

永州市政府采购文件

采购项目名称：宁远一中报告厅设施设备、装修及阶梯教室设施设备采购

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：中科旭日建设集团有限公司

委托代理编号：ZKXR-HNNY-003

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1.2%

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：永宁财采计[2026]026041号

采购项目预算：1,177,999.88元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年06月24日

采购人签章：
湖南省宁远县第一中学

需求编制人签章：
蔡俊

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购〔2025〕7号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	923,962.51	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
宁远一中报告厅设施设备、装修及阶梯教室设施设备采购	1,200,000	报告厅声、光、电、风管机空调、会议桌椅及装修（320平方米）；阶梯教室声、光、电等系统设备	2026-03

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：923,962.51元

包概述：湖南省宁远县第一中学为满足教学需要，拟采购报告厅设施设备、装修及阶梯教室设施等（具体详见采购人提供的采购清单）。				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：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。				
本包付款约定	一次性支付	100%	项目全部安装调试完毕且通过采购人最终验收合格后，采购人收到成交供应商提供的完整、合规的付款申请资料之日起7个工作日内，一次性支付合同总价款。前述付款期限自验收合格之日起算，最长不超过30日。	
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（ 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）。 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 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。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。
--	--

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	二合一视频处理器（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	5,271.24	1	5,271.24
		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	二合一视频处理器	1、采用标准 19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装;外壳防护等级符合 GBIT 4280-2017中IP20的要求;采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2、输入接口至少包括1路HDMI2.0+LOOP,2路HDMI1.3, 1路USB3.0, 最大可支持4096*2160@60HZ信号输入，支持选配1路3G-SDI（IN+LOOP）。 3、视频输出支持不少于6路千兆网口输出，1路10G-OPT光口，最大带载可达390万像素，最宽支持10240,最高8192。 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及3.5mm独立音频口输出； 5、支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏； 6、可支持144HZ高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2倍频、3倍频、4倍频）功能，可将30HZ信号，倍频至120HZ输出； 7、图层能力：最大可支持不少于6个2K图层或1个4K图层+2个2K图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K信号，按2K图层计算图层资源；			
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	控制软件（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	1,165.22	1	1,165.22
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	控制软件	1. 用于控制大屏,可对输出图像进行色度、饱和度、亮度、对比度调节。操作直观，所见所得。			
		2	一般参数	控制软件	2. 可以方便直观地编排图文并茂的显示元素。支持多种视频、动画文件,独立的表格编辑功能。			
		3	一般参数	控制软件	3. 系统支持多屏体输出,每屏独立编辑,每屏可有多个场景，屏幕区域可随意分割，实现对超大屏体的支持。			
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	智能配电箱1（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	1,664.6	1	1,664.6
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	智能配电箱1	1) 配电箱总功率≥20KW;			
		2	一般参数	智能配电箱1	3) 额定频率50Hz;			
		3	一般参数	智能配电箱1	4) 触保护等级I类;			
		4	一般参数	智能配电箱1	6) 具备防浪涌功能			
		5	一般参数	智能配电箱1	7) 网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障警示			
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)
4	钢结构支架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m²	359.6	19.35	6,958.26
		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	钢结构支架	1、配套钢结构支架，内部采用40*20国标镀锌钢管。			
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	技术服务费1(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m²	454.8	19.35	8,800.38
		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	技术服务费1	1. 安装、调试；2. 不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或自选；			
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)
6	主动力电缆1(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	65.47	60	3,928.2
		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	主动力电缆1	1、配电系统的主进线缆，三相五线4*10+1*6电缆线			
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)
7	线阵列音箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	2,974.09	8	23,792.72
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	线阵列音箱	1、两分频同轴线阵音箱				
		2	一般参数	线阵列音箱	2、表面喷涂黑色聚脲漆				
		3	一般参数	线阵列音箱	3、箱体采用机械式快速释放插销，实现箱体与箱体之间的快速连接				
		4	一般参数	线阵列音箱	4、箱体采用三点悬挂，保证箱体间的最佳耦合所需的的角度，悬挂可调角度0o、2o、4o、6o、8o、10o				
		5	一般参数	线阵列音箱	5、金属防护网，1.4mm圆形透声孔				
		6	一般参数	线阵列音箱	6、额定阻抗：8Ω				
		7	一般参数	线阵列音箱	7、额定功率（AES）：≥150W				
		8	一般参数	线阵列音箱	8、特性灵敏度：95dB				
		9	一般参数	线阵列音箱	9、额定频率范围：100～19000Hz				
		10	一般参数	线阵列音箱	10、同轴扬声器：5"×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）	
8	线阵列低音音箱（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	只	4,163.72	2	8,327.44	
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	线阵列低音音箱	1、线阵低音音箱				
		2	一般参数	线阵列低音音箱	2、箱体采用机械式快速释放插销，实现箱体与箱体之间的快速连接				
		3	一般参数	线阵列低音音箱	3、箱体采用三点悬挂系统				
		4	一般参数	线阵列低音音箱	4、额定阻抗：8Ω				
		5	一般参数	线阵列低音音箱	5、额定功率（RMS）：≥200W				
		6	一般参数	线阵列低音音箱	6、额定功率（AES）：≥260W				
		7	一般参数	线阵列低音音箱	7、特性灵敏度：92dB				
		8	一般参数	线阵列低音音箱	8、连续声压级：≥115dB				
		9	一般参数	线阵列低音音箱	9、最大声压级：≥121dB				
		10	一般参数	线阵列低音音箱	10、低音扬声器：8"×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）	

9	线阵吊架 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	743.52	2	1,487.04
		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	线阵吊架	线阵列音箱配套吊架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	线阵列全频功率放大器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	3,487.9	2	6,975.8
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	线阵列全频功率放大器	1、先进的外观工艺，时尚、专业的铝合金型材面板，1U高度设计，适合安装在任何标准的19英寸机柜内，整机工艺布局更加合理。			
		2	一般参数	线阵列全频功率放大器	2、经典D类电路，功放稳定可靠，还具有超低失真度。			
		3	一般参数	线阵列全频功率放大器	3、完善的保护功能，电源软启动功能，保证开机瞬间不对电网形成冲击；采用双重无失真压缩电路，确保功放不过激失真和超功率工作；电压、电流跟踪技术，确保功放长期工作在安全区域；多点温度监控，确保功放不过热；模具成型的绝缘风道设计，保证了安规的要求和功放不过热；进口导热材料，保证MOS管高效有效的散热。			
		4	一般参数	线阵列全频功率放大器	4、完善的输入、输出接口：XLR孔形卡侬插座，并机简单快捷；输出接口采用快装接口，避免错接，系统连接高效。			
		5	一般参数	线阵列全频功率放大器	5、具有低通功能选择：方便系统连接低音音箱，无需额外增加电子分频器。			
		6	一般参数	线阵列全频功率放大器	6、具有桥接功能选择：方便系统桥接应用模式的功率扩展。			
		7	一般参数	线阵列全频功率放大器	7、额定功率：2×300W/8Ω，2×450W/4Ω，桥接：1×900W/8Ω			
		8	一般参数	线阵列全频功率放大器	8、频率响应：20Hz～20kHz（±1dB）			
		9	一般参数	线阵列全频功率放大器	9、输入灵敏度：0dBu（775mV）			
		10	一般参数	线阵列全频功率放大器	10、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ			
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	线阵列低音功率放大器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,083.82	1	4,083.82
		本货物共设置了10条参数。						

	A02019900-其他信息化设备)	其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	线阵列低音功率放大器	1、先进的外观工艺，时尚、专业的铝合金型材面板，1U高度设计，适合安装在任何标准的19英寸机柜内，整机工艺布局更加合理。			
		2	一般参数	线阵列低音功率放大器	2、经典D类电路，功放稳定可靠，还具有超低失真度。			
		3	一般参数	线阵列低音功率放大器	3、完善的保护功能：电源软启动功能，保证开机瞬间不对电网形成冲击；采用双重无失真压缩电路，确保功放不过激失真和超功率工作；电压、电流跟踪技术，确保功放长期工作在安全区域；多点温度监控，确保功放不过热；模具成型的绝缘风道设计，保证了安规的要求和功放不过热；进口导热材料，保证MOS管高效有效的散热。			
		4	一般参数	线阵列低音功率放大器	4、完善的输入、输出接口：XLR孔形卡侬插座，并机简单快捷；输出接口采用快装接口，避免错接，系统连接高效。			
		5	一般参数	线阵列低音功率放大器	5、具有低通功能选择：方便系统连接低音音箱，无需额外增加电子分频器。			
		6	一般参数	线阵列低音功率放大器	6、具有桥接功能选择：方便系统桥接应用模式的功率扩展。			
		7	一般参数	线阵列低音功率放大器	7、额定功率：2×450W/8Ω，2×675W/4Ω，桥接：1×1350W/8Ω			
		8	一般参数	线阵列低音功率放大器	8、频率响应：20Hz～20kHz（±1dB）			
		9	一般参数	线阵列低音功率放大器	9、输入灵敏度：0dBu（775mV）			
		10	一般参数	线阵列低音功率放大器	10、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ			
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	全频补声扬声器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	3,551.15	4	14,204.6
		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	全频补声扬声器	1、两分频音箱			
		2	一般参数	全频补声扬声器	2、表面喷涂黑色水性洒点漆			
		3	一般参数	全频补声扬声器	3、多点M8悬挂			
		4	一般参数	全频补声扬声器	4、音箱底部Φ35mm支撑座			
		5	一般参数	全频补声扬声器	5、金属防护网，六边形透声孔，内衬防尘透声网			

