

永州市政府采购文件

采购项目名称：江永县工人文化宫影视中心音响、照明等设备采购项目
采购人：江永县总工会
采购方式：公开招标
采购代理机构：湖南亿扬建设项目管理有限公司
委托代理编号：HNYC-CG-2025046
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：江永财采计[2025]00044号
采购项目预算：3,380,000元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025年12月11日

采购人签章：

江永县总工会

需求编制人签章：

高坚

编制依据

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

编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

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

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

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额(元)	评审方法
1	第一包	3,380,000	综合评分法

招标文件获取方式、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

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：3,380,000元

包概述：江永县工人文化宫影视中心音响、照明等设备采购项目				
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
知识产权归属：共有	知识产权归属详细说明：双方共有			
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：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包付款约定	1	10%	签订合同后，设备到场采购人支付合同金额的10%，	
	2	60%	货物安装调试完成后支付合同金额的60%，	
	3	25%	验收合格之日起60天内支付合同金额的25%，	
	4	5%	剩余5%质保期满一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）无息一次性付清。【注：若本项目中标供应商为中小企业，则按保障中小企业款项支付条例《国务院令728号》执行】。	
本包基本资格要求			本包基本资格证明材料上传要求	
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>			<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p>	

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。

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)	
		否	否	否	台	21,000	3	63,000	
1	融媒体影视系统-4K摄像机(A02091205-音响电视组合机)	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	4K摄像机	1、感光元件：1英寸MOS传感器				
		2	一般参数	4K摄像机	2、总像素：≥2092万				
		3	一般参数	4K摄像机	3、有效像素：≥1503万				
		4	一般参数	4K摄像机	4、宽容度：≥13档（V-log模式）				
		5	一般参数	4K摄像机	5、镜头光圈范围：F2.8-4.5				
		6	一般参数	4K摄像机	6、焦点距离：f=8.8mm-176mm				
		7	一般参数	4K摄像机	7、内置滤镜：1/4，1/16，1/64				
		8	一般参数	4K摄像机	8、图像稳定器：球状 O. I. S.、5 轴混合 O. I. S. (UHD/FHD)				
		9	一般参数	4K摄像机	9、滤镜直径：≥67mm				
		10	一般参数	4K摄像机	10、镜头手动环：焦点/变焦/光圈				
		11	一般参数	4K摄像机	11、SDI视频输出：1x3G SDI视频输出；输出格式4:2:2 10bit				
		12	一般参数	4K摄像机	12、HDMI输出：TYPE-A型，输出格式4:2:2 10bit				
		否	否	否	套	2,500	3	7,500	

2	融媒体影视系统-摄像机配件(A02091205-音响电视组合机)	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	摄像机配件	128GB 卡、三脚架、锂电池、采访话筒、包。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
3	无线图传(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	2,600	3	7,800
		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	无线图传	1、双频4K图传设备400m传输一拖四SDI+HDMI接口直播专业推流图传互联 4K双频					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
4	无线导播通话系统(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	9,800	1	9,800
		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	无线导播通话系统	1、工作频率：470-510Mhz			
		2	一般参数	无线导播通话系统	2、发射功率：≥0.25W			
		3	一般参数	无线导播通话系统	3、通话距离：≥1000米，穿墙3层			
		4	一般参数	无线导播通话系统	4、持续通话：≥8小时，内置≥1000mAh锂电池			
		5	一般参数	无线导播通话系统	5、数字语音编码：8K采样率16bit			
		6	一般参数	无线导播通话系统	6、通话模式：TALK按键或PTT按键，支持TALK免按键通话或持续PTT按键通话			
		7	一般参数	无线导播通话系统	7、多人全双工：自主网络支持≥8路全双工实时通话收听数量不限			
		8	一般参数	无线导播通话系统	8、支持无线中继信号覆盖和转发			
		9	一般参数	无线导播通话系统	9、支持无线中继漫游自动换频			
		10	一般参数	无线导播通话系统	10、支持3.5专用耳挂耳机			
11	一般参数	无线导播通话系统	11、无线中继支持IP网络远程互联					
12	一般参数	无线导播通话系统	12、含：监听耳机					

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		是	否	否	台	138,000	1	138,000
本货物共设置了19条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：17条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	4K导播切换主机	服务器配置：1、CPU性能参数不低于：i9（14代 24核32线程）			
		2	一般参数	4K导播切换主机	2、主板性能参数不低于：≥ Z790PRO			
		3	一般参数	4K导播切换主机	3、显卡：≥12G（RTX 5070）			
		4	一般参数	4K导播切换主机	4、固态硬盘：≥1TB（SSD固态硬盘）			
		5	一般参数	4K导播切换主机	5、硬盘：≥4TB*2			
		6	一般参数	4K导播切换主机	6、内存：≥32GB(16G×2)套装			
		7	一般参数	4K导播切换主机	7、电源：≥750W			
		8	一般参数	4K导播切换主机	8、CPU风扇			
		9	一般参数	4K导播切换主机	9、画面显示：≥27英寸			
		10	一般参数	4K导播切换主机	10、无线键鼠套装			
		11	一般参数	4K导播切换主机	11、4U工控专用机箱			
		12	一般参数	4K导播切换主机	12、操作系统：WINDOWS 11 64Bit专业版操作系统			
		13	▲	4K导播切换主机	高性能采集卡：1、视频输入：≥4路SDI			
		14	一般参数	4K导播切换主机	2、音频输入：≥4路LPCM音频信号			
		15	一般参数	4K导播切换主机	3、SDI输入格式：1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60、、1080i50、1080i59.94、1080i60			
		16	一般参数	4K导播切换主机	4、视频采样率：符合DirectShow规范			
		17	一般参数	4K导播切换主机	5、音视频捕获：符合DirectSound规范			
		18	▲	4K导播切换主机	6、硬件去隔行：支持1080i硬件去隔行，3D降噪算法			
		19	一般参数	4K导播切换主机	7、视频支持内嵌声音			
	4K导播切换主机(A02091205-音响电视组合机)							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	导播切换软	否	否	否	套	55,000	1	55,000

货物序号	件 (A02091205-音响电视组合机)	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	导播切换软件	导播切换模块： 1、还支持用户自定义转场效果，可以自由设置转场进出方向、角度、柔和度、类型等；			
	2	一般参数	导播切换软件	2、支持音频解嵌后以音频柱形式显示；			
	3	一般参数	导播切换软件	3、可进行多机位导播切换，开始及暂停播放本地视频及特技转场。			
货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
7	否	否	否	套	28,000	1	28,000
虚拟演播室直播软件 (A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了37条参数。 其中：重要参数：8条；一般参数：29条。						
	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
	1	一般参数	虚拟演播室直播软件	虚拟软件功能模块： 1、系统内置切换台功能，最大限度减少系统使用的复杂性。集成摄像机、视频资源、多媒体信号源、PPT文件、图文、转场和特效选控，可实现带切换特效的多讯道演播室效果，并能独立完成传统演播室中的导播切换、字幕叠加、节目播出、画面录制、虚拟置景、流媒体信息发布等重要功能。			
	2	一般参数	虚拟演播室直播软件	2、系统支持输出信号源SDI、HDMI文件，并可设置文件名称、格式、分辨率、视频编码、视频比特率、帧速率、视频质量、软硬件加速、音频编码等。			
	3	一般参数	虚拟演播室直播软件	3、系统支持显卡、输出卡自由设置输出监看信号，设置主监/预监窗口的分辨率，提供6种常用分辨率，也可以自定义分辨率大小；可自由添加视频、音频及屏幕输出，根据实际使用进行开启点选。			
	4	一般参数	虚拟演播室直播软件	4、系统支持将无线传输到其他可接收信号的设备上，帧尺寸、帧速率自定义调节。			
	5	▲	虚拟演播室直播软件	5、可对嵌入式音频、模拟音频、本地音频进行调节、支持静音、独立监听、独占输出等操作；			
	6	一般参数	虚拟演播室直播软件	6、支持350Mb/s高质量视频信号输入输出，可接收摄像机、PC、移动终端(Android/Apple/windows)，并将信号源供其他设备调用。			
	7	一般参数	虚拟演播室直播软件	7、可将信号推送到云直播平台进行网络直播。			
	8	一般参数	虚拟演播室直播软件	录播互动模块： 1、虚拟场景可识别虚拟场景中虚拟大屏和主持人数量，可将系统中任意信号与虚拟大屏或主持人框绑定。			
	9	一般参数	虚拟演播室直播软件	2、系统支持一键调用现场连线功能，演播室或直播间可与外界进行视频连线或电话连线；支持两个连线视窗的位置和大小调整，视窗内容可选择9路信号源，可自由切换；支持自定义背景视频模板，连线视窗可添加字幕，字体，大小，位置均可调整，并实时保存。			
	10	一般参数	虚拟演播室直播软件	3、系统可同时载入多个不同的虚拟场景，实现多虚拟场景间快速切换；同场次可同时调用≥2路不同场景，实现同一主持人不同场景机位时使用；可同场景多次调用，实现不同主持人不同角度机位时使用。			
11	一般参数	虚拟演播室直播软件	虚拟场景库模块： 1、系统配置≥100套真三维虚拟演播室场景，每套场景均具有真正的三维景深，可设置和生成≥8个虚拟摄像机位，可以实现虚拟摄像机镜头水平、俯仰、变焦，以及摄像机机位的空间位置的移动。出厂每个场景均默认配置≥3个以上不同的虚拟机位设置，				

12	一般参数	虚拟演播室直播软件	2、支持机位编辑功能，实时修改场景中虚拟物件的三维空间位置、角度、大小、文字内容、字号、字体、隐藏或显示等场景中虚拟物件的大部分属性；可实时调整虚拟画面的位置、比例、运动轨迹等参数值；
13	▲	虚拟演播室直播软件	3、支持3DMAX文件直接调用。
14	一般参数	虚拟演播室直播软件	4、可在多窗口场景中实时切换不同场景，及主持人位置；可灵活调整主持人的位置及大小；可灵活调整虚拟物件的位置及光影效果。
15	▲	虚拟演播室直播软件	5、支持二维场景制作自定义添加视频画面。
16	一般参数	虚拟演播室直播软件	内置色键器模块：1、系统内置硬件色键器，支持实时多路（≥7路）同时抠像，支持预制抠像参数实现一键自动抠像，环境不变情况下，抠像参数设置后可保存下次直接调入使用。
17	一般参数	虚拟演播室直播软件	2、系统具备三路广播级色键器，提供高低值抠像设定，并可对摄像机和本地媒体文件进行通道扩展抠像，可直接加载资源录制模式保存的原始素材视频，通过自定义颜色对视频素材的背景颜色进行抠除；视频素材抠像后可指派做为输入源信号，实现同时5路通道抠像应用。
18	一般参数	虚拟演播室直播软件	3、支持蓝、绿常见颜色作为背景色进行抠像同时也可支持自定义抠像背景颜色进行抠像；抠像背景颜色可通过RGB三基色自由配置后选定。独立的上、下、左、右切边技术，支持抠像后四边穿绑镜头的切除；
19	▲	虚拟演播室直播软件	4、支持同色抠像和多路抠像。
20	一般参数	虚拟演播室直播软件	图文包装与播出模块：1、支持自动编单播放功能，预置播放编单后可进行无人值守自动播放，可对系统内摄像机信号源等任意信号源进行混合编单，可设置循环选项，播放列表素材全部循环播出，支持自定义转场设置和播放暂停，支持播放信号源的正计时和倒计时进度显示，自由设置在主监时是否自动播放、在预监时是否暂停，可自定义素材持续时间及播放次数，自由移动素材的播放顺序。
21	一般参数	虚拟演播室直播软件	2、在关闭系统前，系统可设置将所有媒体信号、转场过渡、播放列表、图文、字幕、音频、虚拟场景等保存，方便再次使用打开时恢复到保存时的状态，直接进入现场制作。
22	▲	虚拟演播室直播软件	3、支持视频和图片格式导入功能。
23	一般参数	虚拟演播室直播软件	4、可设置工程文件；可一键导入文件
24	一般参数	虚拟演播室直播软件	微课制作模块：1、支持本机PPT的输入功能，引入PPT无需占用外接通道，可对PPT进行进退控制。
25	一般参数	虚拟演播室直播软件	2、PPT也可通过笔记本进行遥控播放、自动播放、循环播放、间隔时间设置。
26	一般参数	虚拟演播室直播软件	3、系统可对视频、音频、图片、PPT等素材进行默认保存，下次进入系统可以直接读取，免去重新添加的步骤，方便使用。
27	一般参数	虚拟演播室直播软件	AI数字人模块：1、AI模型建立：通过一段三到五分钟的自拍视频，软件自动生成AI大模型
28	一般参数	虚拟演播室直播软件	2、声音模型克隆：上传一段2分钟的音频，您想克隆谁的声音就上传谁的音频。
29	一般参数	虚拟演播室直播软件	3、台词以文本方式导入之后，可进行风险检测，还可试听一下

		件	
30	一般参数	虚拟演播室直播软件	4、自带调音台功能，调音台可以适当调语速/音量/音调
31	一般参数	虚拟演播室直播软件	5、软件自带多种AI大模型，用户可以选择系统AI模型，也可以选择给您定制的建模形象
32	一般参数	虚拟演播室直播软件	6、文本内容可以通过输入关键词AI写也可以自己写。
33	▲	虚拟演播室直播软件	字幕系统：1、字幕编辑可设置静态、动态字幕。
34	▲	虚拟演播室直播软件	2、可以设置纹理、剪切、阴影、发光、光泽参数:位置大小、位置、进出场动作、动作时间。
35	一般参数	虚拟演播室直播软件	3、可以设置字体纹理、笔画、阴影、发光、光泽参数、字体大小、长宽比、粗斜体、水平垂直排列、字词距、行距、进出场动画、动作持续时间。
36	一般参数	虚拟演播室直播软件	4、预置近≥100套字幕模板，甚至可实现将系统中任意信号源、素材参与设计，支持信号源、素材、2D\3D场景等的无限层嵌入、叠加及相互嵌套调用，实现无限级视窗等超过三级M/E效果，并且可在不中断直播输出信号的情况下，实时创作及更改图文内容及效果。
37	▲	虚拟演播室直播软件	5、支持DSK下游键信号，包括：画中画、时钟、台标等;调节位置大小等。

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)
		否	否	否	套	2,050	1	2,050
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	聚合路由器	1、功能：支持5路网络带宽叠加上传，集成工业级2.4G/5G 双频WiFi芯片、千兆网口，同时兼具HDMI与SDI双接口的高性能视频采集传输设备					
2	一般参数	聚合路由器	2、聚合带宽：最高可达 300Mbps					
3	一般参数	聚合路由器	3、SIM 卡扩充：最多支持3套路 SIM 卡（需配置 4G USB Dongle 使用）					
4	一般参数	聚合路由器	4、网络类型：支持电信 4G、联通 4G、移动 4G					
5	一般参数	聚合路由器	5、WAN 接口：千兆以太网接口*1					
6	一般参数	聚合路由器	6、LAN 接口：千兆以太网接口*4					
7	一般参数	聚合路由器	7、WiFi 频率：2.4GHz					
8	一般参数	聚合路由器	8、天线：4x4 MIMO 802.11n 2.4G Wifi AP，外置 4 根天线					
9	一般参数	聚合路由器	9、屏幕：5 英寸触摸屏					

		10	一般参数	聚合路由器	10、支持端口转发，提供公网IP			
		11	一般参数	聚合路由器	11、数据动态拆分，加密传输，提高私密数据安全。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	80,000	1	80,000
		本货物共设置了32条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：31条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
9	4K非线性编辑系统(A02091205-音响电视组合机)	1	一般参数	4K非线性编辑系统	服务器配置：1、CPU：i9（14代 24核32线程）			
		2	一般参数	4K非线性编辑系统	2、主板：≥ Z790PRO			
		3	一般参数	4K非线性编辑系统	3、显卡：≥8G（RTX 5060）			
		4	一般参数	4K非线性编辑系统	4、固态硬盘：≥500GB SSD固态硬盘			
		5	一般参数	4K非线性编辑系统	5、硬盘：≥8T（4TB*2）			
		6	一般参数	4K非线性编辑系统	6、内存：≥16GB（8G×2）套装			
		7	一般参数	4K非线性编辑系统	7、电源：≥750W			
		8	一般参数	4K非线性编辑系统	8、画面显示：≥27英寸			
		9	一般参数	4K非线性编辑系统	9、CPU风扇			
		10	一般参数	4K非线性编辑系统	10、无线键鼠套装：1套			
		11	一般参数	4K非线性编辑系统	11、4U非编专用机箱			
		12	一般参数	4K非线性编辑系统	12、操作系统：WINDOWS 11 64Bit专业版操作系统			
		13	一般参数	4K非线性编辑系统	编辑软件性能：1、完全基于64位架构设计，充分发挥CPU多核多线程运算效力，完美协同GPU并行计算，CPU主频越高，核心越多，运算就越快			
		14	一般参数	4K非线性编辑系统	2、基于GPU的硬件解码、编码，轻松应对HD、4K的视频编辑			
		15	一般参数	4K非线性编辑系统	3、基于GPU的特效渲染引擎，无需生成，即时预览，即时调节			
		16	一般参数	4K非线性编辑系统	4、后台异步多任务工作引擎，不干扰编辑，以最快速度进行素材分析、转码生成、音频波形提取、视频缩略图显示，时刻让时间线呈现最新节目编辑状态			
		17	一般参数	4K非线性编辑系统	编辑软件基础功能：1、支持智能文件夹自动分类，素材类别自动分类，并可创建文件夹和快速搜索文件和素材			
		18	一般参数	4K非线性编辑系统	2、快速设置素材出入口，可快速预览和播放素材，并支持不同模式一键上轨			
		19	一般参数	4K非线性编辑系统	3、编辑时间线轨道、缩略图、波形图时刻可实时同步后台更新			

		20	一般参数	4K非线性编辑系统	4、在时间线上可快速添加转场，快速更改转场类型
		21	一般参数	4K非线性编辑系统	5、自定义排序自己常用的工具
		22	一般参数	4K非线性编辑系统	6、提供各类型音频调节工具，包括高频调节、低频调节、均衡、变调、回声。
		23	一般参数	4K非线性编辑系统	7、调节单声道素材，单个或多个素材时可调整为双声道
		24	一般参数	4K非线性编辑系统	8、扩充转场库、特效库、字幕库、元素库。
		25	一般参数	4K非线性编辑系统	9、查看最近使用的素材和智能文件夹、可查看默认效果、可导入、导出模板。
		26	一般参数	4K非线性编辑系统	10、制作个性转场模板，拷贝时间线上转场后可保存到模板库
		27	一般参数	4K非线性编辑系统	11、快速修改标题字幕文字，即时反馈修改效果，也可使用简易字幕编辑器进行详细编辑
		28	一般参数	4K非线性编辑系统	12、制作字幕模板制作，拖拽时间线上字幕素材到字幕模板库，或拷贝时间线上字幕素材后粘贴到字幕模板库，并可保存到字幕库。
		29	一般参数	4K非线性编辑系统	13、使用转场特效，180种划像特效，实时预览和使用
		30	▲	4K非线性编辑系统	14、支持美颜特效，包括美白、美肤、磨皮。
		31	一般参数	4K非线性编辑系统	15、可添加滤镜特效，包括高通、低通、带通、高频控制、低频控制、频带控制、均衡、回声、声道平衡和变调
		32	一般参数	4K非线性编辑系统	16、支持AVI\MP4\MPG\M2V\MOV\ M2p\WAV\MP3 视音频文件导入

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	12,600	1	12,600
		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	网络平台推流主机	1、支持一台电脑多个设备同时使用显示；			
		2	一般参数	网络平台推流主机	2、编码级别：1级、2级、3级、4级、5级（级别越高码流波动率越大）；			
		3	一般参数	网络平台推流主机	3、码率控制CBR/VBR 16KBIT/S~12MBIT/S,网络接口采用1000M全双工模式；			
		4	一般参数	网络平台推流主机	4、≥1通道HDMI/HDSDI输入，1通道3.5MM独立音频接口输入,支持SDI/VGA/CVBS转HDMI输入；			
		5	一般参数	网络平台推流主机	5、支持高达720P，1080P的高清视频输入；			
		6	一般参数	网络平台推流主机	6、支持RTSP/RTP/RTMP/HTTP/UDP单播、组播等协议（RTMP支持添加用户及密码功能），支持DHCP协议，ONVIF协议，支持蓝光高清			
		7	一般参数	网络平台推流主机	7、可与Wowza/FMS/RED5等流媒体服务器兼容，配合流媒体服务器推送直播，实现视频直播；			
		8	一般参数	网络平台推流主机	8、支持主、副等多协议多码流功能，主码流与副码流可采用不同的网络协议进行传输；			

		9	一般参数	网络平台推流主机	9、视频打包方式：A模式：FFMPEG，B模式：VLC			
		10	一般参数	网络平台推流主机	10、支持流分辨率自定义输出设置,传输方式:TCP, UDP, 1000M (RJ45双工网口)			
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)
11	4K会议摄像机(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	8,000	1	8,000
		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	4K会议摄像机	1、会议摄像头800万4k超清自动聚焦内置双麦克风免驱会议视频远程云台旋转摄像机			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	高清线材(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	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	高清线材	满足现场线路预埋、设备连接需要，提供系统连接拓扑图。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
13	安装集成(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	项	20,000	1	20,000
		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	安装集成	提供系统设备安装、测试、现场与外场联调工作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	专业扩声系统-线阵全频音箱(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	只	18,500	12	222,000
		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	线阵全频音箱	1. ≥2只10寸65芯钹磁低音+2只8寸65芯钹磁中音+2只44芯钹磁高音组成的外置三分频线性阵列扬			
		2	一般参数	线阵全频音箱	2. 系统类型：线阵外置三分频分频音箱系统			
		3	一般参数	线阵全频音箱	3. 频率响应：70Hz-18kHz(-10dB)			

		4	一般参数	线阵全频音箱	4. 额定功率: 低音: ≥500W; 中音: ≥300W; 高音: ≥60W			
		5	一般参数	线阵全频音箱	5. 标称阻抗: ≥16Ω			
		6	一般参数	线阵全频音箱	6. 灵敏度: 低音: ≥99dB; 中音: ≥102dB; 高音: ≥113dB			
		7	一般参数	线阵全频音箱	7. 最大声压级: 低音: ≥126dB; 中音: ≥127dB; 高音: ≥131dB			
		8	一般参数	线阵全频音箱	8. 指向性: H100° × V10°			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	27,500	2	55,000
15	线阵全频音箱(A02091205-音响电视组合机)	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	线阵全频音箱	1. 频率响应: 45Hz-300Hz(-10dB)			
		2	一般参数	线阵全频音箱	2. 额定功率: ≥1000W			
		3	一般参数	线阵全频音箱	3. 标称阻抗: ≥4Ω			
		4	一般参数	线阵全频音箱	4. 灵敏度: ≥98dB			
		5	一般参数	线阵全频音箱	5. 最大声压级: ≥128dB/134dB (Peak)			
		6	一般参数	线阵全频音箱	6. 单元配置: ≥15寸75 芯钕磁低音 ×2只			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	1,280	2	2,560
16	线阵音箱吊架(A02091205-音响电视组合机)	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	线阵音箱吊架	包含: 田字架1个, U型扣4个, 连接杆4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)
		否	否	否	套	1,800	2	3,600
17	线阵音箱吊架(A02091205-音响电视组合机)	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	线阵音箱	1. 标配长度: 6米; 包含: 葫芦架1套。承重: 2T。			

