

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市第十二中学多功能会议室建设项目  
采购人：永州市第十二中学  
采购方式：竞争性磋商  
采购代理机构：湖南远恒建设工程有限公司  
委托代理编号：HNYHZB-2025-005  
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6,300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：永冷财购计(2025)00034号  
采购项目预算：420,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025-04-28

采购人签章：  
永州市第十二中学

需求编制人签章：  
蒋妞

## 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	420,000	综合评分法

磋商文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州市第十二中学多功能会议室建设项目	420,000	安装多功能会议室的数字会议系统(空调、音响、显示屏、窗帘)等配套设施设备。	2025-04

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：420,000元

包概述：安装多功能会议室的数字会议系统(空调、音响、显示屏、窗帘)等配套设施。				
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：成交金额的5%
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：30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得分相同且报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/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。				
本包付款约定	第二阶段	5%	保质期后十个工作日内余5%付完	
	第一阶段	95%	项目至验收合格后十个工作日内付款95%	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		
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。

强制采购节能产品的货物，投标人需提供由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，否则视为无效投标。

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）
1	户内全彩LED屏(A02021103-LED显示屏)	否	否	否	平方米	6,100	14.75	89,975
		本货物共设置了44条参数。 其中：实质性参数：1条；一般参数：43条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	像素结构 SMD1515三合一LED			
		2	★	★2	像素间距（mm） 2			
		3	一般参数	3	模组分辨率（W×H） 160×80=12800			
		4	一般参数	4	模组尺寸（mm） 320×160×16.6			
		5	一般参数	5	模组重量（kg） 0.46			
		6	一般参数	6	模组输入电压（V） 5±0.1			
		7	一般参数	7	模组最大电流（A） ≤5.2			
		8	一般参数	8	模组最大功耗（W） ≤26			
		9	一般参数	9	单点亮度校正 有			
		10	一般参数	10	单点色度校正 有			
		11	一般参数	11	白平衡亮度（nits） ≥500			
		12	一般参数	12	色温（K） 2000～9500可调			
		13	一般参数	13	视角（水平/垂直°） 140/120			
		14	一般	14	亮度均匀性 ≥99%			

	参数		
15	一般参数	15	对比度 5000:1
16	一般参数	16	箱体最大功耗 (W) 166
17	一般参数	17	箱体平均功耗 (W) 55.3
18	一般参数	18	供电要求 AC90V—132V/ AC186V—264V, 频率47Hz~63Hz
19	一般参数	19	换帧频率 (Hz) 50&60
20	一般参数	20	驱动方式 恒流驱动, 40扫
21	一般参数	21	灰度级别 16384
22	一般参数	22	刷新率 (Hz) 3840Hz
23	一般参数	23	颜色处理位数 14bit
24	一般参数	24	寿命典型值 (hrs) 100,000H
25	一般参数	25	工作温/湿度范围 (°C/RH) -20°C~50°C / 10%RH~65%RH (无结露)
26	一般参数	26	存储温/湿度范围 (°C/RH) -10°C~30°C / 10%RH~60%RH (无结露)
27	一般参数	27	驱动器件: 恒流
28	一般参数	28	刷新频率: ≥3840Hz
29	一般参数	29	扫描方式: 40S
30	一般参数	30	灰度等级: 12/14/16bit
31	一般参数	31	对比度: ≥10000: 1
32	一般参数	32	亮度均匀性>99%
33	一般参数	33	亮度调节方式: 自动/手动: 0-100%
34	一般参数	34	计算机操作系统: WIN98/2000/WINXP/WINViSta/WIN7
35	一般参数	35	平均无故障时间: ≥20000H
36	一般参数	36	寿命: ≥100000H
37	一般参数	37	杂点率: ≤1/100000且无连续失控点
38	一般参数	38	软件: 专业LED显示屏系统节目编制软件
39	一般	39	工作电压 (AC): AC110V/AC220V50Hz/60Hz

			参数					
		40	一般参数	40	平均功耗：≤168W/m2			
		41	一般参数	41	最大功耗：≤500W/m2			
		42	一般参数	42	安装规格：磁吸			
		43	一般参数	43	亮度均匀性≥99%			
		44	一般参数	44	防护等级：IP5X			
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	二合一视频处理器（A02091108-视频处理器）	否	否	否	台	4,500	1	4,500
		本货物共设置了39条参数。 其中：一般参数：39条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	支持 DVI、HDMI、USB信号输入，支持 4096 x 2160@60Hz 超高清信号采集，390万像素带载，6网口输出、2光口输出；最高8192像素、最宽10240像素；支持3图层画面窗口任意布局；			
		2	一般参数	2	标配:HDMI 2.0*1、HDMI 1.3*2、HDMI1.3*1、USB*1、DVI*1；选配:SDI-12G(+Loop) 或 DP1.2；			
		3	一般参数	3	音频接口：3.5mm 音频输入接口*1、3.5mm 音频输出接口*1			
		4	一般参数	4	可显示USB存储设备中的文件，包括图片文件视频文件和音频文件；			
		5	一般参数	5	支持对图像色域进行调节，支持自动调节(色域图调节)和手动调节；			
		6	一般参数	6	支持定时/自动对LED显示屏的亮度、色度、gamma 值进行调节；			
		7	一般参数	7	可实现设备日志记录及管理；			
		8	一般参数	8	可通过配置参数，自动生成 EDID，实现对输入信号源的配置；			
		9	一般参数	9	设备可连接云平台，实现程序获取、LED 模组参数获取等功能；			
		10	一般参数	10	可通过设备前面板的液晶屏、按键和旋钮，实现设备参数的配置、查询和控制功能。包括信号源输入、信号源分辨率、输入信号源快速切换、亮色度调节、连接方式、显示方式等；			
		11	一般参数	11	可在没有电脑的情况下，通过前面板液晶屏、按键和旋钮，实现 LED 显示屏显示；			
		12	一般参数	12	可通过旋钮、软件进行多路输入视频信号的切换；			
		13	一般参数	13	设备可在发送端进行视频处理，减少设备数量减少连线，增加稳定性和兼容性；			
		14	一般参数	14	可根据输入信号和输出信号的比例关系，自动实现视频的缩放，达到 LED 显示屏的满屏显示效果；			
		15	一般参数	15	支持显示画面的窗口位置灵活调节，支持窗口大小及位置的无极调节，支持对窗口进行置底置顶操作，支持智能缩放功能快速调整窗口位置。			