		6	一般参数	全频补声扬声器	6、额定阻抗：8Ω				
		7	一般参数	全频补声扬声器	7、额定功率（RMS）：≥200W				
		8	一般参数	全频补声扬声器	8、额定功率（AES）：≥250W				
		9	一般参数	全频补声扬声器	9、特性灵敏度：96dB				
		10	一般参数	全频补声扬声器	10、低音扬声器：10"×1				
		11	一般参数	全频补声扬声器	11、高音扬声器：1.35"×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）	
13	补声扬声器功率放大器（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	4,850	2	9,700	
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	补声扬声器功率放大器	1、2U机身，小巧、轻便、结构稳固；				
		2	一般参数	补声扬声器功率放大器	2、高性能音频专用DSP；				
		3	一般参数	补声扬声器功率放大器	3、一根网线实现功放监控（输出电压、电流、温度、保护等）；				
		4	一般参数	补声扬声器功率放大器	4、模块化设计，维护方便；				
		5	一般参数	补声扬声器功率放大器	5、每通道输入延时≤10ms，输出延时≤7ms，步进0.01ms；				
		6	一般参数	补声扬声器功率放大器	6、2*2音频路由混音，混音比例-80dB～+18dB；				
		7	一般参数	补声扬声器功率放大器	7、音量、静音、相位调节，模式选择；				
		8	一般参数	补声扬声器功率放大器	8、可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备；				
		9	一般参数	补声扬声器功率放大器	9、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制				
		10	一般参数	补声扬声器功率放大器	10、额定功率：2×400W/8Ω，2×600W/4Ω，1×1200W/8Ω桥接；				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	

14	返听扬声器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	3,551.15	2	7,102.3
		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	返听扬声器	1、两分频音箱			
		2	一般参数	返听扬声器	2、金属防护网，六边形透声孔，内衬防尘透声网			
		3	一般参数	返听扬声器	3、额定阻抗：8Ω			
		4	一般参数	返听扬声器	4、额定功率（RMS）：≥200W			
		5	一般参数	返听扬声器	5、额定功率（AES）：≥250W			
		6	一般参数	返听扬声器	6、特性灵敏度：96dB			
		7	一般参数	返听扬声器	7、最大声压级：125dB（Peak 6dB 峰值因素）			
		8	一般参数	返听扬声器	8、额定频率范围：55Hz-20000Hz			
		9	一般参数	返听扬声器	9、低音扬声器：10"×1			
		10	一般参数	返听扬声器	10、高音扬声器：1.35"×1			
		11	一般参数	返听扬声器	11、快装连接插座：NL4MP×2			
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	返听扬声器功率放大器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,850	1	4,850
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	返听扬声器功率放大器	1、2U机身，小巧、轻便、结构稳固；			
		2	一般参数	返听扬声器功率放大器	2、高性能音频专用DSP；			
		3	一般参数	返听扬声器功率放大器	3、一根网线实现功放监控（输出电压、电流、温度、保护等）；			
		4	一般参数	返听扬声器功率放大器	4、模块化设计，维护方便；			
		5	一般参数	返听扬声器功率放大器	5、每通道输入延时≤10ms，输出延时≤7ms，步进0.01ms；			

		6	一般参数	返听扬声器功率放大器	6、2*2音频路由混音，混音比例-80dB~+18dB；			
		7	一般参数	返听扬声器功率放大器	7、音量、静音、相位调节，模式选择；			
		8	一般参数	返听扬声器功率放大器	8、可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备；			
		9	一般参数	返听扬声器功率放大器	9、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制			
		10	一般参数	返听扬声器功率放大器	10、额定功率：2×400W/8Ω，2×600W/4Ω，1×1200W/8Ω 桥接；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	台唇扬声器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	2,228.35	2	4,456.7
		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	台唇扬声器	1、两分频音箱			
		2	一般参数	台唇扬声器	2、金属防护网，六边形透声孔，内衬防尘透声网			
		3	一般参数	台唇扬声器	3、额定阻抗：8Ω			
		4	一般参数	台唇扬声器	4、额定功率（RMS）：≥200W			
		5	一般参数	台唇扬声器	5、额定功率（AES）：≥250W			
		6	一般参数	台唇扬声器	6、特性灵敏度：96dB			
		7	一般参数	台唇扬声器	7、最大声压级：125dB（Peak 6dB 峰值因素）			
		8	一般参数	台唇扬声器	8、额定频率范围：55Hz-20000Hz			
		9	一般参数	台唇扬声器	9、低音扬声器：10"×1			
		10	一般参数	台唇扬声器	10、高音扬声器：1.35"×1			
		11	一般参数	台唇扬声器	11、快装连接插座：NL4MP×2			
		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）
17	台唇扬声器功率放大器(A02019900-	否	否	否	台	4,850	1	4,850
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	台唇扬声器功率放大器	1、2U机身，小巧、轻便、结构稳固；			
		2	一般参数	台唇扬声器功率放大器	2、高性能音频专用DSP；			
		3	一般参数	台唇扬声器功率放大器	3、一根网线实现功放监控（输出电压、电流、温度、保护等）；			
		4	一般参数	台唇扬声器功率放大器	4、模块化设计，维护方便；			
		5	一般参数	台唇扬声器功率放大器	5、每通道输入延时≤10ms，输出延时≤7ms，步进0.01ms；			
		6	一般参数	台唇扬声器功率放大器	6、2*2音频路由混音，混音比例-80dB~+18dB；			
		7	一般参数	台唇扬声器功率放大器	7、音量、静音、相位调节，模式选择；			
		8	一般参数	台唇扬声器功率放大器	8、可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备；			
		9	一般参数	台唇扬声器功率放大器	9、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制			
		10	一般参数	台唇扬声器功率放大器	10、额定功率：2×400W/8Ω，2×600W/4Ω，1×1200W/8Ω桥接；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	数字调音台 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	12,500	1	12,500
		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	数字调音台	1. 具有≥14路平衡XLR输入接口、≥16路TRS输入接口、≥1路OPTICAL接口、≥1路S/PDIF接口、≥1路USB2.0输入声卡。			
		2	一般参数	数字调音台	2. 具有≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；≥32个PEQ模式存储。			
		3	一般参数	数字调音台	3. 具有≥8个推子编组、≥3个快速静音组按键。			
		4	一般参数	数字调音台	4. 具有≥2个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果模块。			
		5	一般参数	数字调音台	5. 具有≥1个10.1英寸高清触摸屏，支持≥1280×800分辨率。			
		6	一般参数	数字调音台	6. 具有≥13个100mm电动推子，电动推子可操控所有的通道和主输出：≥1个LR主声道推子、≥12个通道推子以及≥2个推子层。			

		7	一般参数	数字调音台	7. 具有面板锁定按键，防止误操作。			
		8	一般参数	数字调音台	8. 支持中英文界面切换，且无需重启。			
		9	▲	数字调音台	9. 每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相；每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、≤1800毫秒延时器。（提供功能界面截图并标注佐证。）			
		10	一般参数	数字调音台	10. 输入带有独立的反馈抑制器，支持增益共享型自动混音，带有≥2个DCA编组。			
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	数字音频处理器1(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	4,362.37	2	8,724.74
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	数字音频处理器1	1. 处理器≥4核，主频≥2.0GHz。			
		2	一般参数	数字音频处理器1	2. 后面板具有≥8路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥8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。			
		3	一般参数	数字音频处理器1	3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。			
		4	一般参数	数字音频处理器1	4. 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12dB。			
		5	一般参数	数字音频处理器1	5. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。			
		6	一般参数	数字音频处理器1	6. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。			
		7	一般参数	数字音频处理器1	7. 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。			
		8	一般参数	数字音频处理器1	8. 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。			
		9	一般参数	数字音频处理器1	9. 支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间≤2s。			
		10	▲	数字音频处理器1	10. 采用AI人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥三个AI语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力≥40dB）。（提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）。			
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）
20	反馈抑制器1(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	2,970.76	1	2,970.76
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			

		<table><tr><td>1</td><td>▲</td><td>反馈抑制器1</td><td>1. 处理器主频≥1.3GHz；配置≥2个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升≥6dB，可分别处理不同声源信号。（提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）</td></tr><tr><td>2</td><td>一般参数</td><td>反馈抑制器1</td><td>2. 支持声学校正按钮，按下可以预测声反馈回路。提供≥高/中/低三档输入电平调节。</td></tr><tr><td>3</td><td>一般参数</td><td>反馈抑制器1</td><td>3. 具有≥2个独立通道，每通道均支持等同或宽于0-99级数字音量调节及静音开关功能。</td></tr><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>反馈抑制器1</td><td>4. 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>5</td><td>▲</td><td>反馈抑制器1</td><td>5. 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）、≥2英寸IPS真彩显示屏、≥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公座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。（提供设备实物图并标注佐证；提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）</td></tr><tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>反馈抑制器1</td><td>6. 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>7</td><td>一般参数</td><td>反馈抑制器1</td><td>7. 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>8</td><td>一般参数</td><td>反馈抑制器1</td><td>8. 设备具有统一集中控制功能。</td></tr><tr><td>9</td><td>一般参数</td><td>反馈抑制器1</td><td>9. 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></table>	1	▲	反馈抑制器1	1. 处理器主频≥1.3GHz；配置≥2个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升≥6dB，可分别处理不同声源信号。（提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）	2	一般参数	反馈抑制器1	2. 支持声学校正按钮，按下可以预测声反馈回路。提供≥高/中/低三档输入电平调节。	3	一般参数	反馈抑制器1	3. 具有≥2个独立通道，每通道均支持等同或宽于0-99级数字音量调节及静音开关功能。	4	一般参数	反馈抑制器1	4. 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。	5	▲	反馈抑制器1	5. 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）、≥2英寸IPS真彩显示屏、≥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公座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。（提供设备实物图并标注佐证；提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）	6	一般参数	反馈抑制器1	6. 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。	7	一般参数	反馈抑制器1	7. 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。	8	一般参数	反馈抑制器1	8. 设备具有统一集中控制功能。	9	一般参数	反馈抑制器1	9. 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。
1	▲	反馈抑制器1	1. 处理器主频≥1.3GHz；配置≥2个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升≥6dB，可分别处理不同声源信号。（提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）																																			
2	一般参数	反馈抑制器1	2. 支持声学校正按钮，按下可以预测声反馈回路。提供≥高/中/低三档输入电平调节。																																			
3	一般参数	反馈抑制器1	3. 具有≥2个独立通道，每通道均支持等同或宽于0-99级数字音量调节及静音开关功能。																																			
4	一般参数	反馈抑制器1	4. 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。																																			
5	▲	反馈抑制器1	5. 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）、≥2英寸IPS真彩显示屏、≥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公座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。（提供设备实物图并标注佐证；提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）																																			
6	一般参数	反馈抑制器1	6. 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。																																			
7	一般参数	反馈抑制器1	7. 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。																																			
8	一般参数	反馈抑制器1	8. 设备具有统一集中控制功能。																																			
9	一般参数	反馈抑制器1	9. 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。																																			
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	有源监听音箱（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	850	1	850																														
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：3条。																																				
		参数序号	参数类型	参数名	参数值																																	
		1	一般参数	有源监听音箱	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	▲	有源监听音箱	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，支持≥100V广播输入接口。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。（提供设备实物图并标注佐证）																																	
		3	一般参数	有源监听音箱	3. 具有输出过载、过压、短路保护。																																	
		4	一般参数	有源监听音箱	4. 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）																														
22	网络电源时序器（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	799.01	2	1,598.02																														
		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	网络电源时序器	1、LED数码管显示屏，可实时显示当前电压，编辑通道状态；																																	
		2	一般参数	网络电源时序器	2、8路通道每通道额定2.2KW电源，通道延时1秒；																																	