			参数	吊架				
		2	一般参数	线阵音箱吊架	2. 材质：国标G80级锰钢；外壳：加厚合金钢。			
		3	一般参数	线阵音箱吊架	3. 表面处理：淬火工艺+镀锌；颜色：黄色+红色。			
		4	一般参数	线阵音箱吊架	4. 链条破断应力： $\geq 800\text{Mpa}$ 。			
		5	一般参数	线阵音箱吊架	5. 刹车系统：双重干式；轴承：滚针轴承。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
18	超低频音箱(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	只	7,100	2	14,200
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	超低频音箱	1. 阻抗：4 Ω			
		2	一般参数	超低频音箱	2. 频响：30Hz-250Hz			
		3	一般参数	超低频音箱	3. 额定功率 $\geq 1200\text{W}$			
		4	一般参数	超低频音箱	4. 灵敏度 $\geq 98\text{dB/W/M}$			
		5	一般参数	超低频音箱	5. 低音：18"低音 $\times 2$			
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)
19	流动返听音箱(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	只	6,000	4	24,000
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	流动返听音箱	1. 阻抗：8 Ω			
		2	一般参数	流动返听音箱	2. 频响：50Hz-19KHz			
		3	一般参数	流动返听音箱	3. 额定功率 $\geq 400\text{W}$			
		4	一般参数	流动返听音箱	4. 灵敏度 $\geq 90\text{dB/W/M}$			
		5	一般参数	流动返听音箱	5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 50^\circ$			
		6	一般参数	流动返听音箱	6. 高音：1.75"压缩高音单元 $\times 1$ ；低音：12"低音 $\times 1$			
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)

20	固定返听音箱 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	只	7,800	2	15,600	
		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	固定返听音箱	1. 阻抗：8Ω				
		2	一般参数	固定返听音箱	2. 频响：45Hz-20KHz				
		3	一般参数	固定返听音箱	3. 额定功率≥550W				
		4	一般参数	固定返听音箱	4. 灵敏度≥98dB/W/M				
		5	一般参数	固定返听音箱	5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥50°				
6	一般参数	固定返听音箱	6. 高音：3.75"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)	
21	台唇音箱 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	只	4,800	4	19,200	
		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	台唇音箱	1. 阻抗：8Ω				
		2	一般参数	台唇音箱	2. 频响：65Hz-20KHz				
		3	一般参数	台唇音箱	3. 额定功率≥250W				
		4	一般参数	台唇音箱	4. 灵敏度≥96dB/W/M				
		5	一般参数	台唇音箱	5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥50°				
6	一般参数	台唇音箱	6. 高音：1.75"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)	
22	辅助音箱 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	只	6,000	12	72,000	
		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	辅助音箱	辅助音箱				
2	一般参数	辅助音箱	2. 频响：55Hz-20KHz						

			参数					
		3	一般参数	辅助音箱	3. 额定功率 \geq 300W			
		4	一般参数	辅助音箱	4. 灵敏度 \geq 97dB/W/M			
		5	一般参数	辅助音箱	5. 水平覆盖角 \geq 80°，垂直覆盖角 \geq 50°			
		6	一般参数	辅助音箱	6. 高音：1.75"压缩高音单元 \times 1；低音：12"低音 \times 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	只	300	12	3,600
23	配件(A02091205-音响电视组合机)	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	配件	1. 固定面板尺寸(长*宽)：230mm*152mm			
		2	一般参数	配件	2. 臂杆长度：230mm			
		3	一般参数	配件	3. 箱体固定杆长度：155mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	6,000	6	36,000
24	线阵高音功放(A02091205-音响电视组合机)	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	线阵高音功放	1. 输出功率：8 Ω \geq 2x600W			
		2	一般参数	线阵高音功放	2. 输出功率4 Ω \geq 2x850W			
		3	一般参数	线阵高音功放	3. 输出功率8 Ω 桥接 \geq 1800W			
		4	一般参数	线阵高音功放	4. 频率响应 \geq 20Hz-20kHz \pm 0.3dB			
		5	一般参数	线阵高音功放	5. 信噪比(A计权) \geq 108dB			
		6	一般参数	线阵高音功放	6. 阻尼系数 \geq 500@1KHz			
		7	一般参数	线阵高音功放	7. 总谐波失真 \leq 0.01			
8	一般参数	线阵高音功放	8. 转换速率 \geq 30V/ μ S					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

25	线阵中音功放(A02091205- 音响电视组合机)	否	否	否	台	6,200	6	37,200
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：1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	线阵中音功放	1. 输出功率8Ω ≥2x900W			
		2	一般参数	线阵中音功放	2. 输出功率4Ω ≥2x1400W			
		3	一般参数	线阵中音功放	3. 输出功率8Ω 桥接≥2000W			
		4	一般参数	线阵中音功放	4. 增益限制的有效率范围≥20Hz-20kHz,			
		5	一般参数	线阵中音功放	5. 信噪比(A计权) ≥ 100dB			
		6	一般参数	线阵中音功放	6. 串音衰减(1kHz) ≥ 60dB,			
		7	一般参数	线阵中音功放	7. 增益差≤1dB			
		8	▲	线阵中音功放	8. 产品的失真限制的输出功率、增益限制的有效频率范围、信噪比、串音衰减及增益差技术要求达到定阻式I类			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
26	线阵低音功放(A02091205- 音响电视组合机)	否	否	否	台	9,600	6	57,600
		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	线阵低音功放	1. 输出功率8Ω ≥2x1200W			
		2	一般参数	线阵低音功放	2. 输出功率4Ω ≥2x1900W			
		3	一般参数	线阵低音功放	3. 频率响应 ≥20Hz-20kHz ±0.3dB			
		4	一般参数	线阵低音功放	4. 信噪比(A计权) ≥108dB			
		5	一般参数	线阵低音功放	5. 阻尼系数 ≥500@1KHz 300@/8Ω			
		6	一般参数	线阵低音功放	6. 总谐波失真 ≤0.01			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
27	线阵低频音箱功放(A02091205- 音响电视组合机)	否	否	否	台	10,500	1	10,500
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	线阵低频音箱功放	1. 输出功率8Ω ≥2x1500W			
		2	一般参数	线阵低频音箱功放	2. 输出功率4Ω ≥2x2350W			
		3	一般参数	线阵低频音箱功放	3. 频率响应 ≥20Hz-20kHz ±0.3dB			
		4	一般参数	线阵低频音箱功放	4. 信噪比 (A计权) ≥108dB			
		5	一般参数	线阵低频音箱功放	5. 阻尼系数 ≥500@1KHz 300@/8Ω			
		6	一般参数	线阵低频音箱功放	6. 总谐波失真 ≤0.01			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	6,200	2	12,400
28	流动返送功率放大器(A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	流动返送功率放大器	1. 输出功率8Ω ≥2x900W			
		2	一般参数	流动返送功率放大器	2. 输出功率4Ω ≥2x1400W			
		3	一般参数	流动返送功率放大器	3. 输出功率8Ω 桥接≥2000W			
		4	一般参数	流动返送功率放大器	4. 增益限制的有效率范围≥20Hz-20kHz,			
		5	一般参数	流动返送功率放大器	5. 信噪比 (A计权) ≥ 100dB			
		6	一般参数	流动返送功率放大器	6. 串音衰减(1kHz) ≥ 60dB,			
		7	一般参数	流动返送功率放大器	7. 增益差≤1dB			
		货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)
		否	否	否	台	6,200	1	6,200
29	舞台固定返送扬声器功放(A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	舞台固定	1. 输出功率8Ω ≥2x900W			

			参数	返送扬声器功放				
		2	一般参数	舞台固定返送扬声器功放	2. 输出功率4Ω ≥2x1400W			
		3	一般参数	舞台固定返送扬声器功放	3. 输出功率8Ω 桥接≥2000W			
		4	一般参数	舞台固定返送扬声器功放	4. 增益限制的有效率范围≥20Hz-20kHz,			
		5	一般参数	舞台固定返送扬声器功放	5. 信噪比 (A计权) ≥ 100dB			
		6	一般参数	舞台固定返送扬声器功放	6. 串音衰减(1kHz) ≥ 60dB,			
		7	一般参数	舞台固定返送扬声器功放	7. 增益差≤1dB			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	6,000	2	12,000
30	台唇扬声器功放(A02091205-音响电视组合机)							
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	台唇扬声器功放	1. 输出功率：8Ω ≥2x600W			
		2	一般参数	台唇扬声器功放	2. 输出功率4Ω ≥2x850W			
		3	一般参数	台唇扬声器功放	3. 输出功率8Ω 桥接≥1800W			
		4	一般参数	台唇扬声器功放	4. 频率响应 ≥20Hz-20kHz ±0.3dB			
		5	一般参数	台唇扬声器功放	5. 信噪比 (A计权) ≥108dB			
		6	一般参数	台唇扬声器功放	6. 阻尼系数 ≥500@1KHz			
		7	一般参数	台唇扬声器功放	7. 总谐波失真 ≤0.01			
		8	一般参数	台唇扬声器功放	8. 转换速率 ≥30V/uS			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	6,200	6	37,200
31	环绕及辅助扬声器功放(A02091205-音响电视组)							
本货物共设置了7条参数。								
其中：一般参数：7条。								
		参数	参数	参数名	参数值			

	合机)	序号	类型					
		1	一般参数	环绕及辅助扬声器功放	1. 输出功率8Ω ≥2x900W			
		2	一般参数	环绕及辅助扬声器功放	2. 输出功率4Ω ≥2x1400W			
		3	一般参数	环绕及辅助扬声器功放	3. 输出功率8Ω 桥接≥2000W			
		4	一般参数	环绕及辅助扬声器功放	4. 增益限制的有效率范围≥20Hz-20kHz,			
		5	一般参数	环绕及辅助扬声器功放	5. 信噪比(A计权) ≥ 100dB			
		6	一般参数	环绕及辅助扬声器功放	6. 串音衰减(1kHz) ≥ 60dB,			
		7	一般参数	环绕及辅助扬声器功放	7. 增益差≤1dB			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	1,200	1	1,200
32	监听扬声器(有源)(A02091205-音响电视组合机)	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	监听扬声器(有源)	有源音箱功能及特点： 1. ≥1路RCA音频输入， ≥1路3.5插孔音频输入， ≥2路6.35话筒输入，支持自带6.8V电源，可接本公司配套会议鹅颈话筒， ≥1路3.5插孔录音信号输出。			
		2	一般参数	监听扬声器(有源)	2. 总音量调节,话筒音量调节;			
		3	一般参数	监听扬声器(有源)	3. 功率≥60W。			
		4	一般参数	监听扬声器(有源)	4. ≥5.5寸语音全频喇叭，盆边涂黑色阻尼油，中低音雄厚富有磁性，配高音，高音清晰;			
		5	一般参数	监听扬声器(有源)	5. 灵敏度:≥75 dB/1W/1M; 频率响应:≥45Hz-18KHz; 信噪比:≥90dB;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	35,000	1	35,000
33	数字调音台(A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19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	类型：数字型 1. 通道：32通道数字调音台配有16个混音母线，6个静音编组和8个DCA的编组			
		2	一般	数字调音	2. 麦克风前置放大器输入：32个XLR(麦克风/线路)			

			参数	台				
		3	一般参数	数字调音台	3. 线路输入：32×XLR（麦克风/线路）			
		4	一般参数	数字调音台	4. 其他输入：2×RCA（AUX），6个TRS（AUX）			
		5	一般参数	数字调音台	5. 数字输入：2×AES50（共96个通道），32个USB/火线			
		6	一般参数	数字调音台	6. 主要输出：16个XLR			
		7	一般参数	数字调音台	7. 直接输出：分配的			
		8	一般参数	数字调音台	8. 其他输出：1 x AES/EBU，2×RCA（AUX），6 x TRS（aux）			
		9	一般参数	数字调音台	9. 数字输出：1 x AES/EBU（XLR），2×AES50（共96个通道），32个USB/火线			
		10	一般参数	数字调音台	10. 耳机：1×1/8“			
		11	一般参数	数字调音台	11. 发送/返回I / O：6 x TRS			
		12	一般参数	数字调音台	12. 数据I / O以太网，USB，MIDI I / O			
		13	一般参数	数字调音台	13. I / O扩展插槽显卡插槽，包括32x32的USB/火线接口			
		14	一般参数	数字调音台	14. 幻象电源：48V			
		15	一般参数	数字调音台	15. EQ频段：4波段EQ波段参数均衡器（6波段混音总线）			
		16	一般参数	数字调音台	16. 辅助发送：16			
		17	一般参数	数字调音台	17. 总线/团体：16			
		18	一般参数	数字调音台	18. 推子：25（机动推子100mm）			
		19	一般参数	数字调音台	19. 通道插入，虚拟的物理分配给AUX输入/输出			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	12,600	3	37,800
34	数字音频处理器(A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了31条参数。 其中：一般参数：31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	产品介绍：1.96K采样率的高性能数字音频处理器。			
		2	一般参数	数字音频处理器	2. ≥32位ADC/24位DAC模数/数模转换芯片及高速处理DSP芯片来进行对音频的采集与处理。			
		3	一般参数	数字音频处理器	3. 支持4路模拟/2路AES/EBU输入，8路模拟/4路AES/EBU输出。			

4	一般参数	数字音频处理器	产品特点： 1. ≥ 32 位DSP芯片处理，采样率96KHz，32bit? ADC和24bit DAC;
5	一般参数	数字音频处理器	2. 输入处理包含：端口输入、AES/EBU数字信号输入、噪声门、增益控制、静音、相位、16段均衡、分频、输入压缩、2000ms输入延时和联动调节等处理功能；
6	一般参数	数字音频处理器	3. 输出处理包含：FIR滤波器、16段均衡、2000ms输出延时、增益控制、静音、相位、分频、输出限幅、端口输出、AES/EBU数字信号输出和联动调节等处理功能
7	一般参数	数字音频处理器	4. 所有输入和输出之间都可以进行路由分配，且每路输入和输出通道名称可以更改；
8	一般参数	数字音频处理器	5. 所有输入和输出通道带独立的相位曲线调整功能；
9	一般参数	数字音频处理器	6. 所有输入和输出通道的参数设置均可自由复制
10	一般参数	数字音频处理器	7. 所有输入和输出通道可以通过导入通道参数进行自动EQ
11	一般参数	数字音频处理器	8. 均衡类型包含：峰值、陷波、一阶全通、二阶全通、高架和低架六种类型；
12	一般参数	数字音频处理器	9. 所有输入和输出通道都有高低通滤波器，分频器的类型有：巴特沃斯、贝塞尔、林克-瑞利，斜率有：6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct可选；
13	一般参数	数字音频处理器	10. 所有输入压缩含：阈值、比率、启动时间、恢复时间和补偿增益可调；
14	一般参数	数字音频处理器	11. 所有输出限幅含：阈值、恢复时间可调；砖墙式限幅器，启动时间为0，绝对限幅；
15	一般参数	数字音频处理器	12. 所有输入和输出通道的可调延时都有高达2000ms的延时时间；
16	一般参数	数字音频处理器	13. 任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行联动调节；
17	一般参数	数字音频处理器	14. 可在任意一个输入或输出通道看到当前所有的输入或输出通道的PEQ曲线调整图；
18	一般参数	数字音频处理器	15. 内置测试信号发生器，输入方式可选粉红噪声，白噪声，扫频及20Hz-20kHz正弦波可调，信号幅度可调；
19	一般参数	数字音频处理器	16. 前面板有USB控制端口用于串口连接，还有输入和输出电平指示灯，功能按键，后面板有RS232控制端口和网口接口用于网线连接，一键式联机使得用户的操作更简易、快捷；
20	一般参数	数字音频处理器	17. ≥ 128 个场景保存，整个场景算法和每个预设都可以单独存储和调用，还具有权限管理功能，使设备更安全；
21	一般参数	数字音频处理器	技术参数： 1. THD+N 失真： $\leq 0.002\%$ @ 4dBu 20Hz-20KHz
22	一般参数	数字音频处理器	2. 输入阻抗/输出阻抗：输入阻抗：10K Ω 平衡式/20K Ω 非平衡式，输出阻抗：50 Ω 平衡式/100 Ω 非平衡式
23	一般参数	数字音频处理器	3. 频率响应：20Hz-20KHz ± 0.1 dB
24	一般参数	数字音频处理器	4. 采样率：96KHz
25	一般参数	数字音频处理器	5. 模拟输入/模拟输出：4进8出
26	一般参数	数字音频处理器	6. 默认输出电平：0dBu
27	一般参数	数字音频处理器	7. 最大输入/输出电平：+22dBu
28	一般参数	数字音频处理器	8. 系统延时： ≤ 3.15 ms

		29	一般参数	数字音频处理器	9. 最大底噪: -90dBu			
		30	一般参数	数字音频处理器	10. 动态范围: ≥ 112 dB			
		31	一般参数	数字音频处理器	11. S/N信噪比: ≥ 112 dB			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
35	会议反馈抑制器(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	2,300	1	2,300
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	会议反馈抑制器	1、支持自适应陷波及移频;			
		2	一般参数	会议反馈抑制器	2、两通道独立反馈抑制处理, 2路输入, 2路输出, 支持 6.35mm Jack与XLR接口, 平衡输入输出;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
36	无线手持话筒(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	4,000	4	16,000
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	无线手持话筒	功能特点 1. 采用数字导频和ID码身份认证技术, 同一频段可同时叠10套机器绝不串频			
		2	一般参数	无线手持话筒	2. 采用锁相环PLL频率合成稳定系统, 提供200个通道			
		3	一般参数	无线手持话筒	3. 采用高频滤波器, 最大限度地滤除带外干扰信号			
		4	一般参数	无线手持话筒	4. 采用二次变频的高频电路设计, 具有极高的灵敏度			
		5	一般参数	无线手持话筒	5. 多重静噪控制电路, 拒绝外部干扰接收距离达250米。			
		6	一般参数	无线手持话筒	6. 全新节能模式设置, 自动/手动EQ控制功能, 自动校正音色全自动开关机模式自动红外线对频系统, 全自动扫描;			
		7	一般参数	无线手持话筒	7. 独特的电路设计, 动态大, 频响宽, 噪音小			
		8	一般参数	无线手持话筒	8. 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频, 彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点, 适合多套产品在同一场合使用; 高保真音色, 独特的干扰噪音静噪功能;			
		9	一般参数	无线手持话筒	9. 可检测话筒是否打开, 话筒电池电量			
		10	一般参数	无线手持话筒	10. 静噪方式: 自动噪声检测及数字ID码静噪			
		11	一般参数	无线手持话筒	11、系统包括有一台主机+2台手持无线麦克风			
		12	一般	无线手持	12. 产品具备 ≥ 4 组独立的射频中频系统, 配 ≥ 4 支独立的高增益天线; 工作距离: 室内大于			

		参数	话筒	≥100米, 室外≥260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)																																												
37	无线头戴话筒(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	4,300	2	8,600																																												
<p>本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>功能特点 1. 采用数字导航和ID码身份认证技术，同一频段可同时叠10套机器绝不串频</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>2. 采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>3. 采用高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>4. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>5. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰接收距离达250米。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>6. 自动校正音色全自动开关机模式自动红外线对频系统，全自动扫描；</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>7. 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>8. 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>9. 可检测话筒是否打开，话筒电池电量</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>无线头戴话筒</td> <td>10. 静噪方式：自动噪声检测及数字ID码静噪</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	无线头戴话筒	功能特点 1. 采用数字导航和ID码身份认证技术，同一频段可同时叠10套机器绝不串频	2	一般参数	无线头戴话筒	2. 采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道	3	一般参数	无线头戴话筒	3. 采用高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号	4	一般参数	无线头戴话筒	4. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度	5	一般参数	无线头戴话筒	5. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰接收距离达250米。	6	一般参数	无线头戴话筒	6. 自动校正音色全自动开关机模式自动红外线对频系统，全自动扫描；	7	一般参数	无线头戴话筒	7. 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小	8	一般参数	无线头戴话筒	8. 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；	9	一般参数	无线头戴话筒	9. 可检测话筒是否打开，话筒电池电量	10	一般参数	无线头戴话筒	10. 静噪方式：自动噪声检测及数字ID码静噪
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																	
1	一般参数	无线头戴话筒	功能特点 1. 采用数字导航和ID码身份认证技术，同一频段可同时叠10套机器绝不串频																																																	
2	一般参数	无线头戴话筒	2. 采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道																																																	
3	一般参数	无线头戴话筒	3. 采用高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号																																																	
4	一般参数	无线头戴话筒	4. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度																																																	
5	一般参数	无线头戴话筒	5. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰接收距离达250米。																																																	
6	一般参数	无线头戴话筒	6. 自动校正音色全自动开关机模式自动红外线对频系统，全自动扫描；																																																	
7	一般参数	无线头戴话筒	7. 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小																																																	
8	一般参数	无线头戴话筒	8. 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；																																																	
9	一般参数	无线头戴话筒	9. 可检测话筒是否打开，话筒电池电量																																																	
10	一般参数	无线头戴话筒	10. 静噪方式：自动噪声检测及数字ID码静噪																																																	
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																												
38	主席台发言话筒(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	只	2,800	1	2,800																																												
<p>本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>主席台发言话筒</td> <td>1. 话筒角度：可调</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>主席台发言话筒</td> <td>2. 带Led灯光照明</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>主席台发言话筒</td> <td>3. 材质：纯铝材质打造。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>主席台发言话筒</td> <td>4. 指向特性 双极头阵列式超心型指向</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>主席台发言话筒</td> <td>5. 频率响应 50Hz-18KHz</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>主席台发言话筒</td> <td>6. 灵敏度 -33.55dB</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	主席台发言话筒	1. 话筒角度：可调	2	一般参数	主席台发言话筒	2. 带Led灯光照明	3	一般参数	主席台发言话筒	3. 材质：纯铝材质打造。	4	一般参数	主席台发言话筒	4. 指向特性 双极头阵列式超心型指向	5	一般参数	主席台发言话筒	5. 频率响应 50Hz-18KHz	6	一般参数	主席台发言话筒	6. 灵敏度 -33.55dB																
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																	
1	一般参数	主席台发言话筒	1. 话筒角度：可调																																																	
2	一般参数	主席台发言话筒	2. 带Led灯光照明																																																	
3	一般参数	主席台发言话筒	3. 材质：纯铝材质打造。																																																	
4	一般参数	主席台发言话筒	4. 指向特性 双极头阵列式超心型指向																																																	
5	一般参数	主席台发言话筒	5. 频率响应 50Hz-18KHz																																																	
6	一般参数	主席台发言话筒	6. 灵敏度 -33.55dB																																																	