		16	一般参数	16	支持多达256个场景的存储、调用；场景切换无黑屏花屏现象，场景调用时间不高于16ms，并且支持选择场景轮循，轮循时间可设。支持裁剪信号源场景同步保存，一键切换裁剪信号源场景。
		17	一般参数	17	设备支持多种显示模式，包括：点对点显示、自动缩放显示、自定义区域显示，可通过设置起始坐标和显示的宽高实现对输入画面的自由剪裁上屏。
		18	一般参数	18	支持输出视频无级缩放，画面缩小后，大屏显示依然清晰。画面稳定无闪烁、无扫描线、图像清晰细腻，多画面层次感好。
		19	一般参数	19	支持智能抽插帧功能，可以输入不同帧率的视频信号转换为统一帧率的视频输出。
		20	一般参数	20	支持不同信号源类型的切换，包括 VGA, DVI,HDMI等；支持设置发送设备的输入区域坐标、宽、高等信息，支持8bit/10bit色深设置；持输入源的 EDID设置，包括分辨率、刷新率输入源位数；支持当前音频输入方式的切换,包括跟随或外部输入；
		21	一般参数	21	支持手动配置箱体参数，构造异形箱体，从而适配不同场景下对异形箱体的使用需求；
		22	一般参数	22	支持查看当前灯板信息，预览走线图，支持灯板信息导出;支持调整接收卡的 RGB 顺序；
		23	一般参数	23	支持对设备进行开关屏、加解锁屏、重启等操作；
		24	一般参数	24	可用不同的身份登录控制系统，实现分权管理；支持高级模式 and 演示模式，演示模式下通过离线环境可以展示控制软件的全部应用功能。
		25	一般参数	25	通过传感器感知到设备异常后可实现系统自动断电
		26	一般参数	26	支持快速对LED亮度和色度校正,校正参数下发给接收卡时间低于1分钟；
		27	一般参数	27	支持对已连接设备进行探测，包括接收卡、发送卡等
		28	一般参数	28	支持二合一控制器参数文件的上传、读取、删除和顺序调整；
		29	一般参数	29	支持中文和英文等语言切换;支持暗黑、浅白、深蓝等风格切换；
		30	一般参数	30	亮暗线调节：系统支持亮暗线调节功能，可根据实际情况选择LED大屏模式：箱体模式、灯板模式；选择打屏颜色并调节屏体亮度，可打开“预览”及“显示编号”便于观察；可拖动调节进度条调节亮暗线，可选择多种调节精度；
		31	一般参数	31	告警规则：系统支持告警规则设定，可自定义阈值，超过阈值后自动报警；（提供软件截图）
		32	一般参数	32	支持对输入源图像进行裁剪，既可支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。单个信号源可裁剪数量无限制，实现单个信号源的多个有效部分按需独立输出。（提供软件截图）
		33	一般参数	33	为保证售后的持续性，需提供厂家售后服务承诺书和项目授权书加盖厂家公章。
		34	一般参数	34	提供3C认证并加盖厂家公章，提供设备软著并加盖厂家公章。
		35	一般参数	35	设备支持可视化预监功能，可在不增加外部设备的情况下，实现控制人员在电脑、PAD端的可视化操作；可以在电脑/PAD等控制端，看到输入视频的动态画面，并且可以看到大屏实时显示的动态画面，避免误操作；（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告）
		36	一般参数	36	可以直接将USB存储设备中的文件进行显示，包括图片文件、视频文件、音频文件等；（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告）
		37	一般参数	37	支持一路HDMI2.0视频信号输入；（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告）
		38	一般参数	38	设备支持接口扩展功能，在原有接口的基础上，可以选配DP1.2或者12G-SDI输入接口，实现更多类型视频的接入；（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告）
		39	一般	39	支持增加OSD显示功能，颜色、大小、字体、位置、背景色可调。（需提供带有CNAS、CMA、ilac



			参数		的检测报告)			
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	显示屏控制设备嵌入式软件(A02091301-音视频播放设备)	否	否	否	套	3,000	1	3,000
		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	1	LED显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于LED显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。			
		2	一般参数	2	支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放；			
		3	一般参数	3	支持Microsoft office的Word、Excel、PPT显示；支持多页面多分区节目编辑；			
		4	一般参数	4	支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；			
		5	一般参数	5	支持对LED大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；			
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	接收卡(A02090801-集体接收设备)	否	否	否	块	190	33	6,270
		本货物共设置了24条参数。 其中：一般参数：24条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	单个接收卡最大可支持带载512×512像素，采用12个标准 HUB75E接口，稳定性高、安装方便；			
		2	一般参数	2	单个接收卡最大可支持32组RGB并行数据组；单个接收卡的单个hub口单个数据组最大支持64行数据同时显示；			
		3	一般参数	3	可通过校正相机和软件，对每个LED灯珠的亮度和色度进行调节，提高整个LED显示屏显示效果一致性；			
		4	一般参数	4	支持通过自带软件，实现LED模组之间的亮暗线调节，提高整个LED显示屏显示效果一致性；支持对显示图像的亮度、色温、gamma、色域进行手动调节和定时自动调节；			
		5	一般参数	5	可以分别对红绿蓝（RGB）三种颜色进行单独的gamma曲线调节，以达到精细化画面管控的效果，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。			
		6	一般参数	6	支持驱动LED显示屏达到3D的显示效果；			
		7	一般参数	7	支持Queuing/mapping功能，可在LED显示屏上自动显示发送卡的编号、发送卡网口号、接收卡的编号和接收卡网口号信息，可快速定位系统连接方式和位置；			
		8	一般参数	8	接收卡亮度校正功能开启后，不影响接收卡对LED的带载能力，不会因为亮色度校正而减少带载点数；			
		9	一般参数	9	支持将定制的图片画面设置为开机画面，并在系统连接异常、网线连接异常及无信号源的时候显示预存画面；			
		10	一般参数	10	支持对接收卡状态温度、核心电压、IO电压、供电电压、CRC误码包、有效信号输入网口、连续工作时间状态参数进行监控，支持设置温度、核心电压、IO电压、供电电压、CRC误码包的告警规则阈值，实现自动告警。			