		3	一般参数	网络电源时序器	3、采用新国标电源插座，安全有保障；			
		4	一般参数	网络电源时序器	4、配置RS232接口，支持外部中控设备控制；			
		5	一般参数	网络电源时序器	5、支持物联网连接，可实现远程控制；			
		6	一般参数	网络电源时序器	6、内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰；			
		7	一般参数	网络电源时序器	7、支持PC和Android端控制			
		8	一般参数	网络电源时序器	8、可控电源路数：8路；			
		9	一般参数	网络电源时序器	9、时序通道：默认1秒（可通过上位机修改，最大96秒）；			
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	音频连接线1（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	根	20	30	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	音频连接线1	1.5米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
24	音频连接线2（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	根	65	18	1,170
		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2	10米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
25	音频连接线3（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	根	65	4	260
		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3	10米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头			
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）
26	同轴线（A02019900—	否	否	否	米	4.99	50	249.5
		本货物共设置了1条参数。						

	其他信息化设备)	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	同轴线	50欧			
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	音响线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	7	760	5,320
		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	音响线	RVV2×2.5mm2			
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）
28	馈线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	4	350	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	馈线	直径7.2mm，馈线50-5-1			
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）
29	管材1(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	2,219.47	1	2,219.47
		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	管材1	PVC管			
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	安装调试1(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	12,000	1	12,000
		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	安装调试1	安装调试			
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	9,765.66	1	9,765.66

31	全数字会议系统主机(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了15条参数。 其中：重要参数：1条；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	全数字会议系统主机	1. 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。
		2	一般参数	全数字会议系统主机	2. 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。
		3	一般参数	全数字会议系统主机	3. 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。
		4	一般参数	全数字会议系统主机	4. 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。
		5	一般参数	全数字会议系统主机	5. 具有≥16路音频输出通道，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。
		6	一般参数	全数字会议系统主机	6. 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。
		7	一般参数	全数字会议系统主机	7. 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。
		8	一般参数	全数字会议系统主机	8. 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）、≥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。
		9	一般参数	全数字会议系统主机	9. 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。
		10	一般参数	全数字会议系统主机	10. 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。
		11	一般参数	全数字会议系统主机	11. 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。
		12	一般参数	全数字会议系统主机	12. 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。
		13	▲	全数字会议系统主机	13. 客户端、WEB端软件可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。（需提供软件界面截图并标注佐证）
		14	一般参数	全数字会议系统主机	14. 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。
		15	一般参数	全数字会议系统主机	15. 会议主机软件融入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

					份功能和一键还原配置信息功能。			
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)
32	会议话筒处理器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	3,474.58	1	3,474.58
		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	会议话筒处理器	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	会议话筒处理器	2. 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	▲	会议话筒处理器	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路卡侬输出接口和≥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）。（提供设备实物图并标注佐证；提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）			
		4	一般参数	会议话筒处理器	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	会议话筒处理器	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	一般参数	会议话筒处理器	6. 产品软件与数字会议主机软件集成，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。			
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1(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	1,711.21	1	1,711.21
		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	会议话筒1	1. 采用心型指向性驻极体麦克风。			
		2	一般参数	会议话筒1	2. 采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。			
		3	一般参数	会议话筒1	3. 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。			
		4	一般参数	会议话筒1	4. 支持后台≥5段EQ调节功能。			
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)
34	会议话筒2(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	2,884.2	7	20,189.4
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						

	设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	会议话筒2	1. 采用心型指向性驻极体麦克风。			
		2	一般参数	会议话筒2	2. 采用 ≥ 128 位AES加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术。			
		3	一般参数	会议话筒2	3. 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。			
		4	一般参数	会议话筒2	4. 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 ≥ 5100 mAh, 可持续 ≥ 15 小时发言。			
		5	一般参数	会议话筒2	5. 支持后台 ≥ 5 段EQ调节功能。			
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)
35	发射器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	3,092.83	1	3,092.83
		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	发射器	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			
		2	一般参数	发射器	2. 支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法。			
		3	一般参数	发射器	3. 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			
		4	一般参数	发射器	4. 支持WPA3安全协议。			
		5	一般参数	发射器	5. 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)
36	充电箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,032.05	1	1,032.05
		本货物共设置了3条参数。 其中: 一般参数: 3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	充电箱	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 ≥ 18 W快充。支持同时插满所有USB接口。			
		2	一般参数	充电箱	2. 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。			
		3	一般参数	充电箱	3. 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)
37	安装调试2(A02019900-	否	否	否	项	1,331.68	1	1,331.68
		本货物共设置了1条参数。						

	其他信息化设备)	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	安装调试2	施工，安装调试。			
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	聚光灯 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,781.12	12	21,373.44
		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	聚光灯	1、输入电源：AC100-240V，50-60Hz 2、整灯功率：200W 3、光源：单颗大功率LED模组 200W 4、显色指数：≥ 92 5、光源寿命：50000 小时 6、光学材料：玻璃螺纹聚光镜 7、色温：3200K 8、光学角度：58度 9、2 个国际标准通道 10、国际标准 DMX512 信号、自走 . 11、调光：0-100% 线性调光			
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	灯杆 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	根	1,997.52	1	1,997.52
		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	灯杆	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）
40	灯光电源线 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	5.22	80	417.6
		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	灯光电源线	RVV 2×2.5mm2			
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）
41	灯光信号线 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	3.33	80	266.4
		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	灯光信号线	128/0.09mm编织，RVVP2×0.3mm2			

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	灯光安装调试(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	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	灯光安装调试	灯光系统的安装与调试。			
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1(A02010601-机柜)	否	否	否	台	2,069.65	2	4,139.3
		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1	42U 600*800*2000m玻璃钢制机柜			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
44	机柜2(A02010601-机柜)	否	否	否	台	1,480.39	1	1,480.39
		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2	32U 600*600*1600m玻璃钢制机柜			
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	操作台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,664.6	2	3,329.2
		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	操作台	采用组合式设计，优质冷轧钢板与高密度板完美结合；金属部分全部采用优质冷轧钢板成型后自动静电喷塑处理，台面为优质高密度板表面细纹耐磨喷沙；台面嵌入有双声道监听扬声器，方便操作人员能实时监听声音效果；左边台体三抽屉加电脑主机位，上方预留标准5U机柜位置，右边台体标准16U机柜；尺寸：（长）2000mmX（宽）800mmX（高）800mm；有源扬声器参数：输出功率Po≥20W，负载阻抗4Ω，频率响应：80Hz-20KHz±1.5dB，失真度（半功率）：≤0.1%。			
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)
46	地插信息盒(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	个	210.85	6	1,265.1
		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	地插信息盒	地插多媒体信息盒，包含专业音箱模块、6.35模块、卡侬公母模块、音频模块、HDMI模块、VGA模块、莲花模块、网络模块可选				
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）
47	交换机(A02010202-交换设备)	否		否	否	台	3,200	2	6,400
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	交换机	1、交换容量≥336G，包转发率≥51Mpps 2、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个； 3、要求所投设备MAC地址≥16K				
		2	一般参数	交换机	4、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 5、支持IPV4/IPV6静态路由 6、支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗				
		3	一般参数	交换机	7、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 8、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 9、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯				
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	网线1(A02010700-信息化设备零部件)	否		否	否	箱	754.62	2	1,509.24
		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1	AT6，六类网线				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品		是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
49	软包礼堂椅(A02019900-其他信息化设备)	否		否	否	张	504.93	256	129,262.08
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	软包礼堂椅	1、座、背海棉：采用聚氨酯原料经模具一次发泡成型，高密度、高回弹、永不变形； 2、布料：选用优质座椅专用耐磨面料，软硬适中，手感舒适，颜色可选。 3、座、背外板：采用优质单板热压加工成多层板后面饰（贴）高档木皮，厚度不小于15mm，经多次打磨后喷环保油漆精制而成，色泽鲜艳，木纹清晰，无异味，木板颜色可选。 4、回位功能：座包不使用时应能自动回位。座内采用阻尼加弹簧回位结构，不存在故障，持久耐用。坐框主体为钢架（用1.5mm厚度钢板焊接而成）+5根S型蛇簧（直径3.8mm），舒适、耐用（杜绝市面上仍在使用的木框加夹板或铁框盖板结构）。 5、扶手面：扶手面采用优质橡木经脱水、脱脂及精加工处理，表面喷环保聚酯漆，平滑细腻。 6、脚架：由扶手框和下脚两部分组成，其中，扶手框架采用优质2.5mm钢板经模具冲压、焊接成型。下脚脚掌及立柱采用优质铝合金经模具一次压铸成型，经打磨、抛光、防氧化等处理后高温喷涂，耐腐蚀、永不生锈。地脚高240±5mm，脚掌长290±5mm、宽80±5mm。外覆等腰梯形环保PP塑料地脚螺丝盖，巧妙地把螺丝隐藏起来。 7、写字板：配置折叠写字板，美观便				

