000
		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	★	辅材暂估价	70间教室所用的30、40、60线槽、胶布、线管、线卡、水晶头及各种接插件。			
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)
25	教室端设备5( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	箱	515	14	7,210
		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	★	超五类网线	超五类网线(广播到网络机柜汇聚点)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
26	教室端设备6( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	米	3.2	1,500	4,800
		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	★	电源线	RVV 2*1.5纯铜国标线			
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)
27	教室端设备7( A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	米	3.2	1,500	4,800
		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	★	广播模拟备份线	RVVB 2*1.5纯铜国标线			
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)

28	教室端设备8(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	间	160	70	11,200
		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	★	布线（暂估价）	电源线、模拟备份线、网线布线、订线槽			
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	教室端设备9(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	套	80	70	5,600
		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	★	设备安装	主音箱、副音箱、设备箱、空开、插座、配IP等设备的安装			
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）
30	广播网络主干传输设备1(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	800	6	4,800
		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	★	接入交换机	24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个千兆SFP，交流供电，交换容量336Gbps/3.36Tbps，包转发率51/126Mpps			
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	广播网络主干传输设备2(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	29,750	1	29,750
		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	★	核心交换机	配48日千兆电口板24口万兆光口板			
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	广播网络主干传输设备3(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	24	2	48
		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	★	5口百兆交换	5口10/100Mbps 自适应百兆非管理型塑壳交换机。支持业务端口4kv防雷，即插即用。			

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)
33	广播网络主干传输设备4(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	个	102.5	6	615
		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	★	光模块	千兆单模光纤模块			
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	广播网络主干传输设备5(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	米	1.65	1,200	1,980
		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	★	光纤	单模12芯			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
35	广播网络主干传输设备6(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	条	17.5	24	420
		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	★	尾纤	单模FC-LC			
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	广播网络主干传输设备7(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	芯	17.5	24	420
		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	★	融纤	国标(定制)			
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	广播网络主干传输设备8(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	米	5.6	1,200	6,720
		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	★	广播不间断	RVV2*2.5纯铜国标线			

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)
38	广播网络主干传输设备9(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	米	5.6	1,200	6,720
		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	★	广播模拟备份	RVV2*2.5纯铜国标线			
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)
39	广播网络主干传输设备10(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	米	2.1	1,200	2,520
		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	★	管材	PVC直径2.5管材			
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	广播网络主干传输设备11(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	批	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	★	辅材(暂估价)	插座、胶布、直接、弯头、三通、测线仪及其他辅材			
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	广播网络主干传输设备12(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	项	8,000	1	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	★	主线路布线、设备安装	1200米的光纤、电源线布线、挖沟、破路与恢复等			
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)
42	室外区域1(A02081300-IP与多媒体通信设备)	否	否	否	台	1,919	3	5,757
		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	★	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. 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. 内置高效率数字功放，定压100V输出，效率高达90%以上。 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. 内置大容量存储器，支持远程更新定时任务和报警触发任务。 6. 支持离线广播。当网络中断时、可自动开启本地播放。 7. 具有1路报警输入、1路报警输出，联动周边设备。 8. 国际通用的宽电压供电设计，电源电压适应能力强。 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. 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. 电源 AC100V-240V；50Hz-60Hz(支持共模4K，差模2K雷击浪涌保护)。 12. 功耗<420W。 13. 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 14. 网络芯片速率10/100Mbps 15. 音频编码 MP3/PCM/ADPCM/G711.a/G711.u/G729 16. 音频采样、位率8 kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 信噪比、频响 AUX1: ≥84dB AUX2: ≥84dB MIC: ≥80dB, 60Hz~18KHz			
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	室外区域2(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	台	962.5	6	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	★	室外防水音柱	1. 采用5寸PP防水盆全频喇叭;铝合金壳体、铝合金网罩及喇叭安装板;防水防腐设计，防水等级可达IPX6;语音和音乐播放都有逼真的放声效果，音质清澈动听;广泛应用于学校操场、车站及广场等。 2. 额定功率80W 3. 最大功率120W 4. 输入电压100V 5. 灵敏度92dB+3dB 6. 频率响应80Hz-16kHz			
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	桥架1(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	米	26	900	23,400
		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	★	桥架	200*100*1.0mm镀锌桥架及配件等			
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）
45	桥架2(A02081300-IP 与多媒体通信设备)	否	否	否	米	35	900	31,500
		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	★	桥架安装服务	/			