		11	一般参数	11	系统支持对接收卡网线链路进行检测，并将误码率信息上传至软件端；			
		12	一般参数	12	支持两个网口环形组网，互为备份，任意一个链路异常后，可通过另外一条链路进行通信，保证LED显示屏正常显示；			
		13	一般参数	13	调试软件支持将系统卡的固件程序、配置参数、亮度校正参数进行备份和回读；			
		14	一般参数	14	板卡预存双启动程序，当一个程序异常后，可以自动从另外一个程序启动，保证稳定性，防止程序更新过程或程序损坏后导致系统卡锁死无法访问；			
		15	一般参数	15	接收卡配置过程中可采用快速走线模板中的走线方式，实现快速高效走线；			
		16	一般参数	16	通过指示灯的闪烁频率，提示设备的运行状态。			
		17	一般参数	17	支持规则和不规则箱体的切换,支持 90°、180°、270° 箱体旋转参数设置;支持箱体的数据组的调整和对开模式设置；			
		18	一般参数	18	调试软件支持查看当前灯板信息，预览走线图，支持灯板信息导出；支持调整接收卡的RGB顺序；			
		19	一般参数	19	可以通过接收卡上的按键，切换不同的显示图像，有R\G\B单色图、直线、斜线图等。			
		20	一般参数	20	为保证售后的持续性，需提供厂家售后服务承诺书和项目授权书加盖厂家公章。			
		21	一般参数	21	支持接收卡和箱体的监控，包括电压、温度、湿度、误码数、主备状态、网口状态、风扇状态、箱门状态、烟雾状态等。（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告并加盖公章）			
		22	一般参数	22	设备可以连接云平台，实现程序获取、LED模组参数获取等功能。（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告并加盖公章）			
		23	一般参数	23	系统支持云端导入信息功能，可选择从云端的配置文件导入到本地，在软件中点击载入文件按钮后，可选择云端内的文件，并在弹出的预览信息窗口中可显示灯板和箱体信息，包含：芯片、扫描方式、解码方式、灯板分辨率、方向、数据组数、OE极性、hub模式、箱体分辨率和箱体类型信息。（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告并加盖公章）			
		24	一般参数	24	基于先进的NBIT二维空间抖动技术；支持18比特的数据处理，可以有效提升显示屏灰阶效果4倍，在低亮度和低灰阶的情况下，得到更加舒适细腻的显示效果；可达到18bit+的显示效果。			
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	显示屏开关电源（A02061703-开关电器设备）	否	否	否	台	105	74	7,770
		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	1	200W输出功率：200W Max 泄漏电流：<1ma(Vin:230) 工作温度：-30℃~60℃ 散热方式：自冷 储存温度：-40~80℃ 输入电压：200-240Vac,47-63Hz 绝缘电压：I/P-0/P:3.0KVac;I/P-FG:1.5KVac;0/P-FG:0.5KVac 安全标准：GB4943,EN60950 保护功能：输入欠压，过载保护，短路保护 功率因素：0.50@230Vac			
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	管理终端（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	台	4,500	1	4,500
		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	1	I5 8G 256SSD小机箱21.5英寸及以上配置			
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	配电柜（A02061714-配电箱）	否	否	否	台	4,200	1	4,200
		本货物共设置了9条参数。 其中：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	0	产品概述 多功能卡配电柜送电采用“分步延时上电”的上电方式，避免了大负载对电网瞬间的冲击，有效地保护显示屏体的电子元件，延长显示屏的使用寿命，配合多功能卡使用，提升了LED系统的整体性能。 功能特点：			
		2	一般参数	1	手动控制：一键启动、停止，分步上电、断电			
		3	一般参数	2	时控控制：设置4组控制时间段			
		4	一般参数	3	具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载等保护功能			
		5	一般参数	4	内置避雷器，具有避雷防雷功能，II级防雷			
		6	一般参数	5	配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232串口或千兆网口通信			
		7	一般参数	6	通过LED显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控、亮度调节（需搭配光探头）等操作			
		8	一般参数	7	具备应急启动模块，在数控面板发生故障时可对插应急启动模块，进行上电			
		9	一般参数	8	产品参数： 1.额定功率：10KW 2.输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5% 3.输出路数：3路 4.单路功率：≤3.5KW 5.输出电压：单相三线制AC220V±10% 6.安装方式：壁挂式 7.输出选用开关：D32A*1P 8.交流接触器：（额定电流32A）*1 9.额定电流：16.8A，主断路器电流：32A 10.环境相对湿度：10%—80% 11.工作温度：-10℃—+60℃ 12.外壳防护等级：IP30 13.箱体尺寸（高*宽*厚）：400mm*300mm*130mm 14.设备重量：≤7Kg 15.设备材质：铁箱（表面烤漆皱纹白） 16.内置保险开关及10A-16A三孔维修插座			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	主屏结构边框（A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	平方米	1,200	19.98	23,976
		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	1	用于安装支撑屏体的结构及安装费用；			
9	线材（A02010700-信息化设备	否	否	否	米	10	100	1,000
		本货物共设置了2条参数。						