					利，承重不小于50kg，写字板不使用时可以折叠收起，节约空间。 8、侧板：采用中密度纤维板经喷环保胶粘剂后面覆布料，布料材质及座、背绵材质一致，并采用活动式扣钉，易于拆装。 9、座椅角码：椅背与脚架通过角码连接，角码采用厚度≥2.0mm的优质钢板一次冲压成型，表面采用防锈静电喷亚光黑处理。 10、地面固定地脚螺丝：根据地面材质采用优质地脚固定螺丝，不生锈、耐腐蚀。 11、配水杯装置。			
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）
50	磷酸脱氧无缝铜管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	150	160	24,000
		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	磷酸脱氧无缝铜管	Φ 16*10*0.8铜管。			
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	冷风出风口百叶格栅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	40	32	1,280
		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	冷风出风口百叶格栅	300mm*300mm格栅出风口。			
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）
52	冷风出风口软管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	条	9.54	24	228.96
		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	冷风出风口软管	160*2000铝箔软管。			
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	新风机进风系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,460.41	1	1,460.41
		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	新风机进风系统	功率：≥370W，风量：≥2600m3/h，转速：≥1350，噪音：≤48dB（A）。			
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	1,518.12	2	3,036.24

54	新风机排风系统 (A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	新风机排风系统	功率：≥550W，风量：≥3100m3/h，转速：≥1400，噪音：≤53dB（A）。			
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	pvc通风管道 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	7.88	80	630.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	pvc通风管道	Φ 200*1000，PVC管道。			
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）
56	新风进风口百叶格栅 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	40	28	1,120
		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	新风进风口百叶格栅	300mm*300mm格栅进风口。			
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）
57	新风进风口软管 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	条	9.54	28	267.12
		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	新风进风口软管	160*2000铝箔软管。			
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	其它配件 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	5,500	1	5,500
		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	其它配件	空调4m2电源线，通风管三通，直通，不锈钢抱箍，铝箔胶带，PVC变头，胶水等。			

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)
59	安装调试3(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	18,000	1	18,000
		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	安装调试	安装、调试,高空措施作业。			
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	平面砂浆找平层(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m2	88.3	177.8	15,699.74
		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	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:1:3水泥砂浆60mm			
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	木地板(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m2	253.4	233.3	59,118.22
		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	木地板	1. 龙骨材料种类、规格:木地板铺设木楞40mm× 60mm 2. 基层材料种类、规格:木地板铺设夹板基层 3. 面层材料品种、规格:15mm复合木地板 成品			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
62	台阶、踏步木地板(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m2	303.46	150	45,519
		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	台阶、踏步木地板	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:木地板铺设木楞40mm× 60mm 2. 基层材料种类、规格:木地板铺设夹板基层 3. 面层材料品种、规格、颜色:15mm复合木地板 成品			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
63	防静电活动地板(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m2	311.4	22.7	7,068.78
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	防静电活动地板	1. 面层材料品种: 铝质防静电地板 2. 规格、颜色: 600× 600× 30厚, 含支 架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
64	不锈钢压条收边(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m	214.25	12.4	2,656.7
		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	不锈钢压条收边	1. 线条材料品种、规格、颜色: 不锈钢 压条			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
65	吊顶天棚(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m2	104.74	315.5	33,045.47
		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	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 不上人 型 跌级 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 主龙骨 中距900~1000, 次龙骨中距400, 横撑龙骨中距900 3. 面层材料品种、规格: 9厚1220× 244 0纸面石膏板 4. 嵌缝材料种类: 嵌缝膏嵌缝, 贴绷带 5. 防护材料种类: 表面喷刷涂料计入油漆涂料章节 6. 参考图集: 15ZJ001棚2 轻钢龙骨纸 面石膏板吊顶			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
66	天棚喷刷涂料(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m2	49.26	315.5	15,541.53
		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	天棚喷刷涂料	1. 基层类型: 一般抹灰面 2. 腻子种类: 满刮腻子两遍 3. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆三遍 4. 部位: 天棚			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
67	墙面装饰板(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m2	251.79	286	72,011.94
		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	墙面装饰板	1. 轻钢龙骨, 填充50mm玻璃纤维棉吸 音材料 2. 槽孔陶铝板, 防火A级, 环保E1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)
68	金属踢脚线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m	74.67	78	5,824.26
		本货物共设置了1条参数。						

	其他信息化设备)	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	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:1.2厚 不锈钢踢脚板 3. 基层材料种类、规格:9厚胶合板 4. 参考图集:15ZJ001踢33 不锈钢板 踢脚线			
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）
69	窗户封闭(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m2	148.4	42.6	6,321.84
		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	窗户封闭	1. 木方基材，石膏板饰面、单面刷腻 子2遍乳胶漆3遍			
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）
70	桥架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m	182.55	37.6	6,863.88
		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	桥架	1. 名称:钢制槽式桥架 2. 规格：（宽+高mm以下） 600 3. 型号:400*100*2			
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）
71	配电箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	340.39	4	1,361.56
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号、编号:半周长1.5m以下配电箱 3. 安装方式:嵌入式安装安装			
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）
72	筒灯(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	64.67	35	2,263.45
		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	筒灯	1. 配套筒灯， 11.5寸， 24W，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）
		否	否	否	个	49.78	20	995.6

73	照明开关(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	照明开关	1、名称：三联开关 2、规格： 10A 220V 3、安装方式：暗装			
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）
74	插座(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	50.43	20	1,008.6
		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	插座	1、名称：五孔插座 2、规格： 10A 220V 3、安装方式：暗装			
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）
75	配管1(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m	7.62	3,800	28,956
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	配管1	1.名称:刚性阻燃电线管 2.材质:塑料 3.型号、规格:PVC Φ16 4.配置形式:暗配			
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）
76	配管2(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m	10.06	300	3,018
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	配管2	1.名称:刚性阻燃电线管 2.材质:塑料 3.型号、规格:PVC Φ20 5.配置形式:暗配			
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）
77	配管3(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m	10.09	675	6,810.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	配管3	1.名称:刚性阻燃电线管 2.材质:塑料 3.型号、规格:PVC Φ25 6.配置形式:暗配			
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）

78	配线4(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	m	2.63	1,800	4,734
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	配线4	1. 名称:照明线路 2. 型号、规格:BV-450/750V-1.5mm2 3. 配线形式:管内穿线			
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）
79	配线5(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	m	3.96	900	3,564
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	配线5	1. 名称:照明线路 2. 型号、规格:BV-450/750V-2.5mm2 4. 配线形式:管内穿线			
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）
80	配线6(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	m	6.45	2,025	13,061.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	配线6	1. 名称:照明线路 2. 型号、规格:BV-450/750V-6mm2 5. 配线形式:管内穿线			
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）
81	送配电装置 系统(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	系统	420.98	4	1,683.92
		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	送配电装 置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV):1kV以下交流供电(综 合)			
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）
82	脚手架搭拆(A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	项	2,176.71	1	2,176.71
		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	脚手架搭 拆	脚手架搭拆			

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)
83	暂列金(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	30,000	1	30,000
		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	暂列金	暂列金			
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)
84	显示屏钢结构(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m²	454.95	11.6	5,277.42
		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	显示屏钢结构	利旧已有LED显示屏，需做钢结构支架，内部采用40*20国标镀锌钢管。			
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)
85	智能配电箱2(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,664.6	1	1,664.6
		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	智能配电箱2	1) 配电箱总功率≥20KW； 2) 额定输入电压AC 220/380V； 3) 额定频率50Hz； 4) 触保护等级I类； 5) 环境温度-10~+40℃； 6) 具备防浪涌功能 7) 网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障警示			
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)
86	技术服务费2(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	m²	454.8	19.35	8,800.38
		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	技术服务费2	1. 安装、调试；2. 不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或自选；			
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)
87	主动力电缆2(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	65.47	50	3,273.5
		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	主动力电缆2	配电系统的主进线缆，三相五线4*6+1*4电缆线			
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）
88	主扩扬声器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	3,551.15	2	7,102.3
		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	主扩扬声器	1、两分频音箱			
		2	一般参数	主扩扬声器	2、金属防护网，六边形透声孔，内衬防尘透声网			
		3	一般参数	主扩扬声器	3、额定阻抗：8Ω			
		4	一般参数	主扩扬声器	4、额定功率（RMS）：≥300W			
		5	一般参数	主扩扬声器	5、额定功率（AES）：≥400W			
		6	一般参数	主扩扬声器	6、特性灵敏度：97dB			
		7	一般参数	主扩扬声器	7、最大声压级：128dB（Peak 6dB 峰值因素）			
		8	一般参数	主扩扬声器	8、额定频率范围：50Hz-20000Hz			
		9	一般参数	主扩扬声器	9、覆盖角度（H×V）：90°×60°			
		10	一般参数	主扩扬声器	10、低音扬声器：12"×1			
		11	一般参数	主扩扬声器	11、高音扬声器：1.75"×1			
		12	一般参数	主扩扬声器	12、快装连接插座：NL4MP×2			
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）
89	辅助扬声器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	3,551.15	4	14,204.6
		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	辅助扬声器	1、两分频音箱			
		2	一般参数	辅助扬声器	2、金属防护网，六边形透声孔，内衬防尘透声网			
		3	一般参数	辅助扬声器	3、额定阻抗：8Ω			
		4	一般	辅助扬声	4、额定功率（RMS）：≥200W			

			参数	器				
		5	一般参数	辅助扬声器	5、额定功率（AES）：≥250W			
		6	一般参数	辅助扬声器	6、特性灵敏度：96dB			
		7	一般参数	辅助扬声器	7、最大声压级：125dB（Peak 6dB 峰值因素）			
		8	一般参数	辅助扬声器	8、额定频率范围：55Hz-20000Hz			
		9	一般参数	辅助扬声器	9、低音扬声器：10"×1			
		10	一般参数	辅助扬声器	10、高音扬声器：1.35"×1			
		11	一般参数	辅助扬声器	11、快装连接插座：NL4MP×2			
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）
90	主扩功率放大器（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	4,283.58	1	4,283.58
本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主扩功率放大器	1、先进的外观工艺，时尚、专业的铝合金型材面板，1U高度设计，适合安装在任何标准的19英寸机柜内，整机工艺布局更加合理。			
		2	一般参数	主扩功率放大器	2、经典D类电路，功放稳定可靠，还具有超低失真度。			
		3	一般参数	主扩功率放大器	3、完善的保护功能：电源软启动功能，保证开机瞬间不对电网形成冲击；采用双重无失真压缩电路，确保功放不过激失真和超功率工作；电压、电流跟踪技术，确保功放长期工作在安全区域；多点温度监控，确保功放不过热；模具成型的绝缘风道设计，保证了安规的要求和功放不过热；进口导热材料，保证MOS管高效有效的散热。			
		4	一般参数	主扩功率放大器	4、完善的输入、输出接口：XLR孔形卡侬插座，并机简单快捷；输出接口采用快装接口，避免错接，系统连接高效。			
		5	一般参数	主扩功率放大器	5、具有低通功能选择：方便系统连接低音音箱，无需额外增加电子分频器。			
		6	一般参数	主扩功率放大器	6、具有桥接功能选择：方便系统桥接应用模式的功率扩展。			
		7	一般参数	主扩功率放大器	7、额定功率：2×450W/8Ω，2×675W/4Ω，桥接：1×1350W/8Ω			
		8	一般参数	主扩功率放大器	8、频率响应：20Hz～20kHz（±1dB）			
		9	一般参数	主扩功率放大器	9、输入灵敏度：0dBu（775mV）			
		10	一般参数	主扩功率放大器	10、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ			
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）
91	辅助功率放大器（	否	否	否	台	4,850	2	9,700
本货物共设置了10条参数。								