		7	一般参数	主席台发言话筒	7. 参考拾音距离 30-70cm																																																			
		8	一般参数	主席台发言话筒	8. 最大承受音压 135dB																																																			
		9	一般参数	主席台发言话筒	9. 信噪比 66dB. 1KHz																																																			
		10	一般参数	主席台发言话筒	10. 动态范围 111dB. 1KHz																																																			
		11	一般参数	主席台发言话筒	11. 底座材质 锌合金+铝合金																																																			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																
39	无线手拉手会议主机(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	6,500	1	6,500																																																
<p>本货物共设置了27条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：25条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>1. 强大的双备份融合系统是一套把有线和无线组合在一起使用的有线无线会议系统。全数字网络架构开发分开或独立控制，内置高性能双核CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，同一台主机可组成有线无线共用系统统一输出，具有多种操作模式，可与中控/矩阵无缝连接，操作简便、安装方便、经济实用，易于安装和移动。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>2. 双备份融合系统独立于一套基于UHF频段的全数字通讯控制无线会议系统，具有多种会议模式，最大发言人数可达4人，既方便又环保；本系统操作简便、直观而易用，无需一切的现场调控，只需要打开电源就足够，如此商务、轻巧、强劲的会议系统便由此诞生。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>3. 无线方式实现所有功能，摆脱繁琐的电缆铺设，信号覆盖范围内可任意移动，轻松便捷布置会场。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>4. 全自动定频，系统预设20组不同的频段通道，可设置多套系统在同一会场使用，满足大型的会议需求，也可避免与其他无线产品的相互干扰。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>5. 采用（自动时隙分配技术）的具有避免和解决通信冲突能力的时分多址接入通信协议（CSTDMA），自动选取最优频率进行通信，无需人工设定工作频率。多台接收机同时工作时，各接收机会自动避开其它接收机已经选用的频点进行工作，全过程全自动进行，无需人工干预，实现智能安装。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>6. 内置多种传感器，无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理，无需任何辅助即可帮您工作顺利完成。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>7. 雷达选频自动同步工作，列席单元在同一地址码时，主控机更换通讯频道，所有列席单元自动跟随同步，免除需专业人员的调试安装。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>8. 主控机支持128个列席单元，同时发言人数可达4人，可按实际会议需求设定人数。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>9. 主控机发言模式设有先进先出、主席模式。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>10. 主控机支持中控控制，话筒单元具有开、关话筒发码功能。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议主机</td> <td>11. 主控机可以发起编写单元ID地址，可按需增减单元数量，灵活方便，告别编址繁琐。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	无线手拉手会议主机	1. 强大的双备份融合系统是一套把有线和无线组合在一起使用的有线无线会议系统。全数字网络架构开发分开或独立控制，内置高性能双核CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，同一台主机可组成有线无线共用系统统一输出，具有多种操作模式，可与中控/矩阵无缝连接，操作简便、安装方便、经济实用，易于安装和移动。	2	一般参数	无线手拉手会议主机	2. 双备份融合系统独立于一套基于UHF频段的全数字通讯控制无线会议系统，具有多种会议模式，最大发言人数可达4人，既方便又环保；本系统操作简便、直观而易用，无需一切的现场调控，只需要打开电源就足够，如此商务、轻巧、强劲的会议系统便由此诞生。	3	一般参数	无线手拉手会议主机	3. 无线方式实现所有功能，摆脱繁琐的电缆铺设，信号覆盖范围内可任意移动，轻松便捷布置会场。	4	一般参数	无线手拉手会议主机	4. 全自动定频，系统预设20组不同的频段通道，可设置多套系统在同一会场使用，满足大型的会议需求，也可避免与其他无线产品的相互干扰。	5	一般参数	无线手拉手会议主机	5. 采用（自动时隙分配技术）的具有避免和解决通信冲突能力的时分多址接入通信协议（CSTDMA），自动选取最优频率进行通信，无需人工设定工作频率。多台接收机同时工作时，各接收机会自动避开其它接收机已经选用的频点进行工作，全过程全自动进行，无需人工干预，实现智能安装。	6	一般参数	无线手拉手会议主机	6. 内置多种传感器，无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理，无需任何辅助即可帮您工作顺利完成。	7	一般参数	无线手拉手会议主机	7. 雷达选频自动同步工作，列席单元在同一地址码时，主控机更换通讯频道，所有列席单元自动跟随同步，免除需专业人员的调试安装。	8	一般参数	无线手拉手会议主机	8. 主控机支持128个列席单元，同时发言人数可达4人，可按实际会议需求设定人数。	9	一般参数	无线手拉手会议主机	9. 主控机发言模式设有先进先出、主席模式。	10	一般参数	无线手拉手会议主机	10. 主控机支持中控控制，话筒单元具有开、关话筒发码功能。	11	一般参数	无线手拉手会议主机	11. 主控机可以发起编写单元ID地址，可按需增减单元数量，灵活方便，告别编址繁琐。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																					
1	一般参数	无线手拉手会议主机	1. 强大的双备份融合系统是一套把有线和无线组合在一起使用的有线无线会议系统。全数字网络架构开发分开或独立控制，内置高性能双核CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，同一台主机可组成有线无线共用系统统一输出，具有多种操作模式，可与中控/矩阵无缝连接，操作简便、安装方便、经济实用，易于安装和移动。																																																					
2	一般参数	无线手拉手会议主机	2. 双备份融合系统独立于一套基于UHF频段的全数字通讯控制无线会议系统，具有多种会议模式，最大发言人数可达4人，既方便又环保；本系统操作简便、直观而易用，无需一切的现场调控，只需要打开电源就足够，如此商务、轻巧、强劲的会议系统便由此诞生。																																																					
3	一般参数	无线手拉手会议主机	3. 无线方式实现所有功能，摆脱繁琐的电缆铺设，信号覆盖范围内可任意移动，轻松便捷布置会场。																																																					
4	一般参数	无线手拉手会议主机	4. 全自动定频，系统预设20组不同的频段通道，可设置多套系统在同一会场使用，满足大型的会议需求，也可避免与其他无线产品的相互干扰。																																																					
5	一般参数	无线手拉手会议主机	5. 采用（自动时隙分配技术）的具有避免和解决通信冲突能力的时分多址接入通信协议（CSTDMA），自动选取最优频率进行通信，无需人工设定工作频率。多台接收机同时工作时，各接收机会自动避开其它接收机已经选用的频点进行工作，全过程全自动进行，无需人工干预，实现智能安装。																																																					
6	一般参数	无线手拉手会议主机	6. 内置多种传感器，无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理，无需任何辅助即可帮您工作顺利完成。																																																					
7	一般参数	无线手拉手会议主机	7. 雷达选频自动同步工作，列席单元在同一地址码时，主控机更换通讯频道，所有列席单元自动跟随同步，免除需专业人员的调试安装。																																																					
8	一般参数	无线手拉手会议主机	8. 主控机支持128个列席单元，同时发言人数可达4人，可按实际会议需求设定人数。																																																					
9	一般参数	无线手拉手会议主机	9. 主控机发言模式设有先进先出、主席模式。																																																					
10	一般参数	无线手拉手会议主机	10. 主控机支持中控控制，话筒单元具有开、关话筒发码功能。																																																					
11	一般参数	无线手拉手会议主机	11. 主控机可以发起编写单元ID地址，可按需增减单元数量，灵活方便，告别编址繁琐。																																																					

12	一般参数	无线手拉手会议主机	12. 主控机具有一键关闭所有会议单元的功能，省去人工手动关闭单元电源的操作。
13	一般参数	无线手拉手会议主机	13. 列席单元无缝接入，随时更换或增加列席单元，无需中断会议进程。
14	一般参数	无线手拉手会议主机	14. 内置均衡器，对系统输出的信号进行调整，以满足不同的会场场合。
15	一般参数	无线手拉手会议主机	15. 独创天线切换接收信号方式，通过拨动开关选择天线端口使用常规天线或使用天线放大器接收板，自带天线供电，免除增加外置设备，增加无线距离及无线传输的稳定性，适应各种特殊会场环境。
16	一般参数	无线手拉手会议主机	16. 人性化功能：高清人声还原、超指向性角度60°、声音探测、独有续航供电、拒绝干扰、无线语音分配。
17	一般参数	无线手拉手会议主机	17. 高亮2寸LCD显示屏，分级菜单设计，使操作简明方便。且有诸多如电量显示和欠压警告，频率信道、信号指示和工作状态等功能。
18	一般参数	无线手拉手会议主机	18. 融合系统独立于双系统双备份数字会议系统实现会议基础讨论等更多会议功能的扩展，把独特的数字技术、网络技术和数字音频技术充分地结合起来，实现数据在高带宽条件下的高速传输，从而进一步提高话筒的还原度和声音的传输速度减少音损，保证话筒音色的高保真音频；同时采用屏蔽系统和高速DSP模块配合数字移频技术及抑制技术控制啸叫、免疫高频噪音、环境噪音、电磁干扰将完美音质呈现给用户。可与智能中央控制系统、视频会议系统实现无缝连接，为高效的现代化会议系统工程提供完整的解决方案。
19	一般参数	无线手拉手会议主机	19. 采用双系统双备份多路系统单元连接并可备份环形连接，四路8芯专用会议单元连接端口，四路RJ45网线连接口，每路支持20个单元，主席单元可达6个，最多可连接120支会议系统单元，可连接扩展主机、会议中继器，可同时使用多达1000支会议系统单元；
20	一般参数	无线手拉手会议主机	20. 独创的高速嵌入式数字化硬件架构处理和传输技术，兼容IEC60914、GBT15381-94标准，使系统运行速度和稳定性达到空前水平；
21	一般参数	无线手拉手会议主机	21. 全数字音频处理技术，所有通道的声音进行CD品质处理，有效防止反馈和干扰，保证了会议的完美清晰音质、私密性和安全性；
22	一般参数	无线手拉手会议主机	22. 会议单元可采用超5类（6或7类）网线RJ45水晶头或8芯专用会议线两种方式，根据用户环境需求使用，有效抵抗干扰，安装更便捷，传输更可靠；
23	一般参数	无线手拉手会议主机	23. 会议单元采用环形回路接法（1输出1备份输入）时，即使中间连接线或会议单元出故障也不会导致系统死机和瘫痪，确保系统能高效正常使用；
24	一般参数	无线手拉手会议主机	24. 系统连接采用低压直流24V安全电压工作，确保用户人身安全，能耗低，安全性高，绿色环保；
25	一般参数	无线手拉手会议主机	25. 采用32 bit高速DSP浮点处理，带宽高，具有声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、数字均衡效果、自动增益；
26	▲	无线手拉手会议主机	26. 产品支持对话筒信号的低频占比、全参量均衡、噪声门、相位进行调整
27	▲	无线手拉手会议主机	27. 会议主机内嵌软件的用户文档、病毒检查、功能性、安全及可靠性通过GB/T 25000.51-2016标准要求

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
40	无线手拉手	否	否	否	台	1,800	1	1,800

货物序号	会议主席 (A02091205-音响电视组合机)		本货物共设置了21条参数。 其中：一般参数：21条。	
	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	无线手拉手会议主席	1. 全自动定频，系统预设20组不同的频段通道，可设置多套系统在同一会场使用。
	2	一般参数	无线手拉手会议主席	2. 内置多种传感器，无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理。
	3	一般参数	无线手拉手会议主席	3. 多种发言模式，设有先进先出、主席模式。
	4	一般参数	无线手拉手会议主席	4. 雷达选频自动同步，主控机更换通讯频道，所有同一系统同道的列席单元自动跟随同步。
	5	一般参数	无线手拉手会议主席	5. 列席单元无缝接入，随时更换或增加列席单元，无需中断会议进程。
	6	一般参数	无线手拉手会议主席	6. 主席单元具有优先控制、优先发言功能。
	7	一般参数	无线手拉手会议主席	7. 话筒杆带有绿色/红色LED光圈工作指示灯，可显示正在发言、聆听状态；内置高保真电容音头，使声音还原好、清晰度高、噪音小。
	8	一般参数	无线手拉手会议主席	8. 列席单元灵活更换阵列咪杆或鹅颈咪杆，适应不同场合需求使用。
	9	一般参数	无线手拉手会议主席	9. 单元采用航空级铝合金材质面板，CNC精密加工，表面喷砂处理，阳极氧化工艺处理确保持久光泽度；
	10	一般参数	无线手拉手会议主席	10. 精致典雅的台面式结构，符合人体工学，极具现代气息。
	11	一般参数	无线手拉手会议主席	11. 列席单元话筒技术指标
	12	一般参数	无线手拉手会议主席	12. 载波频段：UHF640MHz-690MHz
	13	一般参数	无线手拉手会议主席	13. 传感器：电容式、超指向性
	14	一般参数	无线手拉手会议主席	14. 振荡方式：PLL相位锁定频率合成
	15	一般参数	无线手拉手会议主席	15. 频率响应：20Hz-20kHz，±0.3dB
	16	一般参数	无线手拉手会议主席	16. 总谐波失真：<0.05%
17	一般	无线手拉	17. 综合信噪比S/N：>105dB	

		参数	手会议主席																																																					
	18	一般参数	无线手拉手会议主席	18. 谐波辐射: <-65dBm																																																				
	19	一般参数	无线手拉手会议主席	19. 最大偏移度: ±45KHz																																																				
	20	一般参数	无线手拉手会议主席	20. RF功率输出: 15mW																																																				
	21	一般参数	无线手拉手会议主席	21. 单元供电: 内置锂电池																																																				
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																
		否	否	否	台	1,600	7	11,200																																																
	<p>本货物共设置了21条参数。 其中: 一般参数: 21条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>1. 全自动定频, 系统预设20组不同的频段通道, 可设置多套系统在同一会场使用。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>2. 内置多种传感器, 无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>3. 多种发言模式, 设有先进先出、主席模式。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>4. 雷达选频自动同步, 主控机更换通讯频道, 所有同一系统同道的列席单元自动跟随同步。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>5. 列席单元无缝接入, 随时更换或增加列席单元, 无需中断会议进程。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>6. 主席单元具有优先控制、优先发言功能。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>7. 话筒杆带有绿色/红色LED光圈工作指示灯, 可显示正在发言、聆听状态; 内置高保真电容音头, 使声音还原好、清晰度高、噪音小。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>8. 列席单元灵活更换阵列咪杆或鹅颈咪杆, 适应不同场合需求使用。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>9. 单元采用航空级铝合金材质面板, CNC精密加工, 表面喷砂处理, 阳极氧化工艺处理确保持久光泽度;</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>10. 精致典雅的台面式结构, 符合人体工学, 极具现代气息</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>无线手拉手会议代表席</td> <td>11. 列席单元话筒技术指标</td> </tr> </tbody> </table>								参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	无线手拉手会议代表席	1. 全自动定频, 系统预设20组不同的频段通道, 可设置多套系统在同一会场使用。	2	一般参数	无线手拉手会议代表席	2. 内置多种传感器, 无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理。	3	一般参数	无线手拉手会议代表席	3. 多种发言模式, 设有先进先出、主席模式。	4	一般参数	无线手拉手会议代表席	4. 雷达选频自动同步, 主控机更换通讯频道, 所有同一系统同道的列席单元自动跟随同步。	5	一般参数	无线手拉手会议代表席	5. 列席单元无缝接入, 随时更换或增加列席单元, 无需中断会议进程。	6	一般参数	无线手拉手会议代表席	6. 主席单元具有优先控制、优先发言功能。	7	一般参数	无线手拉手会议代表席	7. 话筒杆带有绿色/红色LED光圈工作指示灯, 可显示正在发言、聆听状态; 内置高保真电容音头, 使声音还原好、清晰度高、噪音小。	8	一般参数	无线手拉手会议代表席	8. 列席单元灵活更换阵列咪杆或鹅颈咪杆, 适应不同场合需求使用。	9	一般参数	无线手拉手会议代表席	9. 单元采用航空级铝合金材质面板, CNC精密加工, 表面喷砂处理, 阳极氧化工艺处理确保持久光泽度;	10	一般参数	无线手拉手会议代表席	10. 精致典雅的台面式结构, 符合人体工学, 极具现代气息	11	一般参数	无线手拉手会议代表席	11. 列席单元话筒技术指标
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																					
1	一般参数	无线手拉手会议代表席	1. 全自动定频, 系统预设20组不同的频段通道, 可设置多套系统在同一会场使用。																																																					
2	一般参数	无线手拉手会议代表席	2. 内置多种传感器, 无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理。																																																					
3	一般参数	无线手拉手会议代表席	3. 多种发言模式, 设有先进先出、主席模式。																																																					
4	一般参数	无线手拉手会议代表席	4. 雷达选频自动同步, 主控机更换通讯频道, 所有同一系统同道的列席单元自动跟随同步。																																																					
5	一般参数	无线手拉手会议代表席	5. 列席单元无缝接入, 随时更换或增加列席单元, 无需中断会议进程。																																																					
6	一般参数	无线手拉手会议代表席	6. 主席单元具有优先控制、优先发言功能。																																																					
7	一般参数	无线手拉手会议代表席	7. 话筒杆带有绿色/红色LED光圈工作指示灯, 可显示正在发言、聆听状态; 内置高保真电容音头, 使声音还原好、清晰度高、噪音小。																																																					
8	一般参数	无线手拉手会议代表席	8. 列席单元灵活更换阵列咪杆或鹅颈咪杆, 适应不同场合需求使用。																																																					
9	一般参数	无线手拉手会议代表席	9. 单元采用航空级铝合金材质面板, CNC精密加工, 表面喷砂处理, 阳极氧化工艺处理确保持久光泽度;																																																					
10	一般参数	无线手拉手会议代表席	10. 精致典雅的台面式结构, 符合人体工学, 极具现代气息																																																					
11	一般参数	无线手拉手会议代表席	11. 列席单元话筒技术指标																																																					
41	无线手拉手会议代表席(A02091205-音响电视组合机)																																																							

				表席																
		12	一般参数	无线手拉手会议代表席	12. 载波频段: UHF640MHz-690MHz															
		13	一般参数	无线手拉手会议代表席	13. 传感器: 电容式、超指向性															
		14	一般参数	无线手拉手会议代表席	14. 振荡方式: PLL相位锁定频率合成															
		15	一般参数	无线手拉手会议代表席	15. 频率响应: 20Hz-20kHz, ±0.3dB															
		16	一般参数	无线手拉手会议代表席	16. 总谐波失真: <0.05%															
		17	一般参数	无线手拉手会议代表席	17. 综合信噪比S/N: >105dB															
		18	一般参数	无线手拉手会议代表席	18. 谐波辐射: <-65dBm															
		19	一般参数	无线手拉手会议代表席	19. 最大偏移度: ±45KHz															
		20	一般参数	无线手拉手会议代表席	20. RF功率输出: 15mW															
		21	一般参数	无线手拉手会议代表席	21. 单元供电: 内置锂电池															
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)												
42	充电箱(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	1,800	1	1,800												
<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中: 一般参数: 1条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>充电箱</td> <td>USB接口充电主机 1. 内置30个USB充电接口, 最多可同时30个充电设备; 输出: 5V60A</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	充电箱	USB接口充电主机 1. 内置30个USB充电接口, 最多可同时30个充电设备; 输出: 5V60A				
参数序号	参数类型	参数名	参数值																	
1	一般参数	充电箱	USB接口充电主机 1. 内置30个USB充电接口, 最多可同时30个充电设备; 输出: 5V60A																	
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)												
43	16路带频谱监测(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	4,200	1	4,200												
<p>本货物共设置了8条参数。</p> <p>其中: 一般参数: 8条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>16路带频谱监测</td> <td>1. 16路BNC天线接口, 单台最多支持16支无线发射机同时工作使用</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般</td> <td>16路带频</td> <td>2. 现场无线电频谱扫描监测功能, 为射频频点分配及管理提供依据</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	16路带频谱监测	1. 16路BNC天线接口, 单台最多支持16支无线发射机同时工作使用	2	一般	16路带频	2. 现场无线电频谱扫描监测功能, 为射频频点分配及管理提供依据
参数序号	参数类型	参数名	参数值																	
1	一般参数	16路带频谱监测	1. 16路BNC天线接口, 单台最多支持16支无线发射机同时工作使用																	
2	一般	16路带频	2. 现场无线电频谱扫描监测功能, 为射频频点分配及管理提供依据																	

			参数	谱监测				
		3	一般参数	16路带频谱监测	3. 两个50欧姆BNC型天线级联端口，最多支持三台级联使用			
		4	一般参数	16路带频谱监测	4. 输入阻抗: $\geq 50 \Omega$			
		5	一般参数	16路带频谱监测	5. 输出阻抗: $\geq 50 \Omega$			
		6	一般参数	16路带频谱监测	6. 增益: $\geq 3\text{dB}$			
		7	一般参数	16路带频谱监测	7. 带宽: $\geq 500\text{MHz}$ (450-950MHz)			
		8	一般参数	16路带频谱监测	8. 供电: DC12~18V 3000MA			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
44	8路无缝混合矩阵主机(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	9,500	1	9,500
<p>本货物共设置了16条参数。</p> <p>其中：一般参数：16条。</p>								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	1. 前置可编辑的1.8英寸LCD显示屏，配合控制按键，可手动控制；			
		2	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	2. 主机采取插卡式模块化设计，最大输入8路，最大输出8路，最高支持4K60帧，向下兼容4K30帧、1080P等，0秒无缝切换，无黑屏无蓝屏；			
		3	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	3. 支持矩阵无线连接；			
		4	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	4. 支持多种控制端口，支持通过RS-232、RS485、红外、网络TCP、网络UDP同时对矩阵进行控制；			
		5	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	5. 支持鸿蒙、Linux、Windows、苹果IOS等系统的浏览器Web控制，打开网页控制时需输入登录密码，支持在线修改输入/输出通道名称；			
		6	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	6. 支持预览功能，可在APP或电脑软件实时预览所有通道的视频信息（选配，需配置预览模块）；			
		7	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	7. 支持插入中控卡扩展中控功能，支持 ≥ 10 路COM端口， ≥ 4 路红外端口，内置红外学习器，1路万能双向网口，通过TCP方式可同时连接 ≥ 100 台受控设备，可分时连接 ≥ 10000 台受控设备；通过UDP方式支持广播发送，也可指定目标IP一对一发送；			
		8	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	8. 支持LCD液晶拼接单元拼接处理功能，具有OBS字幕功能。			
		9	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	9. 内置 ≥ 1 路LAN网络接口，支持PC电脑或移动终端(苹果iOS/谷歌Android/微软Windows)APP实现WiFi控制，脱离中控系统同样可以实现无线触摸屏操作；			
		10	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	10. 支持DVI、VGA、AV、HDMI、SDI、HDBaseT、YPbPr、光纤、网络等信号接口；			
		11	一般	8路无缝混	11. 具有HDCP完美兼容，确保有数字版权设备能够正常显示，具有每通道具备频倍线功能；			