	零部件)	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	1	类型：强弱电材料			
		2	一般参数	2	特征描述：动力电缆YJV- 0.6/1Kv-4*6+1*4			
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	线材（ A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	米	9	200	1,800
		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	1	类型：电箱输出到屏体电源线			
		2	一般参数	2	特征描述：RVV3*2.5mm2			
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	线材（ A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	米	6	140	840
		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	1	类型：控制室输出到屏体网线			
		2	一般参数	2	特征描述：STPCAT5e			
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	型材（ A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	米	150	18	2,700
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	强弱电材料槽式电缆桥架XQJ C100*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）
13	安装（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	项	350	15.58	5,453
		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			

		序号	类型					
		1	一般参数	1	定制安装工程			
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	专业音箱（A02091211-音箱）	否	否	否	只	6,500	2	13,000
		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	1	阻抗≤8Ω，频响等同或优于45Hz~20KHz，额定功率≥450W，灵敏度≥100dB/W/M，水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°，高音≥1.73"压缩高音单元×1，低音≥15"低音×1			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	专业功放（A02091203-音频功率放大器设备（功放设备））	否	否	否	台	7,000	1	7,000
		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	1	1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。标准XLR输入接口，和LINK输出口。电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W			
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	支架（A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	只	150	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	1	固定面板尺寸（长*宽）：≥227mm*150mm±1mm 臂长等同或优于280mm至400mm（可调节），重量：≥2.56Kg。			
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	专业音箱（A02091211-音箱）	否	否	否	只	4,100	4	16,400
		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	1	阻抗≤8Ω，频响等同或优于55Hz~20KHz，额定功率≥300W，灵敏度≥98dB/W/M，水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°，高音≥1.4"压缩高音单元×1，低音≥10"低音×1			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	5,800	2	11,600

18	专业功放(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	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	1	1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。标准XLR输入接口，和LINK输出口。电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。			
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	支架(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	只	150	4	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	1	固定面板尺寸（长*宽）：≥227mm*150mm±1mm.臂长等同或优于280mm至400mm（可调节）。重量：≥2.56Kg			
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	专业音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	4,300	2	8,600
		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	1	阻抗≤8Ω.频响等同或优于60Hz-20KHz.额定功率≥300W.灵敏度≥98dB/W/M.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°。高音≤1.4"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	专业功放(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	否	否	否	台	5,801	1	5,801
		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	1	1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案.标准XLR输入接口，和LINK输出口。电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。			
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	调音台(A02090402-调音台)	否	否	否	如	8,500	1	8,500
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	1	支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口 幻象电源：+48V。			
		2	一般参数	2	具有≥2组立体声主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听 输出、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。			
		3	一般参数	3	内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。具备≥15个60mm行程的高精密碳膜推子。 内置 USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘 播放音乐。			
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	音频处理器（ A02091299- 其他音频设备）	否	否	否	台	13,500	1	13,500
		本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：1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	1	后面板具有≥12路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥12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	一般 参数	2	输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩机、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（≥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）、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）			
		3	一般 参数	3	具有矩阵增益调节功能，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12 db。			
		4	一般 参数	4	音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面 操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版 操作系统。（提供功能截图佐证）			
		5	一般 参数	5	产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端 同时连接设备，并实现多端数据的同步。			
		6	一般 参数	6	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。			
		7	一般 参数	7	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。			
		8	一般 参数	8	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。			
		9	▲	▲9	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）			
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	抑制器（ A02091299- 其他音频设备）	否	否	否	台	4,800	1	4,800
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			

		<table><tr><td>1</td><td>一般参数</td><td>1</td><td>基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48个可编程陷波点。</td></tr><tr><td>2</td><td>一般参数</td><td>2</td><td>前面板具有≥48个LED灯陷波状态指示灯（具有≥2×12个静态点和≥2×12个动态点）、≥1个编码旋钮；后面板具有≥1个船形开关、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。（提供设备图佐证）</td></tr><tr><td>3</td><td>一般参数</td><td>3</td><td>设备具有编码旋钮和≥2.0英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。</td></tr><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>4</td><td>具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。</td></tr><tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>5</td><td>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。</td></tr><tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>6</td><td>支持多客户端数据同步，≥2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。</td></tr><tr><td>7</td><td>▲</td><td>▲7</td><td>反馈抑制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）</td></tr></table>	1	一般参数	1	基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48个可编程陷波点。	2	一般参数	2	前面板具有≥48个LED灯陷波状态指示灯（具有≥2×12个静态点和≥2×12个动态点）、≥1个编码旋钮；后面板具有≥1个船形开关、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。（提供设备图佐证）	3	一般参数	3	设备具有编码旋钮和≥2.0英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。	4	一般参数	4	具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。	5	一般参数	5	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。	6	一般参数	6	支持多客户端数据同步，≥2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。	7	▲	▲7	反馈抑制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）
1	一般参数	1	基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48个可编程陷波点。																											
2	一般参数	2	前面板具有≥48个LED灯陷波状态指示灯（具有≥2×12个静态点和≥2×12个动态点）、≥1个编码旋钮；后面板具有≥1个船形开关、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。（提供设备图佐证）																											
3	一般参数	3	设备具有编码旋钮和≥2.0英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。																											
4	一般参数	4	具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。																											
5	一般参数	5	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。																											
6	一般参数	6	支持多客户端数据同步，≥2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。																											
7	▲	▲7	反馈抑制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）																											
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	无线话筒（A02091206-话筒设备）	否	否	否	套	5,000	1	5,000																						
		本货物共设置了9条参数。 其中：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	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	一般参数	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	一般参数	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口。发射机具有≥1个显示屏、≥1个按键、≥2个工作状态指示灯。（提供设备图佐证）																									
		4	一般参数	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。																									
		5	一般参数	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	一般参数	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	一般参数	7	具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。																									
		8	一般参数	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	一般参数	9	接收机具有≥2个2.2英寸的显示屏；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。																									
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	话筒呼叫控制嵌入软件（	否	否	否	套	3,000	1	3,000																						
		本货物共设置了1条参数。																												