	A02019900-其他信息化设备)	其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	辅助功率放大器	1、2U机身，小巧、轻便、结构稳固；			
		2	一般参数	辅助功率放大器	2、高性能音频专用DSP；			
		3	一般参数	辅助功率放大器	3、一根网线实现功放监控（输出电压、电流、温度、保护等）；			
		4	一般参数	辅助功率放大器	4、模块化设计，维护方便；			
		5	一般参数	辅助功率放大器	5、每通道输入延时≤10ms，输出延时≤7ms，步进0.01ms；			
		6	一般参数	辅助功率放大器	6、2*2音频路由混音，混音比例-80dB~+18dB；			
		7	一般参数	辅助功率放大器	7、音量、静音、相位调节，模式选择；			
		8	一般参数	辅助功率放大器	8、可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备；			
		9	一般参数	辅助功率放大器	9、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制			
		10	一般参数	辅助功率放大器	10、额定功率：2×400W/8Ω，2×600W/4Ω，1×1200W/8Ω桥接；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
92	调音台（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	3,829.69	1	3,829.69
		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	调音台	1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，CH1-CH6线路输入接口带48V幻象开关独立控制；≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入接口。			
		2	一般参数	调音台	2.具有≥2组立体声输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1个耳机监听输出、≥1个接口双路效果输出、≥1组控制室输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。			
		3	一般参数	调音台	3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。			
		4	一般参数	调音台	4.具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。			
		5	一般参数	调音台	5.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）
93	数字音频处理器2（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	4,384.56	1	4,384.56
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	数字音频处理器2	1. 处理器≥4核，主频≥2.0GHz。			
		2	一般参数	数字音频处理器2	2. 后面板具有≥8路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥8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。			
		3	一般参数	数字音频处理器2	3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。			
		4	一般参数	数字音频处理器2	4. 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12dB。			
		5	一般参数	数字音频处理器2	5. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。			
		6	一般参数	数字音频处理器2	6. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。			
		7	一般参数	数字音频处理器2	7. 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。			
		8	一般参数	数字音频处理器2	8. 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。			
		9	一般参数	数字音频处理器2	9. 支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间≤2s。			
		10	一般参数	数字音频处理器2	10. 采用AI人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥三个AI语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力≥40dB）。			
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）
94	反馈抑制器2(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,959.66	1	2,959.66
		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	反馈抑制器2	1. 处理器主频≥1.3GHz；配置≥2个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升≥6dB，可分别处理不同声源信号（如主讲麦克风与观众席拾音），避免多麦克风场景下的交叉啸叫干扰。			
		2	一般参数	反馈抑制器2	2. 支持声学校正按钮，按下可以预测声反馈回路。提供≥高/中/低三档输入电平调节。			
		3	一般参数	反馈抑制器2	3. 具有≥2个独立通道，每通道均支持等同或宽于0-99级数字音量调节及静音开关功能。			
		4	一般参数	反馈抑制器2	4. 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。			
		5	一般参数	反馈抑制器2	5. 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）、≥2英寸IPS真彩显示屏、≥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公座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。			
		6	一般参数	反馈抑制器2	6. 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。			
		一般	反馈抑制	7. 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				

			参数	器2	显示定位信息。			
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）
95	无线话筒（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	5,354.47	1	5,354.47
		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	无线话筒	1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥4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	无线话筒	2. 具有≥1台接收主机、≥4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	▲	无线话筒	3. 接收机前面板具有≥4个TFT-LCD显示屏、≥4个编码旋钮、≥4个频率扫描实体按键、≥4个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥4个XLR-OUT接口、≥4个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（提供设备实物图并标注佐证）			
		4	一般参数	无线话筒	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	▲	无线话筒	5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（提供功能截图并标注佐证）			
		6	一般参数	无线话筒	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	无线话筒	7. 具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10小时。			
		8	一般参数	无线话筒	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	无线话筒	9. 接收机具有≥4个LCD显示屏；发射机具有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）
96	音箱壁架（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	65	6	390
		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	音箱壁架	壁架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
97	音箱线（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	米	6	30	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	音箱线	RVV2×2.0mm ¹ . 导体材料选用优质无氧铜（OFC），单丝直径为0.145mm。20℃时每公里导体电阻≤7.98Ω。2. 绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，两芯颜色为：红、黑。3. 两芯绞合成缆，间隙处填			

					充聚丙烯撕裂纤维，整体用聚丙烯包带缠绕，结构圆整。 4. 护套采用弹性体材料，颜色为灰色，电缆外观光滑、圆整，手感柔软。成品外径约11.0mm。 5. 用于室内各种音响设备连接，移动布线或固定布线均可。			
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）
98	莲花转3.5线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	条	35	2	70
		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	莲花转3.5线	5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）
99	公母卡依线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	根	30	15	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	公母卡依线	公母卡依线			
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）
100	其他辅材(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	800	1	800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	其他辅材	PVC管材，接插件，跳线，绝缘胶布等			
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）
101	电源线1(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	5	120	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	电源线1	铜芯护套线RVV3*1.5mm2			
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）
102	安装调试4(A02019900-其他信息化)	否	否	否	项	5,600	1	5,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	安装调试4	安装调试。				
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）	
103	电源线2(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	7	200	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	电源线2	RVV2×4mm2				
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）	
104	录播终端(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	台	5,500	2	11,000	
		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	录播终端	1.整体功能：嵌入式架构，基于Linux操作系统。要求采用一体式集成化设计，内置视音频互动、视频录制、实时直播、音频处理功能。				
		2	一般参数	录播终端	2.视频接口：HDMI in≥1和Digital Video in (RJ45) ≥1、HDMI out≥1；				
		3	一般参数	录播终端	3.音频接口：Digital MIC (RJ45) ≥2, Line in≥1, Line out≥1；				
		4	▲	录播终端	4.Digital Video数字视频接口支持外接1路1080p@30fps高清摄像机，外接摄像机直接传输高清视频裸数据，可实现高清视频信号百毫秒内低延迟传输、低损耗采集（提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）；				
		5	一般参数	录播终端	5.Digital Video数字视频接口支持基于RJ45双绞线“一线通”技术，完成对外接摄像机的供电信号、控制信号、数字视频信号的同步传输；				
		6	一般参数	录播终端	6.Digital MIC (RJ45接口) 支持音频“一线通”功能，可在采集数字音频信号的同时对数字麦克风进行供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输；				
		7	一般参数	录播终端	7.其他接口：USB≥1、网口 (RJ45) ≥1, 1000/100Mbps自适应，支持IPv4、IPv6双协议栈；				
		8	一般参数	录播终端	8.协议支持：支持H.264编码协议，支持AAC音频编码协议，支持RTMP、RTSP视频传输协议，支持H.323和SIP视频互动通信协议，视频封装格式MP4；				
		9	一般参数	录播终端	9.供电模式：采用不高于DC 36V的安全电压供电，节能环保。				
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）	
105	终端管理软件(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	套	3,107.26	2	6,214.52	
		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				

		1	一般参数	终端管理软件	一、整体设计：1.采用B/S架构设计，通过主流浏览器登录软件对设备进行管控； 2.支持对设备进行网络设置、系统参数设置等相关管理配置功能； 3.支持自定义设备在关机状态下的上电后的触发模式，包括上电后自动进入休眠、上电后自动进入工作等状态； 4.支持用户管理系统，可添加多个账户区分管理员与普通用户的不同账号密码及系统权限； 5.支持通过本设备对外接的数字高清摄像机进行远程配置，统一维护和管理界面，无需独立登录外接摄像机。			
		2	一般参数	终端管理软件	二、录制应用：1.支持对外接摄像机画面、外接HDMI教学课件画面进行组合画面或单一画面录制； 2.录制画面分辨率支持1080p@30/25fps、720p@30/25fps，码流512Kbps~40Mbps可设； 3.支持U盘录制和集中存储录制，支持ftp或http对接存储服务器平台实现分布式录制集中式存储以及视频资源的自动归档； 4.支持录制、暂停、停止等基本功能操作，可自定义录制的画质，最高支持1080p@30/25fps； 5.支持分段录制技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。			
		3	一般参数	终端管理软件	三、导播控制：1.支持基于web浏览器的导播模式； 2.支持外接摄像机、外接HDMI信号的实时PVW预览画面和PGM实录画面直观窗口显示，支持自定义PVW预览窗口的名称根据用户需求自定义修改； 3.支持满足基本课堂录制需求的非线性编功能，包括添加水印LOGO、添加字幕、各音轨开关控制和音量调节、添加片头片尾等； 4.配套提供可安装于多媒体教学显示一体机的客户端控制软件，教师在教学显示一体机上进行教学操作的同时，通过客户端即可实现录播终端的便捷控制操作； 5.要求提供的客户端控制软件支持通过网络方式对接录播终端，并能通过账密登录鉴权的方式进行录播终端的操作控制；			
		4	▲	终端管理软件	6.要求支持在国产操作系统与国产浏览器的纯国产化环境进行导播操作（提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）。			
		5	一般参数	终端管理软件	四、实时直播 1.支持标准RTMP视频传输协议，实现录制画面或互动画面的推流直播功能。支持主子高低双码流同步推流直播，推流分辨率最高支持1080P@30fps； 2.支持自定义推流分辨率和码率，码率2Kbps~40Mbps范围可设，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性； 3.最大支持3路RTMP同步推流，实现多流直播。			
		6	一般参数	终端管理软件	五、视频互动 1.短号系统：可以通过直接呼叫短号快速创建互动房间； 2.分组系统：支持对通讯录自定义添加分组，可对分组内账号进行批量快速呼叫； 3.呼叫记录：自动保留最近呼叫的历史记录，便于快速查询回拨； 4.互动画质：录播主机双向互动过程中，在4Mbps带宽下可实现1080p@30fps画质，支持网络自适应功能；			
		7	一般参数	终端管理软件	六、音频处理 1.内置高质量音频处理能力，支持EQ均衡、AEC回声抑制、AGC自动增益、ANS噪声抑制； 2.支持录课模式和互动模式两种不同应用场景下的针对性音频处理能力，适应不同场景下的音频指标差异，实现免调试自适应。			
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）
106	摄像机（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	3,551.15	2	7,102.3
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	摄像机	1、CMOS传感器，1/2.5英寸，有效像素不小于207万；			
		2	一般参数	摄像机	2、支持预置位个数≥255个；			
		3	一般参数	摄像机	3、综合变焦倍数不小于20倍；			
		4	一般参数	摄像机	4、支持3840x2160，1920x1080，1280x720等分辨率大小；			
		5	一般参数	摄像机	5、要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度范围不少于1.0°~94.0°/s，垂直转动速度范围不少于1.0°~74.0°/s；			
		6	一般参数	摄像机	6、支持≥1路D-Video数字视频接口，≥1路网络接口，100/1000Mbps自适应；			
		7	一般参数	摄像机	7、支持通过RJ45口的网线一线通，实现基于一根双绞线完成摄像机供电、控制和视频信号同步传输；			
		8	一般	摄像机	8、内置AI智能跟踪算法，通过单个摄像机即可完成人脸与肢体的AI识别并完成全程自动跟拍。			