			参数	合矩阵主机				
		12	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	12. 内置音量控制功能，每路输出音频可独立调节音量，音量大小可在电视、投影等显示设备上进行数字提示；			
		13	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	13. 具有≥2路RS-232/485接口，≥1路RJ45接口，支持第三方中控控制；			
		14	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	14. 主机采取真正的交叉切换，不分信号格式设计，可以任意输入切换到任意输出；			
		15	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	15. 主机具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能；			
		16	一般参数	8路无缝混合矩阵主机	16. 高效的散热管理功能，让气流自下而上从每一个板卡流过，实现最佳的冷却和避免因为高温工作环境带来的系统稳定性降低。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	块	2,750	2	5,500
45	4路HDMI输入卡(A02091205-音响电视组合机)	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	4路HDMI输入卡	1、板卡具有≥4路HDMI信号接口和4路CVBS接口，每1路可独立设置使用HDMI或CVBS信号，但两者不支持同时接入信号。			
		2	一般参数	4路HDMI输入卡	2、板卡具有≥4路3.5mm模拟立体声音频输入接口。≥			
		3	一般参数	4路HDMI输入卡	3、板卡支持≥1920×1080P60分辨率。带HDCP功能。			
		4	一般参数	4路HDMI输入卡	4、板卡采取3D降噪、点对点硬件无压缩实时转换设计，实现无缝切换、支持拼接功能。接口说明：输入接口：4路HDMI-A母接口 音频输入接口：4路3.5mm模拟音频接口			
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)
		否	否	否	块	2,750	2	5,500
46	4路HDMI输出卡(A02091205-音响电视组合机)	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	4路HDMI输出卡	1、板卡具有≥4路HDMI信号接口和4路CVBS接口，每1路可独立设置使用HDMI或CVBS信号，但两者不支持同时输出信号。			
		2	一般参数	4路HDMI输出卡	2、板卡具有≥4路3.5mm模拟立体声音频输入接口。			
		3	一般参数	4路HDMI输出卡	3、板卡支持≥1920×1080P60分辨率。带HDCP功能。			
		4	一般参数	4路HDMI输出卡	4、板卡采取3D降噪、点对点硬件无压缩实时转换设计，实现无缝切换、支持拼接功能。接口说明：输出接口：4路HDMI-A母接口 音频输出接口：4路3.5mm模拟音频接口			
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)

47	中控主机 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	15,000	1	15,000		
		本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值					
		1	一般参数	中控主机	1、支持谷歌Android(安卓)系统无线触摸屏控制。					
		2	一般参数	中控主机	2、支持微软WindowsCE/XP/7/8系统有线/无线触摸电脑控制。					
		3	一般参数	中控主机	3、支持苹果iOS系统(iPad/iPhone)无线触摸屏控制。					
		4	一般参数	中控主机	4、支持一公里通讯距离的数字射频无线触摸屏控制。					
		5	一般参数	中控主机	5、支持有线触摸屏(墙面/台面)控制。					
		6	一般参数	中控主机	6、支持开机自动执行命令，约定时间执行命令。					
		7	一般参数	中控主机	7、主机具有≥7英寸触摸显示屏，支持中英文显示。					
		8	一般参数	中控主机	8、采用667MHz主频的32位ARM内嵌式处理器。					
		9	一般参数	中控主机	9、≥512M DDR内存，≥2G Flash闪存。					
		10	一般参数	中控主机	10、面板具有多种数据灯，机器运行状态一目了然。					
		11	一般参数	中控主机	11、自主研发增强型芯片可延长串口数据传输距离。					
		12	一般参数	中控主机	12、自主研发新一代中央处理器，支持24小时待机运行使用，低功耗，高效率，高稳定性，高寿命使用。					
		13	一般参数	中控主机	13、≥6路独立可编程RS-232控制接口。					
		14	一般参数	中控主机	14、含≥1路232\485双向控制接口。					
		15	一般参数	中控主机	15、≥6路独立可编程的红外发射(IR)接口。					
		16	一般参数	中控主机	16、≥4路弱电继电器(RELAY)接口。					
		17	一般参数	中控主机	17、≥4路数字输入/输出(I/O)接口。					
		18	一般参数	中控主机	18、支持界面状态反馈，支持脚本程序，支持app，电脑软件，web网页。					
19	一般参数	中控主机	19、双向可控网络设备的网口：以太网(TCP/IP)TCP SERVER/UDP方式可选。							
20	一般参数	中控主机	20、内嵌式红外学习器。							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)		
48	平板电脑(否	是	否	台	2,800	1	2,800		

货物 序号	A02091205- 音响电视组 合机)	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	平板电脑	1. ≥10寸以上			
		2	一般 参数	平板电脑	2. 内存：≥8G			
		3	一般 参数	平板电脑	3. 硬盘：≥256G			
货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
49	无线路由器(A02091205- 音响电视组 合机)	否	否	否	台	400	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	无线路由 器	无线速率1500M 无线协议Wi-Fi 6 WAN接入口千兆网口			
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)
50	音频隔离器(A02091205- 音响电视组 合机)	否	否	否	台	1,200	2	2,400
		本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	音频隔离 器	1. 输入输出隔离绝缘耐压：300Vp-p以上			
		2	一般 参数	音频隔离 器	2. 多通道隔离静噪器特性：设备插损<0.5dB回损：>18dB			
		3	一般 参数	音频隔离 器	3. Max(输入-输出、输入电平：0.5Vp-p(Min)-1Vp-p - 3Vp-p (Max)、			
		4	一般 参数	音频隔离 器	4. 模拟地环路隔离及静噪处理			
		5	一般 参数	音频隔离 器	5. 频率响应：20HZ—20KHZ (±<0.2db ref 1khz)			
		6	一般 参数	音频隔离 器	6. 共模抑制：>68dB@1KHz			
		7	一般 参数	音频隔离 器	7. 立体声通道隔离度：62dB			
		8	一般 参数	音频隔离 器	8. 输入阻抗：600Ω			
		9	一般 参数	音频隔离 器	9. 输入接口：XLR平衡接口			
		10	一般 参数	音频隔离 器	10. 输出阻抗：600Ω 输出接口：XLR平衡接口			

		11	一般参数	音频隔离器	11. 额定损耗: <0.5db (ref 1kHz 1V rms)																																											
		12	一般参数	音频隔离器	12. 绝缘电阻: DC1000V 100MΩ																																											
		13	一般参数	音频隔离器	13. 隔离电压: AC 50Hz - 60Hz 0 V—1500V																																											
		14	一般参数	音频隔离器	14. 最大输入电平: +6dBu																																											
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																								
51	外置声卡(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	3,800	1	3,800																																								
<p>本货物共设置了4条参数。</p> <p>其中: 一般参数: 4条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>外置声卡</td> <td>音频接口: 2进2出USB 2.0接口1。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>外置声卡</td> <td>采样率: 支持24-bit/192kHz1。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>外置声卡</td> <td>话放增益: 55dB1。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>外置声卡</td> <td>动态范围: 109dB1</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	外置声卡	音频接口: 2进2出USB 2.0接口1。	2	一般参数	外置声卡	采样率: 支持24-bit/192kHz1。	3	一般参数	外置声卡	话放增益: 55dB1。	4	一般参数	外置声卡	动态范围: 109dB1																				
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																													
1	一般参数	外置声卡	音频接口: 2进2出USB 2.0接口1。																																													
2	一般参数	外置声卡	采样率: 支持24-bit/192kHz1。																																													
3	一般参数	外置声卡	话放增益: 55dB1。																																													
4	一般参数	外置声卡	动态范围: 109dB1																																													
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																								
52	智能电源管理器(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	2,800	3	8,400																																								
<p>本货物共设置了13条参数。</p> <p>其中: 一般参数: 13条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源管理器</td> <td>功能特点: 1. 采用新国家标准的10A通用安全划盖插座, 使得用电安全更加有保障;</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源管理器</td> <td>2. 8路通道总承受功率为≥8KW电源, 每通道拥有独立高性能RFI/EMI电源滤波器, 为用户的设备提供干净而稳定的电源;</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源管理器</td> <td>3. ≥2×24 LCD蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观;</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源管理器</td> <td>4. 每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出;</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源管理器</td> <td>5. 可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理;</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源管理器</td> <td>6. 软件编辑功能, 可独立调整通道开机及关机的延时时间;</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源管理器</td> <td>7. 设备内置定时开关机功能, 最长可达≥12个月的定时时间设置, 内置万年历, 可以对设备进行日、周设备定时, 每天可设置定时开关机≥6次</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源管理器</td> <td>8. 设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑;</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>智能电源</td> <td>9. 设备内置远程控制, 让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作;</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	智能电源管理器	功能特点: 1. 采用新国家标准的10A通用安全划盖插座, 使得用电安全更加有保障;	2	一般参数	智能电源管理器	2. 8路通道总承受功率为≥8KW电源, 每通道拥有独立高性能RFI/EMI电源滤波器, 为用户的设备提供干净而稳定的电源;	3	一般参数	智能电源管理器	3. ≥2×24 LCD蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观;	4	一般参数	智能电源管理器	4. 每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出;	5	一般参数	智能电源管理器	5. 可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理;	6	一般参数	智能电源管理器	6. 软件编辑功能, 可独立调整通道开机及关机的延时时间;	7	一般参数	智能电源管理器	7. 设备内置定时开关机功能, 最长可达≥12个月的定时时间设置, 内置万年历, 可以对设备进行日、周设备定时, 每天可设置定时开关机≥6次	8	一般参数	智能电源管理器	8. 设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑;	9	一般参数	智能电源	9. 设备内置远程控制, 让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作;
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																													
1	一般参数	智能电源管理器	功能特点: 1. 采用新国家标准的10A通用安全划盖插座, 使得用电安全更加有保障;																																													
2	一般参数	智能电源管理器	2. 8路通道总承受功率为≥8KW电源, 每通道拥有独立高性能RFI/EMI电源滤波器, 为用户的设备提供干净而稳定的电源;																																													
3	一般参数	智能电源管理器	3. ≥2×24 LCD蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观;																																													
4	一般参数	智能电源管理器	4. 每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出;																																													
5	一般参数	智能电源管理器	5. 可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理;																																													
6	一般参数	智能电源管理器	6. 软件编辑功能, 可独立调整通道开机及关机的延时时间;																																													
7	一般参数	智能电源管理器	7. 设备内置定时开关机功能, 最长可达≥12个月的定时时间设置, 内置万年历, 可以对设备进行日、周设备定时, 每天可设置定时开关机≥6次																																													
8	一般参数	智能电源管理器	8. 设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑;																																													
9	一般参数	智能电源	9. 设备内置远程控制, 让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作;																																													

			参数	管理器				
		10	一般参数	智能电源管理器	10.能与同型号的电源时序器进行多台扩展及级联设置,而无需再购置其它控制器件;			
		11	一般参数	智能电源管理器	11.设备受控制方式多样,包括并不局限于TCP/IP、WIFI、USB、RS485、RS232等方式联机控制加上外部(远程)控制能控制复杂的电源系统。			
		12	一般参数	智能电源管理器	12.本设备可通过红外学习功能及IO控制功能对第三方设备进行控制。			
		13	一般参数	智能电源管理器	13.数据存储≥5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)
53	电源时序器(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	1,380	2	2,760
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	电源时序器	1.内置RS-485接口并支持多设备级联控制,通过PC上位机或中控设备对设备进行设置管理			
		2	一般参数	电源时序器	2.欠压,过压检测保护及报警			
		3	一般参数	电源时序器	3.电源输出:≥8路可控,一路直接输出			
		4	一般参数	电源时序器	4.最大电流:20A@220V 50Hz			
		5	一般参数	电源时序器	5.显示方式:1 2 8 6 4点阵显示屏,LED			
		6	一般参数	电源时序器	6.单路电流:≥20A			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
54	机柜(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	2,200	3	6,600
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	机柜	42U 豪华机柜 规格:600*600*2055 包装清单 机柜×1;螺丝×2 包;托盘×2;风扇×1;脚钉×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)
55	操作台(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	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	操作台	双人位操作台,含椅子			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
56	话筒支架(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	个	280	8	2,240
		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	话筒支架	高度：980-1680mm 斜杠：550-900mm 重量：1.5kg			
57	3.5转莲花头音频线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	条	45	6	270
		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	3.5转莲花头音频线	3.5mm(耳机插头)转双莲花头(公)音频线, 标配1.5米			
58	卡依公头对卡依母头音频线(1.2米)(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	条	40	120	4,800
		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	卡依公头对卡依母头音频线(1.2米)	卡依头(公)对卡依头(母)音频线, 标配1.2米			
59	卡依公头对卡依母头音频线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	条	120	10	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	卡依公头对卡依母头音频线	卡依头(公)对卡依头(母)音频线, 标配5米			
60	音响欧姆头(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	个	8	40	320
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	音响欧姆头	专业音响四芯欧姆头
61	专业音响线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	12	1,000	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	专业音响线	2*2.0音箱线缆
62	话筒信号线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	5	200	1,000	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	话筒信号线	128网
63	天线放大器延长线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	5	100	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	天线放大器延长线	50Ω
64	多媒体地插(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	个	350	6	2,100	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	多媒体地插	根据现场要求定制端口
65	金属桥架	否	否	否	米	32	300	9,600	本货物共设置了2条参数。			

	A02091205- 音响电视组 合机)	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	金属桥架	1) 镀锌线槽；			
		2	一般 参数	金属桥架	2) 100*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)
		否	否	否	米	5	800	4,000
66	线管(A02091205- 音响电视组 合机)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	线管	PV25/32线管			
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)
		否	否	否	批	10,000	1	10,000
67	辅材(A02091205- 音响电视组 合机)	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	辅材	五金和音视频辅材，连接件等			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	20,000	1	20,000
68	安装集成(A02091205- 音响电视组 合机)	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	安装集成	提供系统设备安装、测试、现场与外场联调工作。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	4,200	16	67,200
69	舞台灯光系 统-LED调焦 成像灯(面光) (A02091205- 音响电视组 合机)	本货物共设置了22条参数。 其中：一般参数：22条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	LED调焦成 像灯(面光)	1. 工作电压：AC100V-240V (50/60HZ)			

2	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	2. 额定功率: $\geq 220W$
3	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	3. 光源: $\geq 200W$ 集成发光模块
4	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	4. 光源寿命: ≥ 50000 小时
5	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	5. 抗静电: $\geq 2000VHBM$
6	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	6. 光源导热: 4.0系数硅脂+高效率导热底盘
7	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	7. 出光透镜: 三层高温镀膜+高清特殊玻璃组合
8	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	8. 出光角度: $10^\circ, 19^\circ, 26^\circ, 36^\circ$ 可选
9	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	9. 色温: $\geq 5600K$ (其它色温、颜色可定制)
10	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	10. 显色指数: $Ra \geq 95, R9 \geq 90, R15 \geq 90$
11	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	11. 频闪: 0-20Hz, 标准频闪
12	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	12. 调光: 0-100曲线调光
13	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	13. 调焦: 支持焦距调节
14	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	14. 控制信号: DMX512/RDM /主从模式 /自走模式
15	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	15. 控制通道: $\geq 2CH$ (其它通道可定制)
16	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	16. 显示: LCD液晶彩色显示+4个按键
17	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	17. 温度监控: 内置温度保护传感器, 通过自动调节灯具功率来进行过温保护, 显示面板实时查看灯具工作温度。
18	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	18. 工作环境温度: ≤ 40 度
19	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	19. 机箱材质: 耐高温工程铝合金型材+耐磨不花晒纹
20	一般	LED调焦成	20. 电源接口: 扭脆头一公(进)一母(出)

			参数	像灯(面光)				
		21	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	21. 信号接口：信号插座3芯公+母，可插DMX512无线信号接收器			
		22	一般参数	LED调焦成像灯(面光)	22. 防护等级：≥IP20			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
70	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	3,800	12	45,600
本货物共设置了20条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：19条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)	1、电源：AC100-240V，50/60Hz			
		2	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)	2、功率：会议或染色模式≥200W、演出混合模式≥400W			
		3	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)	3、光源寿命：不少于50000H			
		4	▲	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)	4、光源：≥640颗 2835(0.5W)双色温灯珠+32颗 5050(12WRGBW)灯珠			
		5	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)	5、染色模式：RGBW无限混色、可调速彩虹效果和正白效果			
		6	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)	6、投光角度：染色模式25°、会议模式120°			
		7	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)	7、显指：会议模式Ra≥95			
		8	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光一)	8、调光：0~100%线性调光，4种调光曲线，调光频率500hz-25000hz			
		9	一般	LED多功能	9、色温：会议模式3200-5600K可调			

	参数	染色会议二合一灯（顶光一）	
10	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	10、产品外观：采用优质铸铝，造型美观
11	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	11、操控界面：采用2.8寸LCD液晶屏
12	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	12、控制模式：DMX512、主从模式与自走模式
13	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	13、通道：9CH
14	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	14、工作环境：-15℃-40℃
15	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	15、工作声音：全静音无任何噪音
16	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	16、防护等级：IP20
17	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	17、散热方式：铜铝麒麟片冷凝循环物理散热
18	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	18、其他功能：支持双向RDM功能，可远程拨码，温度实时显示功能，支持定位器旋钮调节，支持随意单双模式切换
19	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	19、超温保护：≥80° 度智能保护
20	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	20、实时智能监测：光源温度、工作状态、支持RDM全功能

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	3,800	12	45,600
本货物共设置了20条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：19条。								
	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)(A02091205-音响电视组合机)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1		一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	1、电源：AC100-240V, 50/60Hz				
2		一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	2、功率：会议或染色模式≥200W、演出混合模式≥400W				
3		一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	3、光源寿命：≥50000H				
4		▲	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	4、光源：≥640颗*0.5W正白LED灯珠+32颗5050*12W RGBW全彩LED灯珠				
5		一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	5、染色模式：RGBW无限混色、可调速彩虹效果和正白效果				
6		一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	6、投光角度：染色模式25°、会议模式120°				
7		一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	7、显指：会议模式Ra≥95				
8		一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	8、调光：0~100%线性调光，4种调光曲线，调光频率500hz-25000hz				
9		一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	9、色温：会议模式3200-5600K可调				
10	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	10、产品外观：采用优质铸铝，造型美观					

71

		11	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	11、操控界面：采用2.8寸LCD液晶屏			
		12	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	12、控制模式：DMX512/RDM/主从模式 /自走模式/旋钮			
		13	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	13、通道：≥9CH			
		14	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	14、工作环境：-15℃-40℃			
		15	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	15、工作声音：全静音无任何噪音			
		16	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	16、防护等级：≥IP20			
		17	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	17、散热方式：铜铝麒麟片冷凝循环物理散热			
		18	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	18、其他功能：支持双向RDM功能，可远程拨码，温度实时显示功能，支持定位器旋钮调节，支持随意单双模式切换			
		19	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	19、超温保护：≥80° 度智能保护			
		20	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	20、实时智能监测：光源温度、工作状态、支持RDM全功能			
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)
72	三合一摇头光束灯（顶光二）（A02091205-音响电视组	否	否	否	台	8,500	6	51,000
		本货物共设置了28条参数。 其中：一般参数：28条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

合机)	1	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	1. 光源: $\geq 371W$
	2	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	2. 平均寿命: ≥ 2000 小时
	3	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	3. 色温: $\geq 7800K$
	4	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	4. 流明: ≥ 18300 LM
	5	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	5. 光路透镜: 组合透镜, 整灯出光角度 1.4° , 可实现调焦, 光束锐利
	6	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	6. 频闪: 双片式频闪1-30次/秒, 支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪
	7	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	7. 调光: 0-100%线性调光
	8	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	8. 控制信号: DMX512/RDM /主从模式 /自走模式
	9	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	9. RDM协议: 支持控台设定地址码, 支持DMX接口升级软件
	10	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	10. 控制通道: $\geq 18CH$
	11	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	11. 光源散热: 1个涡轮风机对灯泡精准吹风+2个大功率风机对流抽风
	12	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	12. 过温保护: 高灵敏度陶瓷温控全程检控, 可自动切断保护光源
	13	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	13. 颜色: 1个颜色盘: 13个高光镀膜颜色(包括1个CT0和1个CTB)+白光, 步进转换颜色, 具有双向变速流动效果及彩虹效果
	14	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光二)	14. 图案: 1个金属图案盘: 10个图案+1个效果图案+白光, 步进转换图案, 具有变速抖动、双向变速流动效果
	15	一般参数	三合一摇头光束灯	15. 棱镜: 1个16棱镜+1个8+16双层蜂窝棱镜, 叠加可得到24+32的双层棱镜, 可独立旋转, 具有双向变速旋转效果

			(顶光二)					
16	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	16. 六色盘: 6个高光镀膜颜色, 配合棱镜可出六彩色棱镜效果					
17	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	17. 雾化: 1个独立的雾化片, 可使光束转换为染色效果					
18	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	18. 扫描: 水平540度2.3S/周期, 垂直270度1.2S/周期, 三相电机, 采用光电复位+霍尔校正+零点、终点检测的双精准复位, 让定位更加精准, 同时可自动纠错, 具有自动回位功能, 采用平滑细分技术运行更加平稳					
19	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	19. 显示屏功能: 触摸屏, 屏幕可倒转, 中英文切换, 自动灭屏/持久亮屏, 可显示亮泡时间, 故障检控, 软件版本信息, 可恢复出厂设置					
20	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	20. 灯泡开启模式: 可设置上电自动亮泡, 手动亮泡和控台亮泡					
21	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	21. 安全保护: 当机体过热或系统出现故障时自动切断电源					
22	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	22. 工作电压: AC100V~240V, 50/60H					
23	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	23. 额定总功率: $\geq 550W$					
24	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	24. 功率因数: ≥ 0.99					
25	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	25. 额定电流: $\geq 2.50A$					
26	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	26. 工作环境最高温度: ≤ 40 度					
27	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	27. 显示: 触摸液晶屏显示+5个机械按键					
28	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光二)	28. 防水等级: $\geq IP20$					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	3,800	12	45,600