	A02091206- 话筒设备)	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	1	技术参数： 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 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。 支持自动选讯接收方式。 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）
27	话筒天线（ A02091206- 话筒设备)	否	否	否	套	2,400	1	2,400
		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	1	射频频率范围等同或优于450-950MHz 驻波比：≤2.0 输入阻抗：≤50Ω 放大器底噪：<3.6dB 增益：≥18db(典型) 极化方式：垂直 前后比：≥25dB 指向性：≥180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）
28	电源管理器（ A02021700- 办公设备零 部件）	否	否	否	台	1,300	2	2,600
		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	1	支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 具有一路及以上USB输出接口。			
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）
29	电源管理器（ A02021700- 办公设备零 部件）	否	否	否	台	3,600	1	3,600
		本货物共设置了6条参数。 其中：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	1	设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。			
		2	一般 参数	2	提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。			
		3	一般 参数	3	具备≥8路电源输出插座，其中≥4路10A的、≥4路16A的插座规格，总电流达30A。支持实时监控插座功率。			
		4	一般 参数	4	采用LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等。支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。 支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。			
		5	一般 参数	5	具备≥2个10M/100M网口，≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口。（提供接口图佐证）			

		6	一般参数	6	带USB供电接口可以提供照明灯供电。			
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	有源音箱（A02091211-音箱）	否	否	否	套	1,600	1	1,600
		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	1	有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持≥2×25W，支持≤4-8Ω输出阻抗。			
		2	一般参数	2	支持≥1路话筒和≥1路立体声线路输入接口、≥1路立体声线路输出接口，带静音功能，话筒优先于线路输入。具有≥1个麦克风音量调节，≥1个线路输入音量调节，≥2个高低音调节。			
		3	一般参数	3	支持≥100V广播输入接口。			
		4	一般参数	4	具有输出过载、过压、短路保护。信噪比≥70dB，频率响应等同或优于40Hz~20KHz(≤±3dB)，谐波失真≤1%。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
31	全数字会议系统主机（A02080805-视频会议系统及会议室音频系统）	否	否	否	台	15,000	1	15,000
		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	1	支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥4396台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。			
		2	一般参数	2	主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。			
		3	一般参数	3	设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。			
		4	一般参数	4	设备具有≥1个USB接口；后面板具有≥2路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥4路RJ45通讯接口；具有≥1路RCA输入、≥1路卡侬输入、≥2路凤凰端子输入接口；≥1路RCA输出、≥1路卡侬输出、≥16路凤凰端子输出接口；≥1个拨码开关、≥1个接地柱。			
		5	一般参数	5	前面板具有≥5个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥4个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥1个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。			
		6	一般参数	6	具有≥16路音频输出通道，通过扩展可实现≥272个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥30级音量调节、≥10段均衡器调节、≥100级延时器调节功能。			
		7	一般参数	7	主机具有≥16通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分≥16个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。			
		8	一般参数	8	支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。			
		9	一般参数	9	具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、≥16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。			

		10	一般参数	10	WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。（提供截图佐证）			
		11	一般参数	11	超大数据处理能力：系统支持≥24台会议单元同时发言，其中支持≥16台有线会议单元和≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。			
		12	一般参数	12	具有≥3种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行；支持T型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。			
		13	一般参数	13	采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。			
		14	一般参数	14	具有C/S、B/S架构管理软件，客户端、WEB端软件均可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。			
		15	一般参数	15	支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输≥16路有线会议单元和≥8路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。			
		16	▲	▲16	全数字会议系统软件融入会议音频综合管理平台软件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功能和一键还原配置信息功能。（提供截图佐证）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
32	数字会议系统（A02080899-其他视频会议系统设备）	否	否	否	套	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	技术参数： 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 支持同声传译功能。 内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。			
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）
33	会议话筒处理器（A02091206-话筒设备）	否	否	否	台	6,000	1	6,000
		本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：1条；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	1	具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥16个有线会议单元+≥8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。			
		2	一般参数	2	具有≥1个RS485、≥1个RS232接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。			
		3	一般参数	3	后面板具有≥1个船形开关、≥4个RJ45、≥1个RS485、≥2个RS232、≥1个TYPE-C接口、≥1个拨码开关、≥1路卡侑输出接口和≥2路RCA输出接口；前面板具有≥1个AFC电容触摸开关；≥4个状态指示灯（包括≥1个AFC 功能状态指示灯、≥1个音频信号灯、≥1个处理器工作状态指示灯、≥1个工作电源指示灯）。（提供设备图佐证）			
4	一般	4	处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数					

			参数		字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（≥24个可编程陷波点）、EQ调节（≥31段图示均衡器调节）音频处理功能。			
		5	一般参数	5	采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。			
		6	▲	▲6	产品软件与全数字会议系统软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供截图佐证）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
34	会议话筒（A02091206-话筒设备）	否	否	否	台	3,500	1	3,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。咪杆长度：380mm（黑色）			
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	全数字会议系统音频传输内嵌软件（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	套	1,500	1	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	技术参数：1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。3. 支持48KHz采样率音频处理能力。4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息			
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	会议话筒（A02091206-话筒设备）	否	否	否	台	3,500	6	21,000
		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	1	采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理；内部具有反馈抑制功能。采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。支持后台≥5段EQ调节功能。咪杆长度：≤380mm（黑色）			
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	全数字会议系统音频传输内嵌软件（	否	否	否	台	1,500	6	9,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	A02091299-其他音频设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	技术参数： 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。支持中英文语言管理界面。 支持48KHz采样率音频处理能力。 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息			
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	发射器（A02081601-发射天线）	否	否	否	职	3,500	1	3,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	遵从Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps 支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法。 支持中文SSID，可指定最长包含≥31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID 支持WPA3安全协议。 支持等同或优于80/160MHz的高带宽频段。			
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	充电箱（A02061599-其他电源设备）	否	否	否	台	2,500	1	2,500
		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	1	充电箱具有≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V/9V供电。一端连接充电器一端连接会议单元,支持≥18W快充。支持同时插满所有USB接口。 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。 智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。			
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）
40	交换机（A02010503-存储用光纤交换机）	否	否	否	台	1,400	1	1,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	端口描述：9个10/100Mbps RJ45端口，其中1-8端口支持PoE功能 2.传输模式：全双工/半双工自适应 3.网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4.尺寸：250×158×44mm 5.单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W			
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	空调（A02052305-空调机组）	否	是	否	台	12,000	6	72,000
		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	1	制冷量(W) 12000(3000~13000) 制热量(W) 14000(3500~14800)+3300(PTC) 冷媒 R32 机外静压/Pa 30(15~100) 电辅热功率(W) 3300 制热功率(W) 4300(870~5100) 制冷功率(W) 4600(1050~5500) 循环风量(m/h) 2000 液管尺寸(mm) 9.52 气管尺寸(mm) 15.88 室外高风dB(A)			