			参数					
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）
107	摄像机管理软件（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	1,442.65	2	2,885.3
		本货物共设置了12条参数。 其中：重要参数：1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	摄像机管理软件	1、支持通用浏览器直接访问摄像机管理软件；			
		2	一般参数	摄像机管理软件	2、支持抗频闪、并支持设置摄像机光圈、快门、动态识别范围设置；			
		3	一般参数	摄像机管理软件	3、支持设置拍摄画面的亮度、对比度、饱和度；			
		4	一般参数	摄像机管理软件	4、支持自动、手动的曝光模式设置；			
		5	一般参数	摄像机管理软件	5、支持设置手动或自动白平衡，并可选择红色与蓝色的增益设置；			
		6	一般参数	摄像机管理软件	6、支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度；			
		7	一般参数	摄像机管理软件	7、支持摄像机的PTZ控制、包括云台的上下左右、调用预置位、自适应焦距调节等；			
		8	一般参数	摄像机管理软件	8、支持内置AI算法的PTZ控制辅助，在AI跟踪模式下摄像机可实现水平、垂直、焦距、聚焦的实时协同调节，且不会因为云台的移动调节导致画面虚焦，保证拍摄画面的稳定高清；			
		9	一般参数	摄像机管理软件	9、支持面向不同的拍摄对象可选择五分、七分或全身的拍摄模式；			
		10	一般参数	摄像机管理软件	10、支持内置AI人脸特征识别技术，通过识别面部特征锁定需要跟拍的对象，避免目标出画丢失后，选择错误的对象进行跟踪；			
		11	▲	摄像机管理软件	11、支持内置AI肢体识别技术，在识别面部特征基础上结合肢体分析实现交叉识别，确保拍摄多人场景时不跟丢、不误跟，持续锁定跟拍对象（提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注）；			
		12	一般参数	摄像机管理软件	12、支持设置跟踪检测区域，确保跟踪锁定拍摄的灵活性。			
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）
108	网线2（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	箱	754.62	1	754.62
		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2	AT6，六类网线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
109	高清线材（A02019900—	否	否	否	批	1,276.19	1	1,276.19
		本货物共设置了1条参数。						

	其他信息化设备)	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	高清线材	HDMI高清线，转换器，接头等			
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）
110	管材2(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	1.24	450	558
		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	管材2	PVC管			
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）
111	安装、调试(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	7,500	1	7,500
		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	安装、调试	安装、调试			

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	二合一视频处理器	1	二合一视频处理器	否	无	无
2	控制软件	1	控制软件	否	无	无
		2	控制软件	否	无	无
		3	控制软件	否	无	无
3	智能配电箱1	1	智能配电箱1	否	无	无
		2	智能配电箱1	否	无	无
		3	智能配电箱1	否	无	无
		4	智能配电箱1	否	无	无
		5	智能配电	否	无	无

			箱1			
4	钢结构支架	1	钢结构支架	否	无	无
5	技术服务费1	1	技术服务费1	否	无	无
6	主动力电缆1	1	主动力电缆1	否	无	无
7	线阵列音箱	1	线阵列音箱	否	无	无
		2	线阵列音箱	否	无	无
		3	线阵列音箱	否	无	无
		4	线阵列音箱	否	无	无
		5	线阵列音箱	否	无	无
		6	线阵列音箱	否	无	无
		7	线阵列音箱	否	无	无
		8	线阵列音箱	否	无	无
		9	线阵列音箱	否	无	无
		10	线阵列音箱	否	无	无
8	线阵列低音音箱	1	线阵列低音音箱	否	无	无
		2	线阵列低音音箱	否	无	无
		3	线阵列低音音箱	否	无	无
		4	线阵列低音音箱	否	无	无
		5	线阵列低音音箱	否	无	无
		6	线阵列低音音箱	否	无	无
		7	线阵列低音音箱	否	无	无
		8	线阵列低音音箱	否	无	无
		9	线阵列低音音箱	否	无	无
		10	线阵列低音音箱	否	无	无

9	线阵吊架	1	线阵吊架	否	无	无
10	线阵列全频功率放大器	1	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		2	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		3	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		4	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		5	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		6	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		7	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		8	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		9	线阵列全频功率放大器	否	无	无
		10	线阵列全频功率放大器	否	无	无
11	线阵列低音功率放大器	1	线阵列低音功率放大器	否	无	无
		2	线阵列低音功率放大器	否	无	无
		3	线阵列低音功率放大器	否	无	无
		4	线阵列低音功率放大器	否	无	无
		5	线阵列低音功率放大器	否	无	无
		6	线阵列低音功率放大器	否	无	无
		7	线阵列低音功率放大器	否	无	无

			大器			
		8	线阵列低音功率放大器	否	无	无
		9	线阵列低音功率放大器	否	无	无
		10	线阵列低音功率放大器	否	无	无
12	全频补声扬声器	1	全频补声扬声器	否	无	无
		2	全频补声扬声器	否	无	无
		3	全频补声扬声器	否	无	无
		4	全频补声扬声器	否	无	无
		5	全频补声扬声器	否	无	无
		6	全频补声扬声器	否	无	无
		7	全频补声扬声器	否	无	无
		8	全频补声扬声器	否	无	无
		9	全频补声扬声器	否	无	无
		10	全频补声扬声器	否	无	无
		11	全频补声扬声器	否	无	无
13	补声扬声器功率放大器	1	补声扬声器功率放大器	否	无	无
		2	补声扬声器功率放大器	否	无	无
		3	补声扬声器功率放大器	否	无	无
		4	补声扬声器功率放大器	否	无	无
		5	补声扬声器功率放大器	否	无	无
		6	补声扬声器功率放大器	否	无	无
		7	补声扬声器功率放大器	否	无	无

			大器			
		8	补声扬声器功率放大器	否	无	无
		9	补声扬声器功率放大器	否	无	无
		10	补声扬声器功率放大器	否	无	无
14	返听扬声器	1	返听扬声器	否	无	无
		2	返听扬声器	否	无	无
		3	返听扬声器	否	无	无
		4	返听扬声器	否	无	无
		5	返听扬声器	否	无	无
		6	返听扬声器	否	无	无
		7	返听扬声器	否	无	无
		8	返听扬声器	否	无	无
		9	返听扬声器	否	无	无
		10	返听扬声器	否	无	无
		11	返听扬声器	否	无	无
15	返听扬声器功率放大器	1	返听扬声器功率放大器	否	无	无
		2	返听扬声器功率放大器	否	无	无
		3	返听扬声器功率放大器	否	无	无
		4	返听扬声器功率放大器	否	无	无
		5	返听扬声器功率放大器	否	无	无
		6	返听扬声器功率放大器	否	无	无
		7	返听扬声器功率放大器	否	无	无

			大器			
		8	返听扬声器功率放大器	否	无	无
		9	返听扬声器功率放大器	否	无	无
		10	返听扬声器功率放大器	否	无	无
16	台唇扬声器	1	台唇扬声器	否	无	无
		2	台唇扬声器	否	无	无
		3	台唇扬声器	否	无	无
		4	台唇扬声器	否	无	无
		5	台唇扬声器	否	无	无
		6	台唇扬声器	否	无	无
		7	台唇扬声器	否	无	无
		8	台唇扬声器	否	无	无
		9	台唇扬声器	否	无	无
		10	台唇扬声器	否	无	无
		11	台唇扬声器	否	无	无
17	台唇扬声器功率放大器	1	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
		2	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
		3	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
		4	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
		5	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
		6	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
		7	台唇扬声器功率放大器	否	无	无

			大器			
		8	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
		9	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
		10	台唇扬声器功率放大器	否	无	无
18	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
		7	数字调音台	否	无	无
		8	数字调音台	否	无	无
		9	数字调音台	是	图片	提供功能界面截图并标注佐证。
		10	数字调音台	否	无	无
19	数字音频处理器1	1	数字音频处理器1	否	无	无
		2	数字音频处理器1	否	无	无
		3	数字音频处理器1	否	无	无
		4	数字音频处理器1	否	无	无
		5	数字音频处理器1	否	无	无
		6	数字音频处理器1	否	无	无
		7	数字音频处理器1	否	无	无
		8	数字音频处理器1	否	无	无
		9	数字音频处理器1	否	无	无
		10	数字音频处理器1	是	图片	提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注。
		1	反馈抑制	是	图片	提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注。