73	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）（A02091205-音响电视组合机）	本货物共设置了20条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：19条。			
		参数序号	参数类型	参数名 参数值	
		1	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	1、电源：AC100-240V，50/60Hz
		2	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	2、功率：会议或染色模式 \geq 200W、演出混合模式 \geq 400W
		3	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	3、光源寿命：不少于50000H
		4	▲	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	4、光源： \geq 640颗 2835(0.5W)双色温灯珠+32颗 5050(12WRGBW)灯珠
		5	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	5、染色模式：RGBW无限混色、可调速彩虹效果和正白效果
		6	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	6、投光角度：染色模式25°、会议模式120°
		7	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	7、显指：会议模式Ra \geq 95
		8	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	8、调光：0~100%线性调光，4种调光曲线，调光频率500hz-25000hz
		9	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	9、色温：会议模式3200-5600K可调
		10	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	10、产品外观：采用优质铸铝，造型美观
11	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	11、操控界面：采用2.8寸LCD液晶屏		

)				
		12	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	12、控制模式: DMX512、主从模式与自走模式			
		13	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	13、通道: 9CH			
		14	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	14、工作环境: -15℃-40℃			
		15	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	15、工作声音: 全静音无任何噪音			
		16	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	16、防护等级: IP20			
		17	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	17、散热方式: 铜铝麒麟片冷凝循环物理散热			
		18	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	18、其他功能: 支持双向RDM功能, 可远程拨码, 温度实时显示功能, 支持定位器旋钮调节, 支持随意单双模式切换			
		19	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	19、超温保护: ≥80° 度智能保护			
		20	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	20、实时智能监测: 光源温度、工作状态、支持RDM全功能			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
74	三合一摇头光束灯(顶光三)(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	8,500	6	51,000
		本货物共设置了28条参数。 其中: 一般参数: 28条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三合一摇头光束灯(顶光三)	1. 光源: ≥ 371W			

)	
2	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	2. 平均寿命: ≥ 2000 小时
3	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	3. 色温: $\geq 7800K$
4	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	4. 流明: ≥ 18300 LM
5	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	5. 光路透镜: 组合透镜, 整灯出光角度 1.4° , 可实现调焦, 光束锐利
6	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	6. 频闪: 双片式频闪1-30次/秒, 支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪
7	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	7. 调光: 0-100%线性调光
8	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	8. 控制信号: DMX512/RDM /主从模式 /自走模式
9	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	9. RDM协议: 支持控制台设定地址码, 支持DMX接口升级软
10	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	10. 控制通道: $\geq 18CH$
11	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	11. 光源散热: 1个涡轮风机对灯泡精准吹风+2个大功率风机对流抽风
12	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	12. 过温保护: 高灵敏度陶瓷温控全程检控, 可自动切断保护光源
13	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	13. 颜色: 1个颜色盘: 13个高光镀膜颜色 (包括1个CT0和1个CTB) +白光, 步进转换颜色, 具有双向变速流动效果及彩虹效果
14	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	14. 图案: 1个金属图案盘: 10个图案+1个效果图案+白光, 步进转换图案, 具有变速抖动、双向变速流动效果
15	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	15. 棱镜: 1个16棱镜+1个8+16双层蜂窝棱镜, 叠加可得到24+32的双层棱镜, 可独立旋转, 具有双向变速旋转效果

		16	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	16. 六色盘: 6个高光镀膜颜色, 配合棱镜可出六彩色棱镜效果			
		17	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	17. 雾化: 1个独立的雾化片, 可使光束转换为染色效果			
		18	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	18. 扫描: 水平540度2.3S/周期, 垂直270度1.2S/周期, 三相电机, 采用光电复位+霍尔校正+零点、终点检测的双精准复位, 让定位更加精准, 同时可自动纠错, 具有自动回位功能, 采用平滑细分技术运行更加平稳			
		19	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	19. 显示屏功能: 触摸屏, 屏幕可倒转, 中英文切换, 自动灭屏/持久亮屏, 可显示亮泡时间, 故障检控, 软件版本信息, 可恢复出厂设置			
		20	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	20. 灯泡开启模式: 可设置上电自动亮泡, 手动亮泡和控台亮泡			
		21	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	21. 安全保护: 当机体过热或系统出现故障时自动切断电源			
		22	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	22. 工作电压: AC100V~240V, 50/60HZ			
		23	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	23. 额定总功率: $\geq 550W$			
		24	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	24. 功率因数: ≥ 0.99			
		25	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	25. 额定电流: $\geq 2.50A$			
		26	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	26. 工作环境最高温度: ≤ 40 度			
		27	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	27. 显示: 触摸液晶屏显示+5个机械按键			
		28	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光三)	28. 防水等级: $\geq IP20$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
75	LED多功能染色会议二合	否	否	否	台	3,800	12	45,600
本货物共设置了20条参数。								

一灯（顶光四）（A02091205-音响电视组合机）	其中：重要参数：1条；一般参数：19条。			
	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	1、电源：AC100-240V，50/60Hz
	2	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	2、功率：会议或染色模式 \geq 200W、演出混合模式 \geq 400W
	3	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	3、光源寿命： \geq 50000H
	4	▲	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	4、光源： \geq 640颗*0.5W正白LED灯珠+32颗5050*12W RGBW全彩LED灯珠
	5	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	5、染色模式：RGBW无限混色、可调速彩虹效果和正白效果
	6	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	6、投光角度：染色模式25°、会议模式120°
	7	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	7、显指：会议模式Ra \geq 95
	8	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	8、调光：0~100%线性调光，4种调光曲线，调光频率500hz-25000hz
	9	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	9、色温：会议模式3200-5600K可调
10	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	10、产品外观：采用优质铸铝，造型美观	
11	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	11、操控界面：采用2.8寸LCD液晶屏	

		12	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	12、控制模式：DMX512/RDM/主从模式 /自走模式/旋钮			
		13	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	13、通道：≥9CH			
		14	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	14、工作环境：-15℃-40℃			
		15	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	15、工作声音：全静音无任何噪音			
		16	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	16、防护等级：≥IP20			
		17	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	17、散热方式：铜铝麒麟片冷凝循环物理散热			
		18	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	18、其他功能：支持双向RDM功能，可远程拨码，温度实时显示功能，支持定位器旋钮调节，支持随意单双模式切换			
		19	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	19、超温保护：≥80° 度智能保护			
		20	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	20、实时智能监测：光源温度、工作状态、支持RDM全功能			
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）
76	三合一摇头光束灯（顶光四、逆光一）（A02091205-音响电视组合机）	否	否	否	台	8,500	12	102,000
		本货物共设置了28条参数。 其中：一般参数：28条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三合一摇头光束灯（顶光四、逆光一）	1. 光源：≥ 371W			

		2	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	2. 平均寿命: ≥ 2000 小时
		3	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	3. 色温: ≥ 7800 K
		4	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	4. 流明: ≥ 18300 LM
		5	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	5. 光路透镜: 组合透镜, 整灯出光角度 1.4° , 可实现调焦, 光束锐利
		6	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	6. 频闪: 双片式频闪1-30次/秒, 支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪
		7	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	7. 调光: 0-100%线性调光
		8	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	8. 控制信号: DMX512/RDM /主从模式 /自走模式
		9	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	9. RDM协议: 支持控台设定地址码, 支持DMX接口升级软件
		10	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	10. 控制通道: ≥ 18 CH
		11	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	11. 光源散热: 1个涡轮风机对灯泡精准吹风+2个大功率风机对流抽风
		12	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	12. 过温保护: 高灵敏度陶瓷温控全程检控, 可自动切断保护光源
		13	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	13. 颜色: 1个颜色盘: 13个高光镀膜颜色 (包括1个CT0和1个CTB) +白光, 步进转换颜色, 具有双向变速流动效果及彩虹效果

		14	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	14. 图案: 1个金属图案盘: 10个图案+1个效果图案+白光, 步进转换图案, 具有变速抖动、双向变速流动效果
		15	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	15. 棱镜: 1个16棱镜+1个8+16双层蜂窝棱镜, 叠加可得到24+32的双层棱镜, 可独立旋转, 具有双向变速旋转效果
		16	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	16. 六色盘: 6个高光镀膜颜色, 配合棱镜可出六彩色棱镜效果
		17	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	17. 雾化: 1个独立的雾化片, 可使光束转换为染色效果
		18	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	18. 扫描: 水平540度2.3S/周期, 垂直270度1.2S/周期, 三相电机, 采用光电复位+霍尔校正+零点、终点检测的双精准复位, 让定位更加精准, 同时可自动纠错, 具有自动回位功能, 采用平滑细分技术运行更加平稳
		19	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	19. 显示屏功能: 触摸屏, 屏幕可倒转, 中英文切换, 自动灭屏/持久亮屏, 可显示亮泡时间, 故障检控, 软件版本信息, 可恢复出厂设置
		20	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	20. 灯泡开启模式: 可设置上电自动亮泡, 手动亮泡和控台亮泡
		21	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	21. 安全保护: 当机体过热或系统出现故障时自动切断电源
		22	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	22. 工作电压: AC100V~240V, 50/60HZ
		23	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	23. 额定总功率: $\geq 550W$
		24	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	24. 功率因数: ≥ 0.99
		25	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	25. 额定电流: $\geq 2.50A$

		26	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	26. 工作环境最高温度: ≤40度
		27	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	27. 显示: 触摸液晶显示屏+5个机械按键
		28	一般参数	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	28. 防水等级: ≥IP20

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
------	-----------	---------	------------	----------	----	-------	----	-------

		否	否	否	台	3,800	24	91,200
--	--	---	---	---	---	-------	----	--------

本货物共设置了20条参数。
其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 19条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一、逆光二)	1、电源: AC100-240V, 50/60Hz
2	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一、逆光二)	2、功率: 会议或染色模式≥200W、演出混合模式≥400W
3	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一)	3、光源寿命: 不少于50000H
4	▲	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一)	4、光源: ≥640颗 2835(0.5W)双色温灯珠+32颗 5050(12WRGBW)灯珠
5	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一、逆光二)	5、染色模式: RGBW无限混色、可调速彩虹效果和正白效果
6	一般参数	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一、逆光二)	6、投光角度: 染色模式25°、会议模式120°
7	一般	LED多功能	7、显指: 会议模式Ra≥95

77

LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)
(A02091205-音响电视组合机)

	参数	染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	
8	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	8、调光：0~100% 线性调光，4种调光曲线，调光频率500hz-25000hz
9	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	9、色温：会议模式3200-5600K可调
10	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一)	10、产品外观：采用优质铸铝，造型美观
11	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	11、操控界面：采用2.8寸LCD液晶屏
12	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	12、控制模式：DMX512、主从模式与自走模式
13	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	13、通道：9CH
14	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	14、工作环境：-15℃-40℃
15	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	15、工作声音：全静音无任何噪音
16	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯 (逆光一 、逆光二)	16、防护等级：IP20
17	一般 参数	LED多功能 染色会议 二合一灯	17、散热方式：铜铝麒麟片冷凝循环物理散热

			(逆光一)	
		18	一般参数 LED多功能染色会议二合一灯(逆光一)	18、其他功能：支持双向RDM功能，可远程拨码，温度实时显示功能，支持定位器旋钮调节，支持随意单双模式切换
		19	一般参数 LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	19、超温保护：≥80°度智能保护
		20	一般参数 LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	20、实时智能监测：光源温度、工作状态、支持RDM全功能

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	8,500	6	51,000
本货物共设置了28条参数。 其中：一般参数：28条。								
	78 三合一摇头光束灯(逆光二)(A02091205-音响电视组合机)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	1. 光源：≥371W			
		2	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	2. 平均寿命：≥2000小时			
		3	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	3. 色温：≥7800K			
		4	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	4. 流明：≥18300 LM			
		5	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	5. 光路透镜：组合透镜，整灯出光角度1.4°，可实现调焦，光束锐利			
		6	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	6. 频闪：双片式频闪1-30次/秒，支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪			
		7	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	7. 调光：0-100%线性调光			
		8	一般参数	三合一摇头光束灯	8. 控制信号：DMX512/RDM /主从模式 /自走模式			

		(逆光二)	
9	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	9. RDM协议: 支持控制台设定地址码, 支持DMX接口升级软件
10	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	10. 控制通道: $\geq 18CH$
11	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	11. 光源散热: 1个涡轮风机对灯泡精准吹风+2个大功率风机对流抽风
12	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	12. 过温保护: 高灵敏度陶瓷温控全程检控, 可自动切断保护光源
13	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	13. 颜色: 1个颜色盘: 13个高光镀膜颜色(包括1个CTO和1个CTB)+白光, 步进转换颜色, 具有双向变速流动效果及彩虹效果
14	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	14. 图案: 1个金属图案盘: 10个图案+1个效果图案+白光, 步进转换图案, 具有变速抖动、双向变速流动效果
15	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	15. 棱镜: 1个16棱镜+1个8+16双层蜂窝棱镜, 叠加可得到24+32的双层棱镜, 可独立旋转, 具有双向变速旋转效果
16	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	16. 六色盘: 6个高光镀膜颜色, 配合棱镜可出六彩色棱镜效果
17	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	17. 雾化: 1个独立的雾化片, 可使光束转换为染色效果
18	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	18. 扫描: 水平540度2.3S/周期, 垂直270度1.2S/周期, 三相电机, 采用光电复位+霍尔校正+零点、终点检测的双精准复位, 让定位更加精准, 同时可自动纠错, 具有自动回位功能, 采用平滑细分技术运行更加平稳
19	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	19. 显示屏功能: 触摸屏, 屏幕可倒转, 中英文切换, 自动灭屏/持久亮屏, 可显示亮泡时间, 故障检控, 软件版本信息, 可恢复出厂设置
20	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	20. 灯泡开启模式: 可设置上电自动亮泡, 手动亮泡和控台亮泡
21	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	21. 安全保护: 当机体过热或系统出现故障时自动切断电源
22	一般参数	三合一摇头光束灯(逆光二)	22. 工作电压: AC100V~240V, 50/60HZ

		23	一般参数	三合一摇头光束灯 (逆光二)	23. 额定总功率: $\geq 550W$
		24	一般参数	三合一摇头光束灯 (逆光二)	24. 功率因数: ≥ 0.99
		25	一般参数	三合一摇头光束灯 (逆光二)	25. 额定电流: $\geq 2.50A$
		26	一般参数	三合一摇头光束灯 (逆光二)	26. 工作环境最高温度: ≤ 40 度
		27	一般参数	三合一摇头光束灯 (逆光二)	27. 显示: 触摸液晶屏显示+5个机械按键
		28	一般参数	三合一摇头光束灯 (逆光二)	28. 防水等级: $\geq IP20$

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	1,800	16	28,800
		本货物共设置了18条参数。 其中: 一般参数: 18条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	1. 电压: AC90-240V, 50-60Hz			
		2	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	2. 整机功率: $\geq 180W$			
		3	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	3. 光源寿命: $\geq 50000H$			
		4	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	4. 光源: ≥ 54 颗3W (R12, G14, B14, W14)			
		5	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	5. 光束角度: 5° 15°、25°、35° 可选			
		6	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	6. 调焦: 不可调焦			
		7	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	7. 控制: DMX512/主从模式/自走模式			
		8	一般参数	LED染色灯 (左右侧)	8. 控制通道: $\geq 8CH$			
79	LED染色灯 (左右侧光) (A02091205- 音响电视组 合机)							

			光)					
	9	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	9. 调光: 0-100%线性调光				
	10	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	10. 混色系统: 1670万种调节				
	11	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	11. 频闪: 0-25Hz快速电子频闪, 频闪速度可调				
	12	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	12. 环境温度: -20℃~40℃				
	13	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	13. 工作噪音: 1米≤30db				
	14	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	14. 护眼级别: 蓝光危害检测评估风险组别RG2				
	15	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	15. 散热方式: 智能风机散热				
	16	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	16. 温度监控: 内置温度保护传感器, 通过自动调节灯具功率和风扇转速进行过温保护				
	17	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	17. 电源互连采用两孔手牵手公母对接, 信号互连采用三孔公母对接				
	18	一般参数	LED染色灯 (左右侧光)	18. 防护等级: IP20				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	8,500	8	68,000
80	三合一摇头光束灯(左右侧光)(A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了28条参数。 其中: 一般参数: 28条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三合一摇头光束灯(左右侧光)	1. 光源: ≥371W			
		2	一般参数	三合一摇头光束灯(左右侧光)	2. 平均寿命: ≥2000小时			
		3	一般参数	三合一摇头光束灯(左右侧光)	3. 色温: ≥7800K			
		4	一般参数	三合一摇头光束灯(左右侧光)	4. 流明: ≥18300 LM			

		光)	
5	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	5. 光路透镜: 组合透镜, 整灯出光角度1.4°, 可实现调焦, 光束锐利
6	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	6. 频闪: 双片式频闪1-30次/秒, 支持脉冲频闪+效果频闪+随机频闪
7	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	7. 调光: 0-100%线
8	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	8. 控制信号: DMX512/RDM /主从模式 /自走模式
9	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	9. RDM协议: 支持控制台设定地址码, 支持DMX接口升级软件
10	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	10. 控制通道: ≥18CH
11	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	11. 光源散热: 1个涡轮风机对灯泡精准吹风+2个大功率风机对流抽风
12	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	12. 过温保护: 高灵敏度陶瓷温控全程检控, 可自动切断保护光源
13	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	13. 颜色: 1个颜色盘: 13个高光镀膜颜色 (包括1个CTO和1个CTB)+白光, 步进转换颜色, 具有双向变速流动效果及彩虹效果
14	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	14. 图案: 1个金属图案盘: 10个图案+1个效果图案+白光, 步进转换图案, 具有变速抖动、双向变速流动效果
15	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	15. 棱镜: 1个16棱镜+1个8+16双层蜂窝棱镜, 叠加可得到24+32的双层棱镜, 可独立旋转, 具有双向变速旋转效果
16	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	16. 六色盘: 6个高光镀膜颜色, 配合棱镜可出六彩色棱镜效果
17	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	17. 雾化: 1个独立的雾化片, 可使光束转换为染色效果
18	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	18. 扫描: 水平540度2.3S/周期, 垂直270度1.2S/周期, 三相电机, 采用光电复位+霍尔校正+零点、终点检测的双精准复位, 让定位更加精准, 同时可自动纠错, 具有自动回位功能, 采用平滑细分技术运行更加平稳

		19	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	19. 显示屏功能: 触摸屏, 屏幕可倒转, 中英文切换, 自动灭屏/持久亮屏, 可显示亮泡时间, 故障检控, 软件版本信息, 可恢复出厂设置			
		20	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	20. 灯泡开启模式: 可设置上电自动亮泡, 手动亮泡和控台亮泡			
		21	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	21. 安全保护: 当机体过热或系统出现故障时自动切断电源			
		22	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	22. 工作电压: AC100V~240V, 50/60HZ			
		23	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	23. 额定总功率: $\geq 550W$			
		24	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	24. 功率因数: ≥ 0.99			
		25	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	25. 额定电流: $\geq 2.50A$			
		26	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	26. 工作环境最高温度: ≤ 40 度			
		27	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	27. 显示: 触摸液晶屏显示+5个机械按键			
		28	一般参数	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	28. 防水等级: $\geq IP20$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	9,000	2	18,000
81	追光灯(A02091205-音响电视组合机)	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	追光灯	电源电压: AC230V 50/60Hz			
		2	一般参数	追光灯	功率: $\geq 1500W$			
		3	一般参数	追光灯	光源: $\geq HTI 1500W$ 球型短弧金属卤化物灯泡			
		4	一般参数	追光灯	色温: $\geq 6000K \pm 5\%$			

			参数					
		5	一般参数	追光灯	显色指数: Ra≥90			
		6	一般参数	追光灯	调焦范围: 5° -10°			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	4,800	4	19,200
82	薄雾机(A02091205-音响电视组合机)	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	薄雾机	电压: AC 220V~240V;			
		2	一般参数	薄雾机	功率: ≥1600W;			
		3	一般参数	薄雾机	保险: ≥8A;			
		4	一般参数	薄雾机	DMX通道数: ≥2;			
		5	一般参数	薄雾机	油桶升数: ≥2.3升;			
		6	一般参数	薄雾机	现支持的控制方式: DMX、LCD display、遥控			
				否	否	否	箱	300
83	薄雾油(A02091205-音响电视组合机)	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	薄雾油	采用100%可食性配方的水分子配制而成, 无味无刺激性、无重金属成分、非易燃; 不会因吸入性而造成对人体健康和自然环境的伤害; 规格: 4桶/箱、≥4.5L/桶			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	16,800	1	16,800
84	灯光控台(A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了16条参数。 其中: 一般参数: 16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灯光控台	1. 采用功能强大的系统			
		2	一般参数	灯光控台	2. 双核处理器、120GB高速固态硬盘, 4GB运行内存			
		3	一般参数	灯光控台	3. 支持12个DMX输出, 支持6144个通道			

		4	一般参数	灯光控制台	4. 内置1个15.6寸高分辨率触摸屏, 支持联网到计算机设备控制各种灯光3D可视化软件
		5	一般参数	灯光控制台	5. 内置UPS电源, 不接入220V交流电源可正常操作1小时
		6	一般参数	灯光控制台	6. 支持中文菜单显示, 内置多国语言可切换
		7	一般参数	灯光控制台	7. 支持Art-Net网络功能, 可扩展至64个DMX输出线路
		8	一般参数	灯光控制台	8. 带10个宏功能按钮可让你更快的操作控制台
		9	一般参数	灯光控制台	9. 带20个重放推杆支持1000个以上的程序重放
		10	一般参数	灯光控制台	10. 强大的属性控制窗口支持CMY\RGB拾色板系
		11	一般参数	灯光控制台	11. 内置快捷易用的图形发生器方便分类图形使用
		12	一般参数	灯光控制台	12. 支持CIPT协议, 可以在控台上直接看到媒体服务器里媒体片段的图像缩略图
		13	一般参数	灯光控制台	13. 支持Wi-Fi接入, 无线控灯、移动设备 (iPhone、iPad Touch) 远程控制灯具
		14	一般参数	灯光控制台	14. 内置数千种灯库, 内置灯库编辑软件, 你可以随时在控台上编灯库
		15	一般参数	灯光控制台	15. 内置Visualiser线条式灯光可视化软件可预编程
		16	一般参数	灯光控制台	16. 支持MIDI时间码声光同步功能, 也可以在控台里播放音乐发送时间码来控制灯光程序重放

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
------	-----------	---------	------------	----------	----	-------	----	-------

		否	否	否	台	1,200	6	7,200
85	信号放大器(A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	信号放大器	1. 电源：AC200-240V, 50-60Hz			
		2	一般参数	信号放大器	2. 1路DMX-512数码输入, 1路DMX-512直接输出。			
		3	一般参数	信号放大器	3. 输入/输出光电隔离。			
		4	一般参数	信号放大器	4. 8路独立放大驱动输出。输出信号指示灯快闪：分配器接收和输出信号正常。			
		5	一般参数	信号放大器	5. 信号放大整形功能, 延长信号传输距离。			
		6	一般参数	信号放大器	6. 增强数据总线接入设备数量的能力。			
		7	一般参数	信号放大器	7. 保护控制台DMX-512输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。			