					60 室内机噪音高风、低风dB(A) 36-44.5 室内机尺寸(长*宽*高mm) 1360*700*249 室外机尺寸(宽*高*深mm) 946*810*420			
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	窗帘(A02289900-其他纺织设备)	否	否	否	米	130	21	2,730
		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	1	绵麻材质，环保标准为E0级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
43	机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	套	4,200	1	4,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	42U，600*800*2055mm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)
44	音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	40	40	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	1	1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*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)
45	音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	60	12	720
		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	1	5米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*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)
46	音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	60	2	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	1	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			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	音频连接线（ A02091299- 其他音频设备）	否	否	否	根	60	4	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	1	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，卡侬头（公）*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）
48	音频连接线（ A02091299- 其他音频设备）	否	否	否	根	30	6	180
		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	1	1.8米音频连接线：卡农头（母）*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）
49	音频连接线（ A02091299- 其他音频设备）	否	否	否	根	30	14	420
		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	1	1.8米音频连接线：卡农头（公）*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）
50	音频连接线（ A02091299- 其他音频设备）	否	否	否	根	20	6	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	1	1.8米音频连接线：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）
51	音箱综合插	否	否	否	个	390	4	1,560
		本货物共设置了1条参数。						

	座 (A02091299-其他音频设备)	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	1	37*90MM音箱音响金属板四芯插座接线盒面板pc25专业舞台专柜正品，外形尺寸：137*90（毫米），箱体开孔尺寸：110*65（毫米）			
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）
52	话筒地插盒 (A02091206-话筒设备)	否	否	否	个	390	2	780
		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	1	地面插座，双卡依头			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
53	会议综合地插 (A02061727-电源插座和转换器)	否	否	否	个	280	2	560
		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	1	含1个电源口、2个网口、1个HDMI口、1个音频口			
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）
54	HDMI线 (A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	450	1	450
		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	1	30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）
55	线材 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	米	5	150	750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1. 户外舞台音响线 2. 线径：10.0mm 3. 芯数：2*307铜芯 4. 平方数：2*2.5 5. 绝缘层:PVC 6. 外被：耐磨 PVC 7. 导体：精选铜 8. 颜色：黑色 9. 100米/卷			
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	米	7	150	1,050



56	线材 (A02010700-信息化设备零部件)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	音频线带屏蔽RVVP2*0.5, 200米/卷			
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)
57	线材 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	批	30	1	30
		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	1	1. 分辨率:3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持HDMI 2.0版本 6. 规格: 长度3米 7. HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm			
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)
58	线材 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	批	100	1	100
		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	1	1. 分辨率:3840*2160, 30Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持HDMI 2.0版本 6. 规格: 长度15米 7. HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 8mm			
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	线材 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	箱	870	1	870
		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	1	六类屏蔽网线, 300米/卷			
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	水晶头 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	盒	100	1	100
		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	1	六类水晶头工程级50U镀金100个装 RJ45千兆网线接头 CAT6, 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	线材 (A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	米	7.35	100	735
		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	1	铜芯护套线RVV3*1.5, 200米/卷			

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	户内全彩LED屏	2	★2	否	无	无

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
3	显示屏控制设备嵌入式软件	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
4	接收卡	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
		10	10	否	无	无
		11	11	否	无	无
		12	12	否	无	无
		13	13	否	无	无
		14	14	否	无	无
		15	15	否	无	无
		16	16	否	无	无
		17	17	否	无	无

		18	18	否	无	无
		19	19	否	无	无
		20	20	是	图片	需提供厂家售后服务承诺书和项目授权书加盖厂家公章
		21	21	是	图片	需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告并加盖公章原件彩色扫描件
		22	22	是	图片	需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告并加盖公章原件彩色扫描件
		23	23	是	图片	需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告并加盖公章原件彩色扫描件
		24	24	否	无	无
6	管理终端	1	1	否	无	无
7	配电柜	1	0	否	无	无
		2	1	否	无	无
		3	2	否	无	无
		4	3	否	无	无
		5	4	否	无	无
		6	5	否	无	无
		7	6	否	无	无
		8	7	否	无	无
		9	8	否	无	无
8	主屏结构边框	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
9	线材	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
11	线材	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
15	专业功放	1	1	否	无	无
17	专业音箱	1	1	否	无	无
18	专业功放	1	1	否	无	无
19	支架	1	1	否	无	无
20	专业音箱	1	1	否	无	无
21	专业功放	1	1	否	无	无
22	调音台	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
23	音频处理器	1	1	否	无	无
		2	2	是	图片	提供功能截图佐证
		3	3	否	无	无
		4	4	是	图片	提供功能截图佐证
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无

		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	▲9	是	图片	提供功能截图佐证
24	抑制器	1	1	否	无	无
		2	2	是	图片	提供设备图佐证
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	▲7	是	图片	提供功能截图佐证
27	话筒天线	1	1	否	无	无
31	全数字会议系统主机	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
		10	10	是	图片	提供截图佐证
		11	11	否	无	无
		12	12	否	无	无
		13	13	否	无	无
		14	14	否	无	无
		15	15	否	无	无
		16	▲16	是	图片	提供截图佐证
32	数字会议系统	1	1	否	无	无
33	会议话筒处理器	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	是	图片	提供设备图佐证
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	▲6	是	图片	提供截图佐证
30	有源音箱	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
35	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1	1	否	无	无
36	会议话筒	1	1	否	无	无