20	反馈抑制器 1		器1			
		2	反馈抑制器1	否	无	无
		3	反馈抑制器1	否	无	无
		4	反馈抑制器1	否	无	无
		5	反馈抑制器1	是	图片	提供设备实物图并标注佐证；提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注。
		6	反馈抑制器1	否	无	无
		7	反馈抑制器1	否	无	无
		8	反馈抑制器1	否	无	无
		9	反馈抑制器1	否	无	无
21	有源监听音箱	1	有源监听音箱	否	无	无
		2	有源监听音箱	是	图片	提供设备实物图并标注佐证。
		3	有源监听音箱	否	无	无
		4	有源监听音箱	否	无	无
22	网络电源时序器	1	网络电源时序器	否	无	无
		2	网络电源时序器	否	无	无
		3	网络电源时序器	否	无	无
		4	网络电源时序器	否	无	无
		5	网络电源时序器	否	无	无
		6	网络电源时序器	否	无	无
		7	网络电源时序器	否	无	无
		8	网络电源时序器	否	无	无
		9	网络电源时序器	否	无	无
23	音频连接线 1	1	音频连接线1	否	无	无
24	音频连接线 2	1	音频连接线2	否	无	无

25	音频连接线 3	1	音频连接线3	否	无	无
26	同轴线	1	同轴线	否	无	无
27	音响线	1	音响线	否	无	无
28	馈线	1	馈线	否	无	无
29	管材1	1	管材1	否	无	无
30	安装调试1	1	安装调试 1	否	无	无
31	全数字会议系统主机	1	全数字会议系统主机	否	无	无
		2	全数字会议系统主机	否	无	无
		3	全数字会议系统主机	否	无	无
		4	全数字会议系统主机	否	无	无
		5	全数字会议系统主机	否	无	无
		6	全数字会议系统主机	否	无	无
		7	全数字会议系统主机	否	无	无
		8	全数字会议系统主机	否	无	无
		9	全数字会议系统主机	否	无	无
		10	全数字会议系统主机	否	无	无
		11	全数字会议系统主机	否	无	无
		12	全数字会议系统主机	否	无	无
		13	全数字会议系统主机	是	图片	需提供软件界面截图并标注佐证。

			议系统主机			
		14	全数字会议系统主机	否	无	无
		15	全数字会议系统主机	否	无	无
32	会议话筒处理器	1	会议话筒处理器	否	无	无
		2	会议话筒处理器	否	无	无
		3	会议话筒处理器	是	图片	提供设备实物图并标注佐证；提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注。
		4	会议话筒处理器	否	无	无
		5	会议话筒处理器	否	无	无
		6	会议话筒处理器	否	无	无
33	会议话筒1	1	会议话筒1	否	无	无
		2	会议话筒1	否	无	无
		3	会议话筒1	否	无	无
		4	会议话筒1	否	无	无
34	会议话筒2	1	会议话筒2	否	无	无
		2	会议话筒2	否	无	无
		3	会议话筒2	否	无	无
		4	会议话筒2	否	无	无
		5	会议话筒2	否	无	无
35	发射器	1	发射器	否	无	无
		2	发射器	否	无	无
		3	发射器	否	无	无
		4	发射器	否	无	无
		5	发射器	否	无	无
36	充电箱	1	充电箱	否	无	无
		2	充电箱	否	无	无
		3	充电箱	否	无	无
37	安装调试2	1	安装调试2	否	无	无
38	聚光灯	1	聚光灯	否	无	无

39	灯杆	1	灯杆	否	无	无
40	灯光电源线	1	灯光电源线	否	无	无
41	灯光信号线	1	灯光信号线	否	无	无
42	灯光安装调试	1	灯光安装调试	否	无	无
43	机柜1	1	机柜1	否	无	无
44	机柜2	1	机柜2	否	无	无
45	操作台	1	操作台	否	无	无
46	地插信息盒	1	地插信息盒	否	无	无
47	交换机	1	交换机	否	无	无
		2	交换机	否	无	无
		3	交换机	否	无	无
48	网线1	1	网线1	否	无	无
49	软包礼堂椅	1	软包礼堂椅	否	无	无
50	磷酸脱氧无缝铜管	1	磷酸脱氧无缝铜管	否	无	无
51	冷风出风口百叶格栅	1	冷风出风口百叶格栅	否	无	无
52	冷风出风口软管	1	冷风出风口软管	否	无	无
53	新风机进风系统	1	新风机进风系统	否	无	无
54	新风机排风系统	1	新风机排风系统	否	无	无
55	pvc通风管道	1	pvc通风管道	否	无	无
56	新风进出风口百叶格栅	1	新风进出风口百叶格栅	否	无	无

57	新风进出风口软管	1	新风进出风口软管	否	无	无
58	其它配件	1	其它配件	否	无	无
59	安装调试3	1	安装调试	否	无	无
60	平面砂浆找平层	1	平面砂浆找平层	否	无	无
61	木地板	1	木地板	否	无	无
62	台阶、踏步木地板	1	台阶、踏步木地板	否	无	无
63	防静电活动地板	1	防静电活动地板	否	无	无
64	不锈钢压条收边	1	不锈钢压条收边	否	无	无
65	吊顶天棚	1	吊顶天棚	否	无	无
66	天棚喷刷涂料	1	天棚喷刷涂料	否	无	无
67	墙面装饰板	1	墙面装饰板	否	无	无
68	金属踢脚线	1	金属踢脚线	否	无	无
69	窗户封闭	1	窗户封闭	否	无	无
70	桥架	1	桥架	否	无	无
71	配电箱	1	配电箱	否	无	无
72	筒灯	1	筒灯	否	无	无
73	照明开关	1	照明开关	否	无	无
74	插座	1	插座	否	无	无
75	配管1	1	配管1	否	无	无

76	配管2	1	配管2	否	无	无
77	配管3	1	配管3	否	无	无
78	配线4	1	配线4	否	无	无
79	配线5	1	配线5	否	无	无
80	配线6	1	配线6	否	无	无
81	送配电装置系统	1	送配电装置系统	否	无	无
82	脚手架搭拆	1	脚手架搭拆	否	无	无
83	暂列金	1	暂列金	否	无	无
84	显示屏钢结构	1	显示屏钢结构	否	无	无
85	智能配电箱2	1	智能配电箱2	否	无	无
86	技术服务费2	1	技术服务费2	否	无	无
87	主动力电缆2	1	主动力电缆2	否	无	无
88	主扩扬声器	1	主扩扬声器	否	无	无
		2	主扩扬声器	否	无	无
		3	主扩扬声器	否	无	无
		4	主扩扬声器	否	无	无
		5	主扩扬声器	否	无	无
		6	主扩扬声器	否	无	无
		7	主扩扬声器	否	无	无
		8	主扩扬声器	否	无	无
		9	主扩扬声器	否	无	无

		10	主扩扬声器	否	无	无
		11	主扩扬声器	否	无	无
		12	主扩扬声器	否	无	无
89	辅助扬声器	1	辅助扬声器	否	无	无
		2	辅助扬声器	否	无	无
		3	辅助扬声器	否	无	无
		4	辅助扬声器	否	无	无
		5	辅助扬声器	否	无	无
		6	辅助扬声器	否	无	无
		7	辅助扬声器	否	无	无
		8	辅助扬声器	否	无	无
		9	辅助扬声器	否	无	无
		10	辅助扬声器	否	无	无
		11	辅助扬声器	否	无	无
90	主扩功率放大器	1	主扩功率放大器	否	无	无
		2	主扩功率放大器	否	无	无
		3	主扩功率放大器	否	无	无
		4	主扩功率放大器	否	无	无
		5	主扩功率放大器	否	无	无
		6	主扩功率放大器	否	无	无
		7	主扩功率放大器	否	无	无
		8	主扩功率放大器	否	无	无
		9	主扩功率放大器	否	无	无
		10	主扩功率放大器	否	无	无
91	辅助功率放大器	1	辅助功率放大器	否	无	无
		2	辅助功率	否	无	无

			放大器			
		3	辅助功率放大器	否	无	无
		4	辅助功率放大器	否	无	无
		5	辅助功率放大器	否	无	无
		6	辅助功率放大器	否	无	无
		7	辅助功率放大器	否	无	无
		8	辅助功率放大器	否	无	无
		9	辅助功率放大器	否	无	无
		10	辅助功率放大器	否	无	无
92	调音台	1	调音台	否	无	无
		2	调音台	否	无	无
		3	调音台	否	无	无
		4	调音台	否	无	无
		5	调音台	否	无	无
93	数字音频处理器2	1	数字音频处理器2	否	无	无
		2	数字音频处理器2	否	无	无
		3	数字音频处理器2	否	无	无
		4	数字音频处理器2	否	无	无
		5	数字音频处理器2	否	无	无
		6	数字音频处理器2	否	无	无
		7	数字音频处理器2	否	无	无
		8	数字音频处理器2	否	无	无
		9	数字音频处理器2	否	无	无
		10	数字音频处理器2	否	无	无
94	反馈抑制器2	1	反馈抑制器2	否	无	无
		2	反馈抑制器2	否	无	无
		3	反馈抑制器2	否	无	无
		4	反馈抑制器2	否	无	无
		5	反馈抑制器2	否	无	无

			器2			
		6	反馈抑制器2	否	无	无
		7	反馈抑制器2	否	无	无
95	无线话筒	1	无线话筒	否	无	无
		2	无线话筒	否	无	无
		3	无线话筒	是	图片	提供设备实物图并标注佐证。
		4	无线话筒	否	无	无
		5	无线话筒	是	图片	提供功能截图并标注佐证。
		6	无线话筒	否	无	无
		7	无线话筒	否	无	无
		8	无线话筒	否	无	无
		9	无线话筒	否	无	无
96	音箱壁架	1	音箱壁架	否	无	无
97	音箱线	1	音箱线	否	无	无
98	莲花转3.5线	1	莲花转3.5线	否	无	无
99	公母卡侬线	1	公母卡侬线	否	无	无
100	其他辅材	1	其他辅材	否	无	无
101	电源线1	1	电源线1	否	无	无
102	安装调试4	1	安装调试4	否	无	无
103	电源线2	1	电源线2	否	无	无
104	录播终端	1	录播终端	否	无	无
		2	录播终端	否	无	无
		3	录播终端	否	无	无
		4	录播终端	是	图片	提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注
		5	录播终端	否	无	无
		6	录播终端	否	无	无
		7	录播终端	否	无	无
		8	录播终端	否	无	无
		9	录播终端	否	无	无
105	终端管理软件	1	终端管理软件	否	无	无
		2	终端管理软件	否	无	无
		3	终端管理软件	否	无	无
		4	终端管理	是	图片	提供第三方检测或检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注。