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)
------	-----------	---------	------------	----------	----	-------	----	-------

86	直通电源箱 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	6,500	1	6,500	
		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	直通电源箱	1. 供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%				
		2	一般参数	直通电源箱	2. 输入额定电流：400A犀牛插输入				
		3	一般参数	直通电源箱	3. 输出功率：24路×4KW，每个回路输出功率可选配				
		4	一般参数	直通电源箱	4. 接地输出：机箱背板带有可靠的接地螺栓				
		5	一般参数	直通电源箱	5. 安全防护：配置过载与短路双重保护的高分断空气总开关				
		6	一般参数	直通电源箱	6. 电源面板：配置三相独立电压、电流电子数码显示监测表，三相A.B.C指示灯指示灯				
		7	一般参数	直通电源箱	7. 输出背板：配套胶木插10A、40A、16A防水工业插、19芯插座等可选配				
8	一般参数	直通电源箱	8. 结构：采用美观大方便携式防震航空箱						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
87	金属机柜 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	个	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	金属机柜	型：网络机柜标准：19英寸国际标准门及门锁；前钢化玻璃门材料及工艺：整体工艺采用高精度数控设备生产，优质钢化玻璃，优质冷轧钢板，侧门可轻松拆卸，表面喷砂除锈，静电喷涂。附加功能：1块托盘，50套螺丝						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
88	控制线 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	5	1,500	7,500	
		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	控制线	1. 专业的 DMX512 信号控制线，采用优质高纯度(OFC) 无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘，1对7/0.20mm 芯线对绞，编织加铝箔屏蔽，聚氯乙烯护套				
		2	一般参数	控制线	2. 护套外径：≥5.9mm；				
		3	一般参数	控制线	3. 导体截面积：≥0.22mm ² ；				
4	一般参数	控制线	4. 导体直流电阻：≥8.1Ω/100m；						

		5	一般参数	控制线	5. 芯与芯之间的电容: $\geq 55\text{pF/m}$;			
		6	一般参数	控制线	6. 芯与屏蔽之间的电容: $\geq 95\text{pF/m}$;			
		7	一般参数	控制线	7. 特性阻抗: $\geq 120\ \Omega$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
89	电源线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	5	1,500	7,500
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	电源线	1. 低烟无卤阻燃			
		2	一般参数	电源线	2. 纯铜多芯线缆: $\geq 2*2.5$			
		3	一般参数	电源线	3. 橡胶护套			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
90	扁平电缆(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	90	120	10,800
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	扁平电缆	阻燃多股扁平电缆 $\geq \text{ZR-YSFVBR } 8*2.5+(4*0.3) \text{ P}$			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
91	动力电缆(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	180	50	9,000
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	动力电缆	产品名称: 铜芯动力电缆型号规格: YJV4*35+1*16 平方额定电压: 600/1000V 材质: 100%纯铜聚氯乙烯产品适用: 适用于配电网或者工业装置中固定敷设之用 执行标准: 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)
92	胶木插头(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	个	10	60	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	胶木插头	≥10A 胶木插头, 灯光电源插头			
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)
93	保险链(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	个	20	180	3,600
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	保险链	金属构件, 净重: ≥115g; 承重: ≥30kg; 卡管: 25-60mm. 适用于: LED灯, 摇头灯, 帕灯等, 灯位调试灵便, 安装稳定可靠, 灵活控制光路			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
94	铸铝灯钩(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	个	45	180	8,100
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	铸铝灯钩	口径: ≥60mm 承重: ≥100KG 材料: 铸铝专业吊挂灯勾, 舞台演出吊挂灯具都可以使用			
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)
95	辅材(A02091205-音响电视组合机)	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	辅材	接线器、公母卡龙、扎带、胶布、桥架、地插盒等, 符合灯光安装需要			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
96	安装集成(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	项	35,000	1	35,000
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	安装集成	提供系统设备安装、测试联调工作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
97	灯光吊挂与幕布系统-电动匀速对开拉幕机(大	否	否	否	套	18,000	2	36,000
本货物共设置了14条参数。 其中: 一般参数: 14条。								

幕、背景幕) (A02091205- 音响电视组合机)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值
	1	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	1. 安装类型: 抱箍安装
	2	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	2. 电源: 380V/50Hz
	3	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	3. 功率: $\geq P4/1.1kw$
	4	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	4. 输出转速: $\geq 93.3rpm$
	5	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	5. 额定扭矩: $\geq 93NM$;
	6	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	6. 对开速度: 0.15m/s
	7	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	7. 运行噪音: $< 50dB(A)$
	8	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	8. 驱动方式: 钢丝绳
	9	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	9. 防护等级: IP51
	10	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	10. 绝缘等级: E级
	11	一般 参数	电动匀速 对开拉幕 机(大幕 、背景幕)	11. 工作制: S1
	12	一般 参数	电动匀速 对开拉幕	12. 驱动类型: 变频调速拉幕机装置

				机(大幕、背景幕)				
		13	一般参数	电动匀速对开拉幕机(大幕、背景幕)	13.保护装置:行程限位、机械限位			
		14	一般参数	电动匀速对开拉幕机(大幕、背景幕)	14.辅材:带头车,安全板,导向滑轮等			
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)
		否	否	否	套	2,200	2	4,400
98	幕布轨道(A02091205-音响电视组合机)	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	幕布轨道	1.安装类型:吊挂安装			
		2	一般参数	幕布轨道	2.轨道尺寸:Xm,单边尺寸:Xm			
		3	一般参数	幕布轨道	3.类型:拼接式三角桁架结构,承载:吊拉间距<5m,居中集中荷载≥150kg,没3米吊拉均布荷载≥100kg/m,安全保护:开合限位、安全板			
		4	一般参数	幕布轨道	4.配件包括:设备所需的所有辅助配件,无升降安装配件			
				否	否	否	套	20,000
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
99	电动升降灯杆(A02091205-音响电视组合机)	本货物共设置了11条参数。 其中:一般参数:11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电动升降灯杆	1、有效荷载:≥6kN;			
		2	一般参数	电动升降灯杆	2、升降行程:≥20m、卷扬机容绳量:22.5m;			
		3	一般参数	电动升降灯杆	3、吊点数:4~6;			
		4	一般参数	电动升降灯杆	4、吊杆机卷绳形式:多层缠绕			
		5	一般参数	电动升降灯杆	5、升降速度:≥0.30m/s;			
		6	一般参数	电动升降灯杆	6、定位精度:≤±3mm,同步精度:≤±5mm;			
7	一般参数	电动升降灯杆	7、电机类型:失电型双制动电机;电机功率:4kW;电机绝缘等级:≥F、外壳防护等级:≥IP54;					

		8	一般参数	电动升降灯杆	8、减速机：K87系列硬齿面；																																							
		9	一般参数	电动升降灯杆	9、钢丝绳规格及类型：φ5.1/6×19丝+FC/1770级航空钢丝绳，钢丝绳安全系数：≥10；																																							
		10	一般参数	电动升降灯杆	10、安全装置：上下行程、上下极限行程断相保护、松断绳检测及防叠绳缠绕装置；																																							
		11	一般参数	电动升降灯杆	11、运行噪音≤50dB（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	套	2,800	6	16,800																																				
100	顶光、逆光杆体(A02091205-音响电视组合机)	<p>本货物共设置了8条参数。</p> <p>其中：一般参数：8条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>顶光、逆光杆体</td> <td>1. 吊杆尺寸：Xm；</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>顶光、逆光杆体</td> <td>2. 数量：X条；</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>顶光、逆光杆体</td> <td>3. 结构：φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>顶光、逆光杆体</td> <td>4. 铁连接；</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>顶光、逆光杆体</td> <td>5. 发黑处理；</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>顶光、逆光杆体</td> <td>6. 尺寸：≥φ48mm*H350mm</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>顶光、逆光杆体</td> <td>7. 自重：≥7.7kg/m</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>顶光、逆光杆体</td> <td>8. 配件包括：设备所需的所有辅助配件</td> </tr> </tbody> </table>							参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	顶光、逆光杆体	1. 吊杆尺寸：Xm；	2	一般参数	顶光、逆光杆体	2. 数量：X条；	3	一般参数	顶光、逆光杆体	3. 结构：φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁	4	一般参数	顶光、逆光杆体	4. 铁连接；	5	一般参数	顶光、逆光杆体	5. 发黑处理；	6	一般参数	顶光、逆光杆体	6. 尺寸：≥φ48mm*H350mm	7	一般参数	顶光、逆光杆体	7. 自重：≥7.7kg/m	8	一般参数	顶光、逆光杆体	8. 配件包括：设备所需的所有辅助配件
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																									
1	一般参数	顶光、逆光杆体	1. 吊杆尺寸：Xm；																																									
2	一般参数	顶光、逆光杆体	2. 数量：X条；																																									
3	一般参数	顶光、逆光杆体	3. 结构：φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁																																									
4	一般参数	顶光、逆光杆体	4. 铁连接；																																									
5	一般参数	顶光、逆光杆体	5. 发黑处理；																																									
6	一般参数	顶光、逆光杆体	6. 尺寸：≥φ48mm*H350mm																																									
7	一般参数	顶光、逆光杆体	7. 自重：≥7.7kg/m																																									
8	一般参数	顶光、逆光杆体	8. 配件包括：设备所需的所有辅助配件																																									
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）																																				
		否	否	否	套	2,600	2	5,200																																				
101	侧光杆体(A02091205-音响电视组合机)	<p>本货物共设置了8条参数。</p> <p>其中：一般参数：8条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>侧光杆体</td> <td>1. 吊杆尺寸：Xm；</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>侧光杆体</td> <td>2. 数量：X条；</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>侧光杆体</td> <td>3. 结构：φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>侧光杆体</td> <td>4. 铁连接；</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>侧光杆体</td> <td>5. 发黑处理；</td> </tr> </tbody> </table>							参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	侧光杆体	1. 吊杆尺寸：Xm；	2	一般参数	侧光杆体	2. 数量：X条；	3	一般参数	侧光杆体	3. 结构：φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁	4	一般参数	侧光杆体	4. 铁连接；	5	一般参数	侧光杆体	5. 发黑处理；												
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																									
1	一般参数	侧光杆体	1. 吊杆尺寸：Xm；																																									
2	一般参数	侧光杆体	2. 数量：X条；																																									
3	一般参数	侧光杆体	3. 结构：φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁																																									
4	一般参数	侧光杆体	4. 铁连接；																																									
5	一般参数	侧光杆体	5. 发黑处理；																																									

			参数																																					
		6	一般参数	侧光杆体	6. 尺寸: $\geq \varnothing 48\text{mm} \times \text{H}350\text{mm}$																																			
		7	一般参数	侧光杆体	7. 自重: $\geq 7.7\text{kg/m}$																																			
		8	一般参数	侧光杆体	8. 配件包括: 设备所需的所有辅助配件																																			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																
102	固定会标杆(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	1,800	1	1,800																																
<p>本货物共设置了7条参数。 其中: 一般参数: 7条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>固定会标杆</td> <td>1. 吊杆尺寸: xm;</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>固定会标杆</td> <td>2. 数量: x条;</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>固定会标杆</td> <td>3. 结构: $\varnothing 48$单管一字型结构;</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>固定会标杆</td> <td>4. 发黑处理;</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>固定会标杆</td> <td>5. 尺寸: $\geq \varnothing 48\text{mm} \times \text{H}350\text{mm}$</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>固定会标杆</td> <td>6. 自重: $\geq 3.7\text{kg/m}$</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>固定会标杆</td> <td>7. 配件包括: 设备所需的所有辅助配件</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	固定会标杆	1. 吊杆尺寸: xm;	2	一般参数	固定会标杆	2. 数量: x条;	3	一般参数	固定会标杆	3. 结构: $\varnothing 48$ 单管一字型结构;	4	一般参数	固定会标杆	4. 发黑处理;	5	一般参数	固定会标杆	5. 尺寸: $\geq \varnothing 48\text{mm} \times \text{H}350\text{mm}$	6	一般参数	固定会标杆	6. 自重: $\geq 3.7\text{kg/m}$	7	一般参数	固定会标杆	7. 配件包括: 设备所需的所有辅助配件
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																					
1	一般参数	固定会标杆	1. 吊杆尺寸: xm;																																					
2	一般参数	固定会标杆	2. 数量: x条;																																					
3	一般参数	固定会标杆	3. 结构: $\varnothing 48$ 单管一字型结构;																																					
4	一般参数	固定会标杆	4. 发黑处理;																																					
5	一般参数	固定会标杆	5. 尺寸: $\geq \varnothing 48\text{mm} \times \text{H}350\text{mm}$																																					
6	一般参数	固定会标杆	6. 自重: $\geq 3.7\text{kg/m}$																																					
7	一般参数	固定会标杆	7. 配件包括: 设备所需的所有辅助配件																																					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																
103	固定横竖幕杆(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	1,800	3	5,400																																
<p>本货物共设置了7条参数。 其中: 一般参数: 7条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>固定横竖幕杆</td> <td>1. 吊杆尺寸: xm;</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>固定横竖幕杆</td> <td>2. 数量: x条;</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>固定横竖幕杆</td> <td>3. 结构: $\varnothing 48$单管一字型结构;</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>固定横竖幕杆</td> <td>4. 发黑处理;</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>固定横竖幕杆</td> <td>5. 尺寸: $\geq \varnothing 48\text{mm} \times \text{H}350\text{mm}$</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>固定横竖幕杆</td> <td>6. 自重: $\geq 3.7\text{kg/m}$</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	固定横竖幕杆	1. 吊杆尺寸: xm;	2	一般参数	固定横竖幕杆	2. 数量: x条;	3	一般参数	固定横竖幕杆	3. 结构: $\varnothing 48$ 单管一字型结构;	4	一般参数	固定横竖幕杆	4. 发黑处理;	5	一般参数	固定横竖幕杆	5. 尺寸: $\geq \varnothing 48\text{mm} \times \text{H}350\text{mm}$	6	一般参数	固定横竖幕杆	6. 自重: $\geq 3.7\text{kg/m}$				
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																					
1	一般参数	固定横竖幕杆	1. 吊杆尺寸: xm;																																					
2	一般参数	固定横竖幕杆	2. 数量: x条;																																					
3	一般参数	固定横竖幕杆	3. 结构: $\varnothing 48$ 单管一字型结构;																																					
4	一般参数	固定横竖幕杆	4. 发黑处理;																																					
5	一般参数	固定横竖幕杆	5. 尺寸: $\geq \varnothing 48\text{mm} \times \text{H}350\text{mm}$																																					
6	一般参数	固定横竖幕杆	6. 自重: $\geq 3.7\text{kg/m}$																																					

		7	一般参数	固定横竖幕杆	7. 配件包括：设备所需的所有辅助配件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
104	檐幕(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	m ²	55	432	23,760
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	檐幕	材质：金丝绒，按照建筑材料及制品燃烧性能分级垂直法A级标准检测达B1防火阻燃等级；甲醛含量采用UV-VIS测定未检出甲醛检测合格，褶皱比：3：1；颜色：枣红色（或业主自行确定）；克重：约260g/m ² ，含衬里；大幕、背景幕、侧幕檐幕规格：≥2m*18m*3折*2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)
105	大幕(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	m ²	55	432	23,760
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	大幕	材质：金丝绒，按照建筑材料及制品燃烧性能分级垂直法A级标准检测达B1防火阻燃等级；甲醛含量采用UV-VIS测定未检出甲醛检测合格，褶皱比：3：1；颜色：枣红色（或业主自行确定）；克重：约260g/m ² ，含衬里；大幕规格：≥8m*18m*3折*1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)
106	背景幕(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	m ²	55	432	23,760
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	背景幕	材质：金丝绒，按照建筑材料及制品燃烧性能分级垂直法A级标准检测达B1防火阻燃等级；甲醛含量采用UV-VIS测定未检出甲醛检测合格，褶皱比：3：1；颜色：国黄色（或业主自行确定）；克重：约260g/m ² ，含衬里；大幕规格：≥8m*18m*3折*1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)
107	侧幕(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	m ²	55	192	10,560
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	侧幕	材质：金丝绒，按照建筑材料及制品燃烧性能分级垂直法A级标准检测达B1防火阻燃等级；甲醛含量采用UV-VIS测定未检出甲醛检测合格，褶皱比：3：1；颜色：国黄色（或业主自行确定）；克重：约260g/m ² ，含衬里；大幕规格：≥8m*2m*3折*4块；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	139,580	1	139,580

108	舞台机械安装钢结构(A02091205-音响电视组合机)	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	舞台机械安装钢结构	舞台顶部主承重结构：采用国标14#槽钢做主梁+8#槽钢≥200mm*300mm*10mm预埋钢板+M16高强度化学螺栓与屋面梁连接做吊筋；检修马道侧梁：采用国标8#槽钢焊制制作 检修马道平面行走层、护栏：采用国标≥20mm*40mm*2.5mm方钢焊制制作 滑轮梁：采用国标≥100mm*100mm*5mm矩形钢焊制制作 机械设备安装层机座：采用国标10#槽钢焊制制作 吊筋：采用国标10#槽钢焊制制作 钢结构防锈处理：所有钢结构金属面打磨后刷红丹防锈处理，不低于三次 M16高强度化学螺栓 预埋钢板：≥200mm*300mm*10mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	2,000	1	2,000
109	钢丝绳(A02091205-音响电视组合机)	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	钢丝绳	≥5mm航空钢丝绳			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	35,000	1	35,000
110	机械控制系统(A02091205-音响电视组合机)	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	机械控制系统	≥10路舞台自动控制系统，并具有紧急停止按钮，强弱电分离，控制电动吊杆升降及幕布对开指示灯，点控，过流保护、急停按钮、电锁等，控制系统操作方式：模拟控制；电动对开拉幕机构可遥控操作；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	8,000	1	8,000
111	辅材及配件(A02091205-音响电视组合机)	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	辅材及配件	含限位开关，运费，耗材，电源线，信号线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	40,000	1	40,000
112	安装集成(A02091205-音响电视组合机)	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	安装集成	提供系统设备安装、测试联调工作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	m ²	4,500	44.8	201,600
<p>本货物共设置了19条参数。</p> <p>其中：一般参数：19条。</p>								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	LED 显示屏	1、像素点间距≤2.5mm;像素密度≥160000点/m ² , 模组尺寸: ≥320mm*160mm;			
		2	一般参数	LED 显示屏	2、屏体显示尺寸: ≥11.2m*4m; 分辨率: ≥4480*1600			
		3	一般参数	LED 显示屏	3、亮度: ≥800cd/m ² ;			
		4	一般参数	LED 显示屏	4、亮度均匀性≥99%;			
		5	一般参数	LED 显示屏	5、色度均匀性 ±0.001之内;			
		6	一般参数	LED 显示屏	6、峰值功耗≤500W/m ² , 平均功耗≤150W/m ²			
		7	一般参数	LED 显示屏	7、支持软件实现不同亮度情况下, 灰度8-16bHt任意设置0-100%亮度时, 8-16bits任意灰度设置; 支持100%亮度时, 16bits灰度、20%亮度时≥14bits灰度; 支持18Bits灰度(16bit+2bit)模式;			
		8	一般参数	LED 显示屏	8、发光点中心偏差: ≤1%;			
		9	一般参数	LED 显示屏	9、对比度≥20000:1;			
		10	一般参数	LED 显示屏	10、刷新率 ≥3840Hz;			
		11	一般参数	LED 显示屏	11、符合SJ/T 11141-2017标准C级 要求: 显示单元平整度≤ 0.05mm,显示单元间隙≤0.05mm; 模组间隙≤0.03mm 模组平整度≤0.05mm;			
		12	一般参数	LED 显示屏	12、基色主波长误差: 符合SJ/T 11141-2017标准C级: D≤5nm,LED的各色光的波长误差在±2.5mm之内, LED 的各色光的亮度误差在10%之内;			
		13	一般参数	LED 显示屏	13、色温: 白平衡6500K±5%(1000K-20000K可调, 调节步长100K,可自定义色温值); 色温为6500K时, 100%,75%, 50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤100K;			
		14	一般参数	LED 显示屏	14、采用节能驱动技术设计, 带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能50%以上, 显示屏黑屏不点亮时, 休眠模式功耗≤42W/m ² ,能源效率值≥3cd/m ² ,睡眠模式功率密度值≤125W/m ² ;			
		15	一般参数	LED 显示屏	15、采用3D数字梳状滤波和3D 数字图像降噪技术,可消除图像细节杂波干扰及锯齿现象,实现数字降噪, 具有H2S宽动态处理技术。			
		16	一般参数	LED 显示屏	16、具有RC自适应技术, 采用黑白电平延伸数字处理技术, 调整图像的灰度等级, 有效提升图像深层次显示效果。			
		17	一般参数	LED 显示屏	17、系统支持自动检测长时间没有使用屏体, 将启动除湿模式30min,使屏体从10%到100%亮度逐步显示, 提升产品稳定性。			
		18	一般参数	LED 显示屏	18、产品具有信号加密传输功能, 支持控制器与屏体之间信号加密传输, 防止网络恶意入侵。			
		19	一般参数	LED 显示屏	19、产品支持抑制摩尔纹功能, 减轻摩尔纹视觉主观效果91%;			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	18,000	1	18,000
本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
114	视频拼接处理器(A02091205- 音响电视组 合机)	1	一般参数	视频拼接处理器	1、采用2U标准机箱			
		2	一般参数	视频拼接处理器	2、发送卡和视频处理器二合一、减少设备数量和设备间连线，提升稳定性和兼容性。			
		3	一般参数	视频拼接处理器	3、具备分辨率为480×320的LCD显示屏，显示操作菜单及系统信息。			
		4	一般参数	视频拼接处理器	4、总带载1300万像素点，最宽15360像素，最高15360像素。			
		5	一般参数	视频拼接处理器	5、具备20路千兆网口输出，单网口最大65万像素点。			
		6	一般参数	视频拼接处理器	6、支持6路视频输入接口：1路HDMI2.0、1路DP1.2、2路HDMI1.4、2路DVI。			
		7	一般参数	视频拼接处理器	7、支持最大视频信号输入：3840×2160@60Hz。			
		8	一般参数	视频拼接处理器	8、1路3.5mm音频输入接口，1路3.5mm音频输出接口。			
		9	一般参数	视频拼接处理器	9、具备1路USB-B调试接口；1路LAN百兆网通讯接口，支持调试控制；1路RS232接口，支持中控设备控制；1路SENSOR传感器接口。			
		10	一般参数	视频拼接处理器	10、支持5画面显示，1×4K窗口+1×2K窗口；或5×2K窗口（支持同时显示4路2K输入信号源），支持窗口叠加、漫游并任意切换。			
		11	一般参数	视频拼接处理器	11、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。			
		12	一般参数	视频拼接处理器	12、1路3D收发器通讯接口，可直接接入3D发射器。			
		13	一般参数	视频拼接处理器	13、支持主动式3D显示，左右眼3D模式，上下3D模式，连续帧模式。			
		14	一般参数	视频拼接处理器	14、支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。			
		15	一般参数	视频拼接处理器	15、支持OSD字幕图片设置，支持保存4段字幕模式，字幕支持静止、水平滚动、垂直滚动、3种滚动模式。			
		16	一般参数	视频拼接处理器	16、支持HDR、HDR-HLG显示，能够极大的增强显示屏画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。			
		17	一般参数	视频拼接处理器	17、支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。			
		18	一般参数	视频拼接处理器	18、内置测试图，无需接入输入信号，开启测试模式，白、红、绿、蓝、黑等测试画面。			
		19	一般参数	视频拼接处理器	19、支持创建10个用户场景作为模板保存可直接调用，方便使用，支持一键进入用户场景作为模板保存、调用界面。			
		20	一般参数	视频拼接处理器	20、支持定时场景切换，最多可设置5段时间切换场景。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