37	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1	1	否	无	无
38	发射器	1	1	否	无	无
41	空调	1	1	否	无	无
44	音频连接线	1	1	否	无	无
46	音频连接线	1	1	否	无	无
47	音频连接线	1	1	否	无	无
48	音频连接线	1	1	否	无	无
53	会议综合地插	1	1	否	无	无
55	线材	1	1	否	无	无
34	会议话筒	1	1	否	无	无
42	窗帘	1	1	否	无	无
45	音频连接线	1	1	否	无	无
52	话筒地插盒	1	1	否	无	无
56	线材	1	1	否	无	无
59	线材	1	1	否	无	无
60	水晶头	1	1	否	无	无
1	户内全彩LED屏	1	1	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
		10	10	否	无	无
		11	11	否	无	无

		12	12	否	无	无
		13	13	否	无	无
		14	14	否	无	无
		15	15	否	无	无
		16	16	否	无	无
		17	17	否	无	无
		18	18	否	无	无
		19	19	否	无	无
		20	20	否	无	无
		21	21	否	无	无
		22	22	否	无	无
		23	23	否	无	无
		24	24	否	无	无
		25	25	否	无	无
		26	26	否	无	无
		27	27	否	无	无
		28	28	否	无	无
		29	29	否	无	无
		30	30	否	无	无
		31	31	否	无	无
		32	32	否	无	无
		33	33	否	无	无
		34	34	否	无	无
		35	35	否	无	无
		36	36	否	无	无
		37	37	否	无	无
		38	38	否	无	无
		39	39	否	无	无
		40	40	否	无	无
		41	41	否	无	无
		42	42	否	无	无
		43	43	否	无	无
		44	44	否	无	无
2	二合一视频处理器	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
		10	10	否	无	无
		11	11	否	无	无
		12	12	否	无	无
		13	13	否	无	无
		14	14	否	无	无

		15	15	否	无	无
		16	16	否	无	无
		17	17	否	无	无
		18	18	否	无	无
		19	19	否	无	无
		20	20	否	无	无
		21	21	否	无	无
		22	22	否	无	无
		23	23	否	无	无
		24	24	否	无	无
		25	25	否	无	无
		26	26	否	无	无
		27	27	否	无	无
		28	28	否	无	无
		29	29	否	无	无
		30	30	否	无	无
		31	31	是	图片	提供软件截图
		32	32	是	图片	提供软件截图
		33	33	是	图片	需提供厂家售后服务承诺书和项目授权书加盖厂家公章
		34	34	是	图片	提供3C认证并加盖厂家公章，提供设备软著并加盖厂家公章
		35	35	是	图片	需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告原件彩色扫描件
		36	36	是	图片	需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告原件彩色扫描件
		37	37	是	图片	需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告原件彩色扫描件
		38	38	是	图片	需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告原件彩色扫描件
		39	39	是	图片	需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告原件彩色扫描件
5	显示屏开关电源	1	1	否	无	无
10	线材	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
14	专业音箱	1	1	否	无	无
39	充电箱	1	1	否	无	无
40	交换机	1	1	否	无	无
43	机柜	1	1	否	无	无
49	音频连接线	1	1	否	无	无
50	音频连接线	1	1	否	无	无
51	音箱综合插座	1	1	否	无	无

54	HDMI线	1	1	否	无	无
57	线材	1	1	否	无	无
58	线材	1	1	否	无	无
61	线材	1	1	否	无	无
12	型材	1	1	否	无	无
13	安装	1	1	否	无	无
16	支架	1	1	否	无	无
25	无线话筒	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	是	图片	提供设备图佐证
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
26	话筒呼叫控制嵌入软件	1	1	否	无	无
28	电源管理器	1	1	否	无	无
29	电源管理器	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	是	图片	提供接口图佐证
		6	6	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	业绩	商务	投标人提供近三年来（2022年3月1日以来，以中标通知书发出时间或者合同签订时间为准）的类似业绩，计6分（提供合同的关键页、盖章页或中标通知书复印件并加盖公章，未提供的不计分）。



2	产品质量证	商务	1. 为确保投标产品在生产过程中，扩音系统制造商对有害物质的控制符合节约能源、保护环境及其他国家相关的政策，参与投标音箱产品厂家需通过《IECQ-QC080000有害物质过程管理体系认证》提供相关证书以及认监委查询截图并加盖制造商或投标人公章。得6分
3	产品质量证	商务	2、由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求投标的无线话筒内置的无线传声器具有经过国家无线电相关检测部门检验出具的《短距离微功率设备射频认证试验报告》并加盖制造商或投标人公章得6分。（提供相关证明材料）
4	售后服务措施	商务	<p>投标人提供全面系统的服务内容，①供货计划措施、②质量保证措施、③设备维护措施、④对紧急情况有切实的服务保障措施、⑤质保期后产品的维护保养和备品备件提供、⑥保修服务承诺、⑦服务及培训等。</p> <p>以上七个基本项计分点缺任意一点（没有单独列章节进行说明的）计0分,方案包含以上基本项的计4分，并继续按以下标准进行分档计分：</p> <p>方案完善、科学、合理，且实用性、针对性强的计6分；</p> <p>方案较完善、较合理，实用性较强的计3分；</p> <p>方案有欠缺或欠合理或实用性一般的计1分；</p> <p>方案不合理、不具备可操作性的计0分。</p>
5	产品质量证	商务	为了响应国家节能环保政策，投标人所投会议系统主机具有《产品碳足迹核查证书》提供第三方认证机构出具的证书复印件并加盖制造商或投标人公章得6分。
6	产品质量证	商务	为确保产品和系统得到良好的集成和运维服务，制造商生产LED产品应具备专业的信息系统标准化运维体系，提供ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书复印件并加盖制造商或投标人公章得6分。
7	合同	商务	<h2>采购合同</h2> <p>采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）： <u>永州市第十二中学</u> （甲方）</p> <p>供应商（全称）： <u>                    </u> （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</p>