			软件			
		5	终端管理软件	否	无	无
		6	终端管理软件	否	无	无
		7	终端管理软件	否	无	无
106	摄像机	1	摄像机	否	无	无
		2	摄像机	否	无	无
		3	摄像机	否	无	无
		4	摄像机	否	无	无
		5	摄像机	否	无	无
		6	摄像机	否	无	无
		7	摄像机	否	无	无
		8	摄像机	否	无	无
107	摄像机管理软件	1	摄像机管理软件	否	无	无
		2	摄像机管理软件	否	无	无
		3	摄像机管理软件	否	无	无
		4	摄像机管理软件	否	无	无
		5	摄像机管理软件	否	无	无
		6	摄像机管理软件	否	无	无
		7	摄像机管理软件	否	无	无
		8	摄像机管理软件	否	无	无
		9	摄像机管理软件	否	无	无
		10	摄像机管理软件	否	无	无
		11	摄像机管理软件	是	图片	提供第三方检验报告复印件，报告中需体现该功能内容并标注。
		12	摄像机管理软件	否	无	无
108	网线2	1	网线2	否	无	无
109	高清线材	1	高清线材	否	无	无
110	管材2	1	管材2	否	无	无
111	安装、调试	1	安装、调试	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	实施方案	技术	供应商根据要求提供对本项目的实施方案（内容包括但不限于：①项目人员安排、②进度安排、③安装及调试、④质量管控措施、⑤安全管理措施）等内容进行计分： ①上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理，流程清晰、可落地执行，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：内容有缺失、表述笼统、针对性不强，语义表述不清、前后矛盾、存在歧义或混乱、内容不充实等，但不影响项目实施的，每存在一处缺陷扣1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。
2	售后服务方案	技术	根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于：①售后实操培训方案、②售后服务目标、③售后运维服务响应机制、④售后运维人员安排（至少需配备不少于一名技术售后人员，并提供姓名和联系方式）、⑤应对突发事件响应等进行综合评审： ①上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理；培训流程完整、目标明确、响应机制完善、分工清晰、可落地执行，满足或优于采购需求要求的每项得2分，满分计10分； ②小项方案存在一般缺陷：方案内容前后不一致、内容简单空洞、表述模糊错误或存在歧义，流程环节缺失、逻辑不清、无具体响应措施的，每存在一处缺陷扣0.5分，缺项不得分，扣完2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，不贴合实际的），计0分。
3	类似业绩	商务	供应商近三年内（投标截止日前36个月）具有类似项目业绩的，每个计2.5分，共计5分。（提供项目中标（成交）通知书或者业绩合同复印件类似业绩证明材料，并加盖供应商公章，否则不计分）。
4	合同	商务	第一节 政府采购合同协议书 采购合同编号： 采购人（全称）：<u>湖南省宁远县第一中学</u>（甲方） 供应商（全称）：<u> </u>（乙方） 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。

		1. 项目信息 (1) 采购项目名称: <u>宁远一中报告厅设施设备、装修及阶梯教室设施设备采购</u> (2) 政府采购计划编号: <u>永宁财采计[2026]026041号</u> (3) 项目内容: <u>湖南省宁远县第一中学为满足教学需要,拟采购报告厅设施设备、装修及阶梯教室设施等(具体详见采购人提供的采购清单)。</u> (4) 是否分包: <u>否</u>。 (5) 项目负责人: <u> </u>。 (6) 联系电话: <u> </u>。 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: <u>(应一次性支付全部合同款项)</u> ☐ 预付款: <u>(应明确预付款的支付比例和支付条件)</u> ☐ 分期付款: <u>(应按照季度分期支付合同款项)</u> ☐ 成本补偿: <u>(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)</u> ☐ 绩效激励: <u>(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)</u> 3. 合同履行 (1) 起始日期: <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日, 完成日期: <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日。总日历天数: <u> </u>天。 (2) 地点: (3) 方式: (4) 履约担保: <u>履约担保的金额、形式和期限要求。</u> (5) 质量保证金: <u>质量保证金的金额、形式和期限要求。</u> 4. 合同验收 (1) 验收主体: <u> </u>。
--	--	---

(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 政府采购合同专用条款 （由采购人按照《中华人民共和国民法典》及采购项目特点自行拟定特定文本确定合同格式，具体内容双方协商拟定） 第三节 政府采购合同通用条款 （由采购人按照《中华人民共和国民法典》及采购项目特点自行拟定特定文本确定合同格式，具体内容双方协商拟定）
5	采购需求	商务	宁远一中报告厅设施设备、装修及阶梯教室设施设备采购 采 购 需 求 一、项目基本情况 1、采购项目名称：<u>宁远一中报告厅设施设备、装修及阶梯教室设施设备采购</u> 2、采购内容：<u>湖南省宁远县第一中学为满足教学需要，拟采购报告厅设施设备、装修及阶梯教室设施等（具体详见采购人提供的采购清单）。</u> 3、采购项目预算：<u>923962.51元（含暂列金30000.00元）。</u> 4、供货期：自合同签订后40（日历天）内交货完毕并验收合格。 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。 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、调试等，并验收合格。 二、项目实施要求 1、成交供应商必须保证提供的所有产品技术资料的真实性与合法性。采购人将在产品供货时对成交供应商所提供的设备进行验货，如存在潜在缺陷或与采

		购响应文件提供的技术参数及要求不符，采购人有权退货并向成交供应商索赔。 2、所提供的产品必须是符合国家相关标准要求的正品；成交供应商所提供的产品必须具有合格证书；所提供的产品必须完整具备用户所要求的使用功能和产品标准套本身应具有的所有使用功能。 3、安装：（1）本项目的安装由成交供应商负责，成交供应商应对产品和系统安装提供全面的技术服务与支持，为顺利安装运行提供完全技术保证；（2）在货物安装过程中发生的货物质量问题，成交供应商应派人员免费提供现场更换服务，由此发生的费用由成交供应商承担；（3）中标方必须严格按照有关规范评估、安装调试，若在评估、安装调试期间出现的各种事故造成的损失及人员伤亡均由中标方负责。 4、调试：调试由成交供应商负责，成交供应商为运行调试提供技术和产品的必要条件。并应向采购人有关人员讲解产品和系统结构与计划调试方法，包括系统的性能、技术特点、调试技巧等有关技术原理、方法，解决调试过程中出现的技术问题。 5、在产品使用寿命期内，成交供应商应保证以低于本次投标的价格供应用户所需设备的原装零件、易损件。 三、售后服务及培训要求 1、成交供应商负责向采购人提供所购买产品的完整技术培训；培训时间由双方协调商定；地点由采购人确定。 2、成交供应商应就货物的检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训采购人的技术人员和操作使用人员，使其能够掌握日常的操作和维护。 3、在质保期内成交供应商对产品质量实行三包，因产品配置、设备或零部件制造质量问题而引起的故障，成交供应商应在24小时内立即免费维修或更换，保证设备及时恢复正常，由此引起的一切费用由成交供应商承担。 4、在保修期内免费提供零件及服务，并应及时有效。保修期后应提供长期优质服务。在使用寿命期内，成交供应商应保证对产品、设备的零件、易损件的供应。 5、成交供应商应在质保期内提供免费上门维修和技术支持的服务，并进行终身维护。
--	--	--

6、提供7天×24小时服务电话，在接到用户报修通知后电话不能解决的，必须2小时到达用户现场进行维修，并应在收到用户信息后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成交供应商承担。

7、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，成交供应商必须及时免费保修、更换有缺陷的货物或部件。如果成交供应商收到采购人通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由成交供应商承担。

四、验收要求

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

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

五、付款方式：项目全部安装调试完毕且通过采购人最终验收合格后，采购人收到成交供应商提供的完整、合规的付款申请资料之日起7个工作日内，一次性支付合同总价款。前述付款期限自验收合格之日起算，最长不超过30日。

六、其他：

1、成交供应商在收到成交通知书之日起3日内递交采购文件要求的所投产品检测或检验报告，原件备查。如未按时提交或报告不合格或报告参数未达到采购要求，则视为虚假应标，造成所有后果由成交供应商承担，并且采购人具有后续追责权利。

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

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

			上述项目所有要求，供应商应在投标文件中进行回应，并作出承诺或说明。
--	--	--	-----------------------------------

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，并作出承诺或说明。

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	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）
2	主观分	技术分	15	否	无	【实施方案】的评分规则：供应商根据要求提供对本项目的实施方案（包括但不限于：①项目人员安排、②进度安排、③安装及调试、④质量管控措施、⑤安全管理措施）等内容进行计分：①上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理，流程清晰、可落地执行，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：内容有缺失、表述笼统、针对性不强，语义表述不清、前后矛盾、存在歧义或混乱、内容不充实等，但不影响项目实施的，每存在一处缺陷扣1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。
3	主观分	技术分	10	否	无	【售后服务方案】的评分规则：根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于：①售后实操培训方案、②售后服务目标、③售后运维服务响应机制、④售后运维人员安排（至少需配备不少于一名技术售后人员，并提供姓名和联系方式）、⑤应对突发事件响应等进行综合评审：①上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理；培训流程完整、目标明确、响应机制完善、分工清晰、可落地执行，满足或优于采购需求要求的每项得2分，满分计10分；②小项方案存在一般缺陷：方案内容前后不一致、内容简单空洞、表述模糊错误或存在歧义，流程环节缺失、逻辑不清、无具体响应措施的，每存在一处缺陷扣0.5分，缺项不得分，扣完2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，不贴合实际的），计0分。

4	客观分	商务分	5	是	图片	【类似业绩】的评分规则：供应商近三年内（投标截止日前36个月）具有类似项目业绩的，每个计2.5分，共计5分。（提供项目中标（成交）通知书或者业绩合同复印件类似业绩证明材料，并加盖供应商公章，否则不计分）。 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供项目中标（成交）通知书或者业绩合同复印件类似业绩证明材料，并加盖供应商公章，否则不计分。
5	/	偏离分	16	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16分
6	/	偏离分	24	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2分，最多扣24分

本包执行的优惠政策

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