115	LED 控制系统软件(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	6,000	1	6,000																																																																																					
		<p>本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>1、大屏坏卡换新卡免调试：大屏参数智能数据巡检，自动下发数据，免操作，免调试。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>2、设备监控：主控设备、接收卡数量及版本好智能监控、统一管理。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>3、网线误码率监测：网线误码率监测，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>4、智能设置走点：智能配屏走点，步骤化智能设置走点，轻松点亮灯板。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>5、高级布局功能：单张接收卡高级布局功能，支持模组模块坐标任意移动排列组合；支持显示模块位置、大小、连接状态、名称；支持模组左、右、上、下对齐；支持模组向左、向右、向上、向下排列。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>6、单接收卡控多种模组：多模块控制，单卡可带载32种不同的模组，支持大小板、三角异形等模组混用带载。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>7、模组裁剪快速实现抽行抽列：模组裁剪，支持单灯单点裁剪，支持按模组裁剪或是按照箱体裁剪，快速实现抽行抽列抽点。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>8、Gamma调节：RGB 独立 Gamma 调节，支持对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行独立调节，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。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>9、模组标记功能：模组标记，支持模组排线任意接，实时显示排线接口顺序，轻易完成各类箱体构造。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>10、箱体标记功能：箱体标记功能，启用箱体标记，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>11、可视化调试连屏：积木拼图式连屏操作，直观的显示LED屏形状、位置和拼接效果；支持箱体程序快速添加、各种对齐方式、位置锁定、配置数据一键替换、网口快速选择等便捷功能，快速有效完成常规/异形LED屏幕调试。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>12、复杂连屏快速对齐：复杂连屏调试支持靠左对齐、靠右对齐、靠上对齐、靠下对齐、外侧靠左排列对齐、外侧靠右排列对齐、左排列、右排列、上排列、下排列、外侧靠上排列对齐、外侧靠下排列对齐12种对齐方式。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>13、复杂连屏箱体模块信息显示：复杂连屏支持箱体接收卡模块显示位置坐标、箱体名称、网线序列、网线连线显示、箱体边框显示。</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>14、显示屏图像测试：支持对大屏控制系统板卡网口等显示红、绿、蓝、白、黑屏、大小、横线、竖线、左斜线、右斜线等测试画面。</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>15、网线自由走线：多窗口功能，网线自由走线，网线带载点数按带载实际LED点数计算，不在按照传统的矩形范围计算，提高网口带载的利用率。</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>16、图像任意缩放：图形图像任意缩放拉伸控制技术，可快速对大屏横向纵向分辨率进行整倍数或非整倍数缩放调整，做到硬件不变的情况下改变纵横显示分辨率。</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>17、图像任意旋转镜像：图像程序支持360°任意角度旋转、镜像，异形构造屏幕可以通过旋转、镜像实现正常连贯画面显示，无需定制视频内容。</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>18、图像对齐算法：图像对齐算法控制技术，支持模组图像像素靠左、靠右、居中以及打散处理，能灵活处理控制异形灯板像素图像显示。</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>19、异形控制算法：图像异形控制算法，实现快速、直观地完成将三维空间坐标转换为二维平面坐标。</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>一般参数</td> <td>LED 控制系统软件</td> <td>20、标准球形控制算法：标准球形控制算法，搭配异形主控会构造球幕模型，根据每行实点数进行动态插值计算，让连续丢失的像均匀插补到对应的行上，从而让画面变的连续，免做素材。</td> </tr> </tbody> </table>								参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	LED 控制系统软件	1、大屏坏卡换新卡免调试：大屏参数智能数据巡检，自动下发数据，免操作，免调试。	2	一般参数	LED 控制系统软件	2、设备监控：主控设备、接收卡数量及版本好智能监控、统一管理。	3	一般参数	LED 控制系统软件	3、网线误码率监测：网线误码率监测，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。	4	一般参数	LED 控制系统软件	4、智能设置走点：智能配屏走点，步骤化智能设置走点，轻松点亮灯板。	5	一般参数	LED 控制系统软件	5、高级布局功能：单张接收卡高级布局功能，支持模组模块坐标任意移动排列组合；支持显示模块位置、大小、连接状态、名称；支持模组左、右、上、下对齐；支持模组向左、向右、向上、向下排列。	6	一般参数	LED 控制系统软件	6、单接收卡控多种模组：多模块控制，单卡可带载32种不同的模组，支持大小板、三角异形等模组混用带载。	7	一般参数	LED 控制系统软件	7、模组裁剪快速实现抽行抽列：模组裁剪，支持单灯单点裁剪，支持按模组裁剪或是按照箱体裁剪，快速实现抽行抽列抽点。	8	一般参数	LED 控制系统软件	8、Gamma调节：RGB 独立 Gamma 调节，支持对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行独立调节，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。	9	一般参数	LED 控制系统软件	9、模组标记功能：模组标记，支持模组排线任意接，实时显示排线接口顺序，轻易完成各类箱体构造。	10	一般参数	LED 控制系统软件	10、箱体标记功能：箱体标记功能，启用箱体标记，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。	11	一般参数	LED 控制系统软件	11、可视化调试连屏：积木拼图式连屏操作，直观的显示LED屏形状、位置和拼接效果；支持箱体程序快速添加、各种对齐方式、位置锁定、配置数据一键替换、网口快速选择等便捷功能，快速有效完成常规/异形LED屏幕调试。	12	一般参数	LED 控制系统软件	12、复杂连屏快速对齐：复杂连屏调试支持靠左对齐、靠右对齐、靠上对齐、靠下对齐、外侧靠左排列对齐、外侧靠右排列对齐、左排列、右排列、上排列、下排列、外侧靠上排列对齐、外侧靠下排列对齐12种对齐方式。	13	一般参数	LED 控制系统软件	13、复杂连屏箱体模块信息显示：复杂连屏支持箱体接收卡模块显示位置坐标、箱体名称、网线序列、网线连线显示、箱体边框显示。	14	一般参数	LED 控制系统软件	14、显示屏图像测试：支持对大屏控制系统板卡网口等显示红、绿、蓝、白、黑屏、大小、横线、竖线、左斜线、右斜线等测试画面。	15	一般参数	LED 控制系统软件	15、网线自由走线：多窗口功能，网线自由走线，网线带载点数按带载实际LED点数计算，不在按照传统的矩形范围计算，提高网口带载的利用率。	16	一般参数	LED 控制系统软件	16、图像任意缩放：图形图像任意缩放拉伸控制技术，可快速对大屏横向纵向分辨率进行整倍数或非整倍数缩放调整，做到硬件不变的情况下改变纵横显示分辨率。	17	一般参数	LED 控制系统软件	17、图像任意旋转镜像：图像程序支持360°任意角度旋转、镜像，异形构造屏幕可以通过旋转、镜像实现正常连贯画面显示，无需定制视频内容。	18	一般参数	LED 控制系统软件	18、图像对齐算法：图像对齐算法控制技术，支持模组图像像素靠左、靠右、居中以及打散处理，能灵活处理控制异形灯板像素图像显示。	19	一般参数	LED 控制系统软件	19、异形控制算法：图像异形控制算法，实现快速、直观地完成将三维空间坐标转换为二维平面坐标。	20	一般参数	LED 控制系统软件	20、标准球形控制算法：标准球形控制算法，搭配异形主控会构造球幕模型，根据每行实点数进行动态插值计算，让连续丢失的像均匀插补到对应的行上，从而让画面变的连续，免做素材。
		参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																																								
		1	一般参数	LED 控制系统软件	1、大屏坏卡换新卡免调试：大屏参数智能数据巡检，自动下发数据，免操作，免调试。																																																																																								
		2	一般参数	LED 控制系统软件	2、设备监控：主控设备、接收卡数量及版本好智能监控、统一管理。																																																																																								
		3	一般参数	LED 控制系统软件	3、网线误码率监测：网线误码率监测，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。																																																																																								
		4	一般参数	LED 控制系统软件	4、智能设置走点：智能配屏走点，步骤化智能设置走点，轻松点亮灯板。																																																																																								
		5	一般参数	LED 控制系统软件	5、高级布局功能：单张接收卡高级布局功能，支持模组模块坐标任意移动排列组合；支持显示模块位置、大小、连接状态、名称；支持模组左、右、上、下对齐；支持模组向左、向右、向上、向下排列。																																																																																								
		6	一般参数	LED 控制系统软件	6、单接收卡控多种模组：多模块控制，单卡可带载32种不同的模组，支持大小板、三角异形等模组混用带载。																																																																																								
		7	一般参数	LED 控制系统软件	7、模组裁剪快速实现抽行抽列：模组裁剪，支持单灯单点裁剪，支持按模组裁剪或是按照箱体裁剪，快速实现抽行抽列抽点。																																																																																								
		8	一般参数	LED 控制系统软件	8、Gamma调节：RGB 独立 Gamma 调节，支持对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行独立调节，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。																																																																																								
		9	一般参数	LED 控制系统软件	9、模组标记功能：模组标记，支持模组排线任意接，实时显示排线接口顺序，轻易完成各类箱体构造。																																																																																								
		10	一般参数	LED 控制系统软件	10、箱体标记功能：箱体标记功能，启用箱体标记，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。																																																																																								
		11	一般参数	LED 控制系统软件	11、可视化调试连屏：积木拼图式连屏操作，直观的显示LED屏形状、位置和拼接效果；支持箱体程序快速添加、各种对齐方式、位置锁定、配置数据一键替换、网口快速选择等便捷功能，快速有效完成常规/异形LED屏幕调试。																																																																																								
		12	一般参数	LED 控制系统软件	12、复杂连屏快速对齐：复杂连屏调试支持靠左对齐、靠右对齐、靠上对齐、靠下对齐、外侧靠左排列对齐、外侧靠右排列对齐、左排列、右排列、上排列、下排列、外侧靠上排列对齐、外侧靠下排列对齐12种对齐方式。																																																																																								
		13	一般参数	LED 控制系统软件	13、复杂连屏箱体模块信息显示：复杂连屏支持箱体接收卡模块显示位置坐标、箱体名称、网线序列、网线连线显示、箱体边框显示。																																																																																								
		14	一般参数	LED 控制系统软件	14、显示屏图像测试：支持对大屏控制系统板卡网口等显示红、绿、蓝、白、黑屏、大小、横线、竖线、左斜线、右斜线等测试画面。																																																																																								
		15	一般参数	LED 控制系统软件	15、网线自由走线：多窗口功能，网线自由走线，网线带载点数按带载实际LED点数计算，不在按照传统的矩形范围计算，提高网口带载的利用率。																																																																																								
		16	一般参数	LED 控制系统软件	16、图像任意缩放：图形图像任意缩放拉伸控制技术，可快速对大屏横向纵向分辨率进行整倍数或非整倍数缩放调整，做到硬件不变的情况下改变纵横显示分辨率。																																																																																								
		17	一般参数	LED 控制系统软件	17、图像任意旋转镜像：图像程序支持360°任意角度旋转、镜像，异形构造屏幕可以通过旋转、镜像实现正常连贯画面显示，无需定制视频内容。																																																																																								
		18	一般参数	LED 控制系统软件	18、图像对齐算法：图像对齐算法控制技术，支持模组图像像素靠左、靠右、居中以及打散处理，能灵活处理控制异形灯板像素图像显示。																																																																																								
19	一般参数	LED 控制系统软件	19、异形控制算法：图像异形控制算法，实现快速、直观地完成将三维空间坐标转换为二维平面坐标。																																																																																										
20	一般参数	LED 控制系统软件	20、标准球形控制算法：标准球形控制算法，搭配异形主控会构造球幕模型，根据每行实点数进行动态插值计算，让连续丢失的像均匀插补到对应的行上，从而让画面变的连续，免做素材。																																																																																										
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																																																					

116	控制电脑 (A02091205-音响电视组合机)	否	是	否	套	5,300	1	5,300	
		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	控制电脑	1. CPU: ≥Intel 第十三代i5处理器(主频≥2.5GHz, TDP≥65W);				
		2	一般参数	控制电脑	2. 内存: ≥16G DDR4 内存, 提供至少2个内存槽位;				
		3	一般参数	控制电脑	3. 主板: Intel B760芯片组及以上;				
		4	一般参数	控制电脑	4. 显卡: 4G独立显卡;				
		5	一般参数	控制电脑	5. 硬盘: ≥256G M.2 NVME SSD, 板载M.2固态硬盘接口≥2个				
6	一般参数	控制电脑	6. 显示器: 23.8寸						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
117	配电柜 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	5,000	1	5,000	
		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	配电柜	室内PLC 50KW; 智能配电柜, 远程控制, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 支持远程上电、分步上电的功能, 具有状态自动检测与状态异常报警功能。						
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)	
118	显示屏钢结构 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	m²	300	46.3	13,890	
		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	壁挂式钢结构; 屏体尺寸: 11.3*4.1M; 黑钛哑光不锈钢装饰包边;						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
119	显示屏安装 (A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	m²	300	44.8	13,440	
		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	显示屏安装	现场安装;						

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)	
120	备品备件(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	套	8,000	1	8,000	
		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	备品备件	1. 模组 8 块；				
		2	一般参数	备品备件	2. 接收卡 2 块；				
		3	一般参数	备品备件	3. 电源 4 块；				
4	一般参数	备品备件	4. 显示屏灯珠、驱动 IC等、						
121	主电缆(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	393	200	78,600	
		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	主电缆	主电由强电井敷设至控制机房；产品名称：铜芯动力电缆型号规格：平方额定电压:600/1000V材质:100%纯铜聚氯乙烯产品适用：适用于配电网或者工业装置中固定敷设之用 执行标准：国标						
122	屏幕主电源线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	18	400	7,200	
		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	屏幕主电源线	10组2.5平方电源线由控制机房敷设至屏体；						
123	主网线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	5	500	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	主网线	14组由网线控制机房敷设至屏幕；						
	货物名(货物标的)	否	否	否	m²	6,600	14.75	97,350	

124	LED 显示屏 (副屏) (A02091205- 音响电视组 合机)	本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。			
		参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	1、像素点间距 $\leq 1.86\text{mm}$;像素密度 $\geq 288906\text{点}/\text{m}^2$, 模组尺寸: $\geq 320\text{mm} \times 160\text{mm}$;
		2	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	2、屏体显示尺寸: $\geq 3.84\text{m} \times 1.92\text{m}$; 分辨率: $\geq 2064 \times 1032$;
		3	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	3、亮度: $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$;
		4	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	4、亮度均匀性 $\geq 99\%$;
		5	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	5、色度均匀性 ± 0.001 之内;
		6	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	6、峰值功耗 $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗 $\leq 150\text{W}/\text{m}^2$
		7	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	7、支持软件实现不同亮度情况下, 灰度8-16bHt任意设置0-100%亮度时, 8-16bits任意灰度设置; 支持100%亮度时, 16bits灰度、20%亮度时 $\geq 14\text{bits}$ 灰度; 支持18Bits灰度(16bit+2bit)模式;
		8	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	8、发光点中心偏差: $\leq 1\%$;
		9	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	9、对比度 $\geq 20000:1$;
		10	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	10、刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$;
		11	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	11、符合SJ/T 11141-2017标准C级 要求: 显示单元平整度 $\leq 0.05\text{mm}$,显示单元间隙 $\leq 0.05\text{mm}$;模组间隙 $\leq 0.03\text{mm}$ 模组平整度 $\leq 0.05\text{mm}$;
		12	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	12、基色主波长误差: 符合SJ/T 11141-2017标准C级: $D \leq 5\text{nm}$,LED的各色光的波长误差在 $\pm 2.5\text{nm}$ 之内, LED的各色光的亮度误差在10%之内; ;
		13	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	13、色温: 白平衡 $6500\text{K} \pm 5\%$ ($1000\text{K}-20000\text{K}$ 可调, 调节步长 100K ,可自定义色温值); 色温为 6500K 时, 100%,75%, 50%,25%四挡电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$;
		14	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	14、采用节能驱动技术设计, 带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能50%以上, 显示屏黑屏不点亮时, 休眠模式功耗 $\leq 42\text{W}/\text{m}^2$,能源效率值 $\geq 3\text{cd}/\text{m}^2$,睡眠模式功率密度值 $\leq 125\text{W}/\text{m}^2$;
		15	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	15、采用3D数字梳状滤波和3D 数字图像降噪技术,可消除图像细节杂波干扰及锯齿现象,实现数字降噪,具有H2S宽动态处理技术。
		16	一般参数	LED 显示屏 (副屏)	16、具有RC自适应技术,采用黑白电平延伸数字处理技术,调整图像的灰度等级,有效提升图像深层次显示效果。
17	一般	LED 显示	17、系统支持自动检测长时间没有使用屏体, 将启动除湿模式30min,使屏体从10%到 100%亮度逐		

			参数	屏(副屏)	步显示,提升产品稳定性。			
		18	一般参数	LED显示屏(副屏)	18、产品具有信号加密传输功能,支持控制器与屏体之间信号加密传输,防止网络恶意入侵。			
		19	一般参数	LED显示屏(副屏)	19、产品要求套件阻燃达到HB等级、PCB阻燃等级达到V-0等级、整机阻燃等级达到V-0标准。			
		20	一般参数	LED显示屏(副屏)	20、产品支持抑制摩尔纹功能,减轻摩尔纹视觉主观效果91%;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	m ²	300	14.75	4,425
125	显示屏钢结构(A02091205-音响电视组合机)	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	壁挂式钢结构;屏体尺寸:3.855*1.935M;极窄磨砂黑型材装饰包边;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	m ²	300	14.75	4,425
126	显示屏安装(A02091205-音响电视组合机)	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	显示屏安装	现场安装			
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)
		否	否	否	套	6,000	1	6,000
127	备品备件(A02091205-音响电视组合机)	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	备品备件	1. 模组 4 块;			
		2	一般参数	备品备件	2. 接收卡 2 块;			
		3	一般参数	备品备件	3. 电源 2块;			
		4	一般参数	备品备件	4. 显示屏灯珠、驱动 IC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)
		否	否	否	米	18	160	2,880

128	屏幕主电源线(A02091205- 音响电视组 合机)	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	屏幕主电 源线	各2组2.5平方电源线由控制机房敷设至屏体；			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	5	500	2,500
129	主网线(A02091205- 音响电视组 合机)	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	主网线	各5组由网线控制机房敷设至屏幕；			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	m ²	2,300	19.5	44,850
130	LED 会标条 屏(A02091205- 音响电视组 合机)	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	LED 会标 条屏	1.P10 单基色，像素间距：10mm，像素密度：≥10000/m2；			
		2	一般 参数	LED 会标 条屏	2.屏体尺寸：14.18*1.38；显示尺寸14.08*1.28；分辨率：≥1408*128；			
		3	一般 参数	LED 会标 条屏	3.单元模组尺寸：≥320mm*160mm			
		4	一般 参数	LED 会标 条屏	4.模组分辨率：≥32(W)*16(H)			
		5	一般 参数	LED 会标 条屏	5.白平衡亮度：≥600cd/m ²			
		6	一般 参数	LED 会标 条屏	6.水平视角：≥120°			
		7	一般 参数	LED 会标 条屏	7.垂直视角：≥120°			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 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	18	90	1,620
131	屏幕主电源线(A02091205- 音响电视组 合机)	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	屏幕主电 源线	3组2.5平方电源线由控制机房敷设至屏体；			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
132	主网线(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	米	5	80	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	主网线	2组由网线控制机房敷设至屏幕；			
133	安装集成(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	项	10,000	1	10,000
		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	安装集成	提供系统设备安装、测试联调工作。			
134	乐器系统-三角钢琴(A02091205-音响电视组合机)	否	否	否	台	102,900	1	102,900
		本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三角钢琴	1. 规格：188型或以上三角钢琴；			
		2	一般参数	三角钢琴	2. 声学品质：符合《钢琴》GB/T 10159-2023标准的要求：标准音a1为441Hz±0.5Hz；音准稳定性(c1-b1)≤3音分；			
		3	一般参数	三角钢琴	3. 外观尺寸：长≥188cm，宽≥148cm，高≥99cm；			
		4	一般参数	三角钢琴	4. 铁板：要求翻砂铸造的铁板；			
		5	一般参数	三角钢琴	5. 铁板长度：符合《钢琴》GB/T 10159-2023标准的要求：≥159cm；			
		6	一般参数	三角钢琴	6. 琴弦：中高音区裸弦采用抛光琴弦，表面有防锈涂层；低音区琴弦以钢弦为芯线，外层用纯铜弦手工缠绕最大有效弦长≥140cm；中高音区域的前后复振弦列；			
		7	一般参数	三角钢琴	7. 音板：按不同声部的振动而配作加工的非规则不等厚加强型实木音板；			
		8	一般参数	三角钢琴	8. 肋木：要求与音板相同材质木材，肋木末端完全延伸至音板垫边缘。数量不少于13根；			
		9	一般参数	三角钢琴	9. 弦轴板：由多层硬质榉木交叉粘合而成，木材纹理顺直对称；			
		10	一般参数	三角钢琴	10. 弦码：中高音弦码采用弯压工艺，榉木层叠弯压成型，最大保留木材原有纹理，利于音的传导；			
		11	一般参数	三角钢琴	11. 背柱支架：不少于4根背柱，每根背柱截面尺寸不低于12*6cm；			