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	广播室设备 1	1	网络管理 主机1	否	无	无
		2	网络管理 主机2	是	图片	需提供具有国家认可的检测机构出具的检验检测报告原件扫描件。
		3	网络管理 主机3	是	图片	需提供具有国家认可的检测机构出具的检验检测报告原件扫描件。
2	广播室设备 2	1	IP广播 系统软件	否	无	无
3	广播室设备 3	1	IP网络寻 呼话筒	否	无	无
4	广播室设备 4	1	模拟话筒	否	无	无
5	广播室设备 5	1	听力播放 器	否	无	无
6	广播室设备 6	1	便携播放 器	否	无	无
7	广播室设备 7	1	监听音箱 1	否	无	无
		2	监听音箱 2	是	图片	需提供具有国家认可的检测机构出具的检验检测报告原件扫描件。
8	广播室设备 8	1	广播工作 站	否	无	无
9	广播室设备 9	1	操作台	否	无	无
10	广播室设备 10	1	服务器机 柜	否	无	无
11	广播室设备 11	1	办公椅	否	无	无
12	广播室设备 12	1	前置放大 器	否	无	无
13	广播室设备 13	1	8路由音 台/特点	否	无	无
		2	8路由音 台/技术 参数	否	无	无
14	广播室设备 14	1	电源时 序器	否	无	无



15	广播室设备 15	1	主备切换 器	否	无	无
16	广播室设备 16	1	纯后级功 效	否	无	无
17	广播室设备 17	1	UPS主机	否	无	无
18	广播室设备 18	1	100AH蓄 电池	否	无	无
19	广播室设备 19	1	蓄电池柜 、线	否	无	无
20	广播室设备 20	1	广播设备 调试	否	无	无
21	教室端设备 1	1	IP网络有 源音箱1	否	无	无
		2	IP网络有 源音箱2	是	图片	需提供具有国家认可的检测机构出具的检验检测报告原件扫描件。
22	教室端设备 2	1	网络副箱	否	无	无
23	教室端设备 3	1	设备箱	否	无	无
24	教室端设备 4	1	辅材暂估 价	否	无	无
25	教室端设备 5	1	超五类网 线	否	无	无
26	教室端设备 6	1	电源线	否	无	无
27	教室端设备 7	1	广播模拟 备份线	否	无	无
28	教室端设备 8	1	布线（暂 估价）	否	无	无
29	教室端设备 9	1	设备安装	否	无	无

30	广播网络主干传输设备 1	1	接入交换机	否	无	无
31	广播网络主干传输设备 2	1	核心交换机	否	无	无
32	广播网络主干传输设备 3	1	5口百兆交换	否	无	无
33	广播网络主干传输设备 4	1	光模块	否	无	无
34	广播网络主干传输设备 5	1	光纤	否	无	无
35	广播网络主干传输设备 6	1	尾纤	否	无	无
36	广播网络主干传输设备 7	1	融纤	否	无	无
37	广播网络主干传输设备 8	1	广播不间断	否	无	无
38	广播网络主干传输设备 9	1	广播模拟备份	否	无	无
39	广播网络主干传输设备 10	1	管材	否	无	无
40	广播网络主干传输设备 11	1	辅材（暂估价）	否	无	无
41	广播网络主干传输设备 12	1	主线路布线、设备安装	否	无	无

42	室外区域1	1	IP网络数字功放	否	无	无
43	室外区域2	1	室外防水音柱	否	无	无
44	桥架1	1	桥架	否	无	无
45	桥架2	1	桥架安装服务	否	无	无

## 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	合同中约定
2	产品运输、保险及保管	商务	1. 供应商负责产品到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 2. 供应商负责产品在交货地点的保管，直至项目验收合格。 3. 供应商负责其派出的工作人员的人身意外保险，在项目实施过程中出现的安全、人身等意外事故全部自行负责，均与采购人无关。
3	质量合格证及验收	商务	1. 供应商提供的产品必须是原装正品，符合国家强制质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证明。对于质量不合要求或与招投标文件不符的产品，甲方有权拒收。 2. 设备的安装调试必须符合国家相关行业标准。 3. 组织相关人员按招投标文件要求及国家相关行业标准实施验收，验收相关费用由供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 4. 货物验收不合格，由成交人返工退回直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交人承担。连续两次货物验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由成交人承担。
4	售后服务	商务	1. 提供7×24小时的故障、技术咨询服务受理； 2. 对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援。
5	交货时间及地点付款方式	商务	1. 交货时间：10天（具体要求合同中约定） 2. 交货地点：采购人指定的地点。 3. 付款方式：合同中约定。

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	产品运输、 保险及保管	商务	否	无	无
3	质量合格证 及验收	商务	否	无	无
4	售后服务	商务	否	无	无
5	交货时间及 地点付款方式	商务	否	无	无

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。