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。

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：永州市第十二中学多功能会议室建设项目

(2) 采购计划编号：

(3) 项目内容：安装多功能会议室的数字会议系统(空调、音响、显示屏、窗帘)等配套设施。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：

大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同价格形式：

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：\_年\_月\_日，完成日期：\_年\_月\_日；总日历天数：30天。

地点：永州市第十二中学内

方式：

4. 付款：

1、\_。

2、\_。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

？ 提请仲裁； ☐ 向人民法院提起诉讼。

6. 组成合同的文件

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

(1) 在招标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) 中标通知书；
- (3) 投标文件；
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款（如果有）；
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸；
- (8) 其他合同文件。

#### 7. 合同生效

本合同自生效。

#### 8. 合同份数

本合同一式\_份，采购人执\_份，供应商执\_份，监督管理部门执\_份，代理机构执\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_年\_月\_日

合同订立地点：

甲 方：永州市第十二中学（公章） 乙 方：\_（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

### 第二节 政府采购合同通用条款

		<p>1. 定义</p> <p>1.1 合同当事人</p> <p>(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。</p> <p>1.2 本合同下列术语应解释为：</p> <p>(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。</p> <p>(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。</p> <p>(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。</p> <p>(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。</p> <p>(5) “合同条款”系指本合同条款。</p> <p>(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p>
--	--	--

		<p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p>
--	--	--

		<p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p>
--	--	--

			<p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 伴随服务</p>
--	--	--	--

		<p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】与招标文件第五章采购需求规定的其他伴随服务。</p> <p>14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p>
--	--	--



		<p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p>
--	--	---

		<p>(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p>
--	--	---

			<p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>（1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p>
8	其他	商务	<p>1、投标人中标后3天内需提供所投产品提供的厂家检测报告、证书及截图原件，原厂售后服务承诺书原件（加盖公章）备查验。</p> <p>2、投标人中标后在确定成交结果后七日内，按响应文件参数提供一套所投产品，用于核对参数及功能（完工以后以样机标准验收），满足所有参数的情况下签订采购合同，如不满足整改到位再签订采购合同，由此带来的一切后果由中标人承担。</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	其他	商务	是	图片	售后服务承诺书原件彩色扫描件。

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	<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。）
2	主观分	技术分	0	否	无	<b>【户内全彩LED屏（货物序号：1）-★2（参数序号：2）】</b> 的评分规则：技术参数里标注“★”符号的采购需求为实质性要求条款，对其中任何一条的负偏离，在评标时将其视为无效投标。
3	客观分	商务分	6	是	图片	<b>【业绩】</b> 的评分规则：投标人提供近三年来（2022年3月1日以来，以中标通知书发出时间或者合同签订时间为准）的类似业绩，计6分（提供合同的关键页、盖章页或中标通知书复印件并加盖公章，未提供的不计分）。 <b>【业绩】</b> 的上传证明材料要求：提供合同的关键页、盖章页原件扫描件。
4	客观分	商务分	6	是	图片	<b>【产品质量证】</b> 的评分规则：1. 为确保投标产品在生产过程中，扩音系统制造商对有害物质的控制符合节约能源、保护环境及其他国家相关的政策，参与投标音箱产品厂家需通过《IECQ-QC080000有害物质过程管理体系认证》提供相关证书以及认监委查询截图并加盖制造商或投标人公章。得6分 <b>【产品质量证】</b> 的上传证明材料要求：提供相关证书以及认监委查询截图并加盖制造商或投标人公章原件彩色扫描件为准，不提供不得分。
5	客观分	商务分	6	是	图片	<b>【产品质量证】</b> 的评分规则：2、由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求投标的无线话筒内置的无线传声器具有经过国家无线电相关检测部门检验出具的《短距离微功率设备射频认证试验报告》并加盖制造商或投标人公章得6分。（提供相关证明材料） <b>【产品质量证】</b> 的上传证明材料要求：提供相关证明材料原件彩色扫描件为准，不提

						供不得分。
6	客观分	商务分	10	否	无	<p>【售后服务措施】的评分规则：投标人提供全面系统的服务内容，①供货计划措施、②质量保证措施、③设备维护措施、④对紧急情况有切实的服务保障措施、⑤质保期后产品的维护保养和备品备件提供、⑥保修服务承诺、⑦服务及培训等。以上七个基本项计分点缺任意一点（没有单独列章节进行说明的）计0分，方案包含以上基本项的计4分，并继续按以下标准进行分档计分：方案完善、科学、合理，且实用性、针对性强的计6分；方案较完善、较合理，实用性较强的计3分；方案有欠缺或欠合理或实用性一般的计1分，方案不合理、不具备可操作性的计0分。</p>
7	客观分	商务分	6	是	图片	<p>【产品质量证】的评分规则：为了响应国家节能环保政策，投标人所投会议系统主机具有《产品碳足迹核查证书》提供第三方认证机构出具的证书复印件并加盖制造商或投标人公章得6分。</p> <p>【产品质量证】的上传证明材料要求：提供相关证明材料原件彩色扫描件为准，不提供不得分。</p>
8	客观分	商务分	6	是	图片	<p>【产品质量证】的评分规则：为确保产品和系统得到良好的集成和运维服务，制造商生产LED产品应具备专业的信息系统标准化运维体系，提供ITSS信息技术服务运行维护标准符合性认证证书复印件并加盖制造商公或投标人公章得6分。</p> <p>【产品质量证】的上传证明材料要求：提供相关证明材料原件彩色扫描件为准，不提供不得分。</p>
9	/	偏离分	18	否	无	<p>【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2分，最多扣18分</p>
10	/	偏离分	12	否	无	<p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣3分，最多扣12分</p>

## 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。