		参数		
	12	一般参数	三角钢琴	12. 键盘：有机玻璃白键片，亚光防滑黑键键顶；键板采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作，含水率要求：6-12%；
	13	一般参数	三角钢琴	13. 弦槌：加厚纯羊毛毡，弦槌木芯使用桃花芯木，绿芯内芯毡；
	14	一般参数	三角钢琴	14. 击弦系统：要求精选鹅耳枥木制作；
	15	一般参数	三角钢琴	15. 键盘精度：符合《钢琴》GB/T 10159-2023标准的要求；八度音程白键宽度165mm±0.5mm范围内；白键前端长度51.0mm±0.5mm范围内；黑键上端面宽度9.5-10.0mm范围内；黑键底宽度11.5mm±0.2mm范围内；黑键长度95.0mm±0.2mm范围内；黑键前端距白键面12.5-13.0mm范围内；白键间隙1mm±0.3mm范围内；
	16	一般参数	三角钢琴	16. 演奏性能：符合《钢琴》GB/T 10159-2023标准的要求；白键下沉深度10.0-11.0mm范围内；琴键下降负荷0.65-0.85N范围内；回升负荷0.20-0.35N范围内；

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	融媒体影视系统-4K摄像机	1	4K摄像机	否	无	无
		2	4K摄像机	否	无	无
		3	4K摄像机	否	无	无
		4	4K摄像机	否	无	无
		5	4K摄像机	否	无	无
		6	4K摄像机	否	无	无
		7	4K摄像机	否	无	无
		8	4K摄像机	否	无	无
		9	4K摄像机	否	无	无
		10	4K摄像机	否	无	无
		11	4K摄像机	否	无	无
		12	4K摄像机	否	无	无
2	融媒体影视系统-摄像机配件	1	摄像机配件	否	无	无
3	无线图传	1	无线图传	否	无	无
4	无线导播通话系统	1	无线导播通话系统	否	无	无
		2	无线导播通话系统	否	无	无
		3	无线导播通话系统	否	无	无
		4	无线导播通话系统	否	无	无
		5	无线导播通话系统	否	无	无

5		6	无线导播通话系统	否	无	无
		7	无线导播通话系统	否	无	无
		8	无线导播通话系统	否	无	无
		9	无线导播通话系统	否	无	无
		10	无线导播通话系统	否	无	无
		11	无线导播通话系统	否	无	无
		12	无线导播通话系统	否	无	无
	4K导播切换主机	1	4K导播切换主机	否	无	无
		2	4K导播切换主机	否	无	无
		3	4K导播切换主机	否	无	无
		4	4K导播切换主机	否	无	无
		5	4K导播切换主机	否	无	无
		6	4K导播切换主机	否	无	无
		7	4K导播切换主机	否	无	无
		8	4K导播切换主机	否	无	无
		9	4K导播切换主机	否	无	无
		10	4K导播切换主机	否	无	无
		11	4K导播切换主机	否	无	无
		12	4K导播切换主机	否	无	无
13	4K导播切换主机	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。		
14	4K导播切换主机	否	无	无		
15	4K导播切换主机	否	无	无		
16	4K导播切换主机	否	无	无		
17	4K导播切换主机	否	无	无		
18	4K导播切换主机	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。		
19	4K导播切换主机	否	无	无		

			换主机			
6	导播切换软件	1	导播切换软件	否	无	无
		2	导播切换软件	否	无	无
		3	导播切换软件	否	无	无
7	虚拟演播室直播软件	1	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		2	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		3	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		4	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		5	虚拟演播室直播软件	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
		6	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		7	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		8	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		9	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		10	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		11	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		12	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		13	虚拟演播室直播软件	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
		14	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		15	虚拟演播室直播软件	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。

16	虚拟演播室直播软件	否	无	无
17	虚拟演播室直播软件	否	无	无
18	虚拟演播室直播软件	否	无	无
19	虚拟演播室直播软件	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
20	虚拟演播室直播软件	否	无	无
21	虚拟演播室直播软件	否	无	无
22	虚拟演播室直播软件	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
23	虚拟演播室直播软件	否	无	无
24	虚拟演播室直播软件	否	无	无
25	虚拟演播室直播软件	否	无	无
26	虚拟演播室直播软件	否	无	无
27	虚拟演播室直播软件	否	无	无
28	虚拟演播室直播软件	否	无	无
29	虚拟演播室直播软件	否	无	无
30	虚拟演播室直播软件	否	无	无
31	虚拟演播室直播软件	否	无	无
32	虚拟演播室直播软件	否	无	无
33	虚拟演播室直播软件	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。

			室直播软件			信息)、或宣传彩页(加盖供应商公章)作为证明材料。
		34	虚拟演播室直播软件	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书(需体现网址或可验证信息)、或宣传彩页(加盖供应商公章)作为证明材料。
		35	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		36	虚拟演播室直播软件	否	无	无
		37	虚拟演播室直播软件	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书(需体现网址或可验证信息)、或宣传彩页(加盖供应商公章)作为证明材料。
8	聚合路由器	1	聚合路由器	否	无	无
		2	聚合路由器	否	无	无
		3	聚合路由器	否	无	无
		4	聚合路由器	否	无	无
		5	聚合路由器	否	无	无
		6	聚合路由器	否	无	无
		7	聚合路由器	否	无	无
		8	聚合路由器	否	无	无
		9	聚合路由器	否	无	无
		10	聚合路由器	否	无	无
		11	聚合路由器	否	无	无
9	4K非线性编辑系统	1	4K非线性编辑系统	否	无	无
		2	4K非线性编辑系统	否	无	无
		3	4K非线性编辑系统	否	无	无
		4	4K非线性编辑系统	否	无	无
		5	4K非线性编辑系统	否	无	无
		6	4K非线性编辑系统	否	无	无
		7	4K非线性编辑系统	否	无	无
		8	4K非线性	否	无	无

		编辑系统			
	9	4K非线性编辑系统	否	无	无
	10	4K非线性编辑系统	否	无	无
	11	4K非线性编辑系统	否	无	无
	12	4K非线性编辑系统	否	无	无
	13	4K非线性编辑系统	否	无	无
	14	4K非线性编辑系统	否	无	无
	15	4K非线性编辑系统	否	无	无
	16	4K非线性编辑系统	否	无	无
	17	4K非线性编辑系统	否	无	无
	18	4K非线性编辑系统	否	无	无
	19	4K非线性编辑系统	否	无	无
	20	4K非线性编辑系统	否	无	无
	21	4K非线性编辑系统	否	无	无
	22	4K非线性编辑系统	否	无	无
	23	4K非线性编辑系统	否	无	无
	24	4K非线性编辑系统	否	无	无
	25	4K非线性编辑系统	否	无	无
	26	4K非线性编辑系统	否	无	无
	27	4K非线性编辑系统	否	无	无
	28	4K非线性编辑系统	否	无	无
	29	4K非线性编辑系统	否	无	无
	30	4K非线性编辑系统	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
	31	4K非线性编辑系统	否	无	无
	32	4K非线性编辑系统	否	无	无
	1	网络平台推流主机	否	无	无

10	网络平台推流主机	2	网络平台推流主机	否	无	无
		3	网络平台推流主机	否	无	无
		4	网络平台推流主机	否	无	无
		5	网络平台推流主机	否	无	无
		6	网络平台推流主机	否	无	无
		7	网络平台推流主机	否	无	无
		8	网络平台推流主机	否	无	无
		9	网络平台推流主机	否	无	无
		10	网络平台推流主机	否	无	无
11	4K会议摄像机	1	4K会议摄像机	否	无	无
12	高清线材	1	高清线材	否	无	无
13	安装集成	1	安装集成	否	无	无
14	专业扩声系统-线阵全频音箱	1	线阵全频音箱	否	无	无
		2	线阵全频音箱	否	无	无
		3	线阵全频音箱	否	无	无
		4	线阵全频音箱	否	无	无
		5	线阵全频音箱	否	无	无
		6	线阵全频音箱	否	无	无
		7	线阵全频音箱	否	无	无
		8	线阵全频音箱	否	无	无
15	线阵全频音箱	1	线阵全频音箱	否	无	无
		2	线阵全频音箱	否	无	无
		3	线阵全频音箱	否	无	无
		4	线阵全频音箱	否	无	无
		5	线阵全频音箱	否	无	无

			音箱			
		6	线阵全频音箱	否	无	无
16	线阵音箱吊架	1	线阵音箱吊架	否	无	无
17	线阵音箱吊架	1	线阵音箱吊架	否	无	无
		2	线阵音箱吊架	否	无	无
		3	线阵音箱吊架	否	无	无
		4	线阵音箱吊架	否	无	无
		5	线阵音箱吊架	否	无	无
18	超低频音箱	1	超低频音箱	否	无	无
		2	超低频音箱	否	无	无
		3	超低频音箱	否	无	无
		4	超低频音箱	否	无	无
		5	超低频音箱	否	无	无
19	流动返听音箱	1	流动返听音箱	否	无	无
		2	流动返听音箱	否	无	无
		3	流动返听音箱	否	无	无
		4	流动返听音箱	否	无	无
		5	流动返听音箱	否	无	无
		6	流动返听音箱	否	无	无
20	固定返听音箱	1	固定返听音箱	否	无	无
		2	固定返听音箱	否	无	无
		3	固定返听音箱	否	无	无
		4	固定返听音箱	否	无	无
		5	固定返听音箱	否	无	无
		6	固定返听音箱	否	无	无
		1	台唇音箱	否	无	无

21	台唇音箱	2	台唇音箱	否	无	无
		3	台唇音箱	否	无	无
		4	台唇音箱	否	无	无
		5	台唇音箱	否	无	无
		6	台唇音箱	否	无	无
22	辅助音箱	1	辅助音箱	否	无	无
		2	辅助音箱	否	无	无
		3	辅助音箱	否	无	无
		4	辅助音箱	否	无	无
		5	辅助音箱	否	无	无
		6	辅助音箱	否	无	无
23	配件	1	配件	否	无	无
		2	配件	否	无	无
		3	配件	否	无	无
24	线阵高音功放	1	线阵高音功放	否	无	无
		2	线阵高音功放	否	无	无
		3	线阵高音功放	否	无	无
		4	线阵高音功放	否	无	无
		5	线阵高音功放	否	无	无
		6	线阵高音功放	否	无	无
		7	线阵高音功放	否	无	无
		8	线阵高音功放	否	无	无
25	线阵中音功放	1	线阵中音功放	否	无	无
		2	线阵中音功放	否	无	无
		3	线阵中音功放	否	无	无
		4	线阵中音功放	否	无	无
		5	线阵中音功放	否	无	无
		6	线阵中音功放	否	无	无
		7	线阵中音功放	否	无	无
		8	线阵中音功放	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
26	线阵低音功放	1	线阵低音功放	否	无	无
		2	线阵低音功放	否	无	无

		3	线阵低音功放	否	无	无
		4	线阵低音功放	否	无	无
		5	线阵低音功放	否	无	无
		6	线阵低音功放	否	无	无
27	线阵低频音箱功放	1	线阵低频音箱功放	否	无	无
		2	线阵低频音箱功放	否	无	无
		3	线阵低频音箱功放	否	无	无
		4	线阵低频音箱功放	否	无	无
		5	线阵低频音箱功放	否	无	无
		6	线阵低频音箱功放	否	无	无
28	流动返送功率放大器	1	流动返送功率放大器	否	无	无
		2	流动返送功率放大器	否	无	无
		3	流动返送功率放大器	否	无	无
		4	流动返送功率放大器	否	无	无
		5	流动返送功率放大器	否	无	无
		6	流动返送功率放大器	否	无	无
		7	流动返送功率放大器	否	无	无
29	舞台固定返送扬声器功放	1	舞台固定返送扬声器功放	否	无	无
		2	舞台固定返送扬声器功放	否	无	无
		3	舞台固定返送扬声器功放	否	无	无
		4	舞台固定返送扬声器	否	无	无

			器功放			
		5	舞台固定返送扬声器功放	否	无	无
		6	舞台固定返送扬声器功放	否	无	无
		7	舞台固定返送扬声器功放	否	无	无
30	台唇扬声器功放	1	台唇扬声器功放	否	无	无
		2	台唇扬声器功放	否	无	无
		3	台唇扬声器功放	否	无	无
		4	台唇扬声器功放	否	无	无
		5	台唇扬声器功放	否	无	无
		6	台唇扬声器功放	否	无	无
		7	台唇扬声器功放	否	无	无
		8	台唇扬声器功放	否	无	无
31	环绕及辅助扬声器功放	1	环绕及辅助扬声器功放	否	无	无
		2	环绕及辅助扬声器功放	否	无	无
		3	环绕及辅助扬声器功放	否	无	无
		4	环绕及辅助扬声器功放	否	无	无
		5	环绕及辅助扬声器功放	否	无	无
		6	环绕及辅助扬声器功放	否	无	无
		7	环绕及辅助扬声器功放	否	无	无
32	监听扬声器(有源)	1	监听扬声器(有源)	否	无	无
		2	监听扬声器(有源)	否	无	无

)			
		3	监听扬声器(有源)	否	无	无
		4	监听扬声器(有源)	否	无	无
		5	监听扬声器(有源)	否	无	无
33	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	否	无	无
		10	数字调音台	否	无	无
		11	数字调音台	否	无	无
		12	数字调音台	否	无	无
		13	数字调音台	否	无	无
		14	数字调音台	否	无	无
		15	数字调音台	否	无	无
		16	数字调音台	否	无	无
		17	数字调音台	否	无	无
		18	数字调音台	否	无	无
		19	数字调音台	否	无	无
34	数字音频处理器	1	数字音频处理器	否	无	无
		2	数字音频	否	无	无

		处理器			
	3	数字音频处理器	否	无	无
	4	数字音频处理器	否	无	无
	5	数字音频处理器	否	无	无
	6	数字音频处理器	否	无	无
	7	数字音频处理器	否	无	无
	8	数字音频处理器	否	无	无
	9	数字音频处理器	否	无	无
	10	数字音频处理器	否	无	无
	11	数字音频处理器	否	无	无
	12	数字音频处理器	否	无	无
	13	数字音频处理器	否	无	无
	14	数字音频处理器	否	无	无
	15	数字音频处理器	否	无	无
	16	数字音频处理器	否	无	无
	17	数字音频处理器	否	无	无
	18	数字音频处理器	否	无	无
	19	数字音频处理器	否	无	无
	20	数字音频处理器	否	无	无
	21	数字音频处理器	否	无	无
	22	数字音频处理器	否	无	无
	23	数字音频处理器	否	无	无
	24	数字音频处理器	否	无	无
	25	数字音频处理器	否	无	无
	26	数字音频处理器	否	无	无
	27	数字音频处理器	否	无	无

		28	数字音频处理器	否	无	无
		29	数字音频处理器	否	无	无
		30	数字音频处理器	否	无	无
		31	数字音频处理器	否	无	无
35	会议反馈抑制器	1	会议反馈抑制器	否	无	无
		2	会议反馈抑制器	否	无	无
36	无线手持话筒	1	无线手持话筒	否	无	无
		2	无线手持话筒	否	无	无
		3	无线手持话筒	否	无	无
		4	无线手持话筒	否	无	无
		5	无线手持话筒	否	无	无
		6	无线手持话筒	否	无	无
		7	无线手持话筒	否	无	无
		8	无线手持话筒	否	无	无
		9	无线手持话筒	否	无	无
		10	无线手持话筒	否	无	无
		11	无线手持话筒	否	无	无
		12	无线手持话筒	否	无	无
37	无线头戴话筒	1	无线头戴话筒	否	无	无
		2	无线头戴话筒	否	无	无
		3	无线头戴话筒	否	无	无
		4	无线头戴话筒	否	无	无
		5	无线头戴话筒	否	无	无
		6	无线头戴话筒	否	无	无
		7	无线头戴话筒	否	无	无
		8	无线头戴话筒	否	无	无

			话筒			
		9	无线头戴话筒	否	无	无
		10	无线头戴话筒	否	无	无
38	主席台发言话筒	1	主席台发言话筒	否	无	无
		2	主席台发言话筒	否	无	无
		3	主席台发言话筒	否	无	无
		4	主席台发言话筒	否	无	无
		5	主席台发言话筒	否	无	无
		6	主席台发言话筒	否	无	无
		7	主席台发言话筒	否	无	无
		8	主席台发言话筒	否	无	无
		9	主席台发言话筒	否	无	无
		10	主席台发言话筒	否	无	无
		11	主席台发言话筒	否	无	无
39	无线手拉手会议主机	1	无线手拉手会议主机	否	无	无
		2	无线手拉手会议主机	否	无	无
		3	无线手拉手会议主机	否	无	无
		4	无线手拉手会议主机	否	无	无
		5	无线手拉手会议主机	否	无	无
		6	无线手拉手会议主机	否	无	无
		7	无线手拉手会议主机	否	无	无
		8	无线手拉手会议主机	否	无	无
		9	无线手拉手会议主机	否	无	无

		手会议主机			
	10	无线手拉手会议主机	否	无	无
	11	无线手拉手会议主机	否	无	无
	12	无线手拉手会议主机	否	无	无
	13	无线手拉手会议主机	否	无	无
	14	无线手拉手会议主机	否	无	无
	15	无线手拉手会议主机	否	无	无
	16	无线手拉手会议主机	否	无	无
	17	无线手拉手会议主机	否	无	无
	18	无线手拉手会议主机	否	无	无
	19	无线手拉手会议主机	否	无	无
	20	无线手拉手会议主机	否	无	无
	21	无线手拉手会议主机	否	无	无
	22	无线手拉手会议主机	否	无	无
	23	无线手拉手会议主机	否	无	无
	24	无线手拉手会议主机	否	无	无
	25	无线手拉手会议主机	否	无	无
	26	无线手拉手会议主机	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。

			机			
		27	无线手拉手会议主机	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
40	无线手拉手会议主席	1	无线手拉手会议主席	否	无	无
		2	无线手拉手会议主席	否	无	无
		3	无线手拉手会议主席	否	无	无
		4	无线手拉手会议主席	否	无	无
		5	无线手拉手会议主席	否	无	无
		6	无线手拉手会议主席	否	无	无
		7	无线手拉手会议主席	否	无	无
		8	无线手拉手会议主席	否	无	无
		9	无线手拉手会议主席	否	无	无
		10	无线手拉手会议主席	否	无	无
		11	无线手拉手会议主席	否	无	无
		12	无线手拉手会议主席	否	无	无
		13	无线手拉手会议主席	否	无	无
		14	无线手拉手会议主席	否	无	无
15	无线手拉手会议主席	否	无	无		
16	无线手拉手会议主席	否	无	无		

		17	无线手拉手会议主席	否	无	无
		18	无线手拉手会议主席	否	无	无
		19	无线手拉手会议主席	否	无	无
		20	无线手拉手会议主席	否	无	无
		21	无线手拉手会议主席	否	无	无
41	无线手拉手会议代表席	1	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		2	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		3	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		4	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		5	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		6	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		7	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		8	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		9	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		10	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		11	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		12	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		13	无线手拉手会议代表席	否	无	无

			手会议代表席			
		14	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		15	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		16	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		17	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		18	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		19	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		20	无线手拉手会议代表席	否	无	无
		21	无线手拉手会议代表席	否	无	无
42	充电箱	1	充电箱	否	无	无
43	16路带频谱监测	1	16路带频谱监测	否	无	无
		2	16路带频谱监测	否	无	无
		3	16路带频谱监测	否	无	无
		4	16路带频谱监测	否	无	无
		5	16路带频谱监测	否	无	无
		6	16路带频谱监测	否	无	无
		7	16路带频谱监测	否	无	无
		8	16路带频谱监测	否	无	无
44	8路无缝混合矩阵主机	1	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		2	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		3	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无

			混合矩阵主机			
		4	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		5	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		6	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		7	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		8	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		9	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		10	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		11	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		12	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		13	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		14	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		15	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
		16	8路无缝混合矩阵主机	否	无	无
45	4路HDMI输入卡	1	4路HDMI输入卡	否	无	无
		2	4路HDMI输入卡	否	无	无
		3	4路HDMI输入卡	否	无	无
		4	4路HDMI输入卡	否	无	无
46	4路HDMI输出卡	1	4路HDMI输出卡	否	无	无
		2	4路HDMI	否	无	无

			输出卡			
		3	4路HDMI输出卡	否	无	无
		4	4路HDMI输出卡	否	无	无
47	中控主机	1	中控主机	否	无	无
		2	中控主机	否	无	无
		3	中控主机	否	无	无
		4	中控主机	否	无	无
		5	中控主机	否	无	无
		6	中控主机	否	无	无
		7	中控主机	否	无	无
		8	中控主机	否	无	无
		9	中控主机	否	无	无
		10	中控主机	否	无	无
		11	中控主机	否	无	无
		12	中控主机	否	无	无
		13	中控主机	否	无	无
		14	中控主机	否	无	无
		15	中控主机	否	无	无
		16	中控主机	否	无	无
		17	中控主机	否	无	无
		18	中控主机	否	无	无
		19	中控主机	否	无	无
		20	中控主机	否	无	无
48	平板电脑	1	平板电脑	否	无	无
		2	平板电脑	否	无	无
		3	平板电脑	否	无	无
49	无线路由器	1	无线路由器	否	无	无
50	音频隔离器	1	音频隔离器	否	无	无
		2	音频隔离器	否	无	无
		3	音频隔离器	否	无	无
		4	音频隔离器	否	无	无
		5	音频隔离器	否	无	无
		6	音频隔离器	否	无	无
		7	音频隔离器	否	无	无
		8	音频隔离器	否	无	无
		9	音频隔离器	否	无	无
		10	音频隔离器	否	无	无

			器			
		11	音频隔离器	否	无	无
		12	音频隔离器	否	无	无
		13	音频隔离器	否	无	无
		14	音频隔离器	否	无	无
51	外置声卡	1	外置声卡	否	无	无
		2	外置声卡	否	无	无
		3	外置声卡	否	无	无
		4	外置声卡	否	无	无
52	智能电源管理器	1	智能电源管理器	否	无	无
		2	智能电源管理器	否	无	无
		3	智能电源管理器	否	无	无
		4	智能电源管理器	否	无	无
		5	智能电源管理器	否	无	无
		6	智能电源管理器	否	无	无
		7	智能电源管理器	否	无	无
		8	智能电源管理器	否	无	无
		9	智能电源管理器	否	无	无
		10	智能电源管理器	否	无	无
		11	智能电源管理器	否	无	无
		12	智能电源管理器	否	无	无
		13	智能电源管理器	否	无	无
53	电源时序器	1	电源时序器	否	无	无
		2	电源时序器	否	无	无
		3	电源时序器	否	无	无
		4	电源时序器	否	无	无
		5	电源时序器	否	无	无
		6	电源时序器	否	无	无

54	机柜	1	机柜	否	无	无
55	操作台	1	操作台	否	无	无
56	话筒支架	1	话筒支架	否	无	无
57	3.5转莲花头音频线	1	3.5转莲花头音频线	否	无	无
58	卡侬公头对卡侬母头音频线(1.2米)	1	卡侬公头对卡侬母头音频线(1.2米)	否	无	无
59	卡侬公头对卡侬母头音频线	1	卡侬公头对卡侬母头音频线	否	无	无
60	音响欧姆头	1	音响欧姆头	否	无	无
61	专业音响线	1	专业音响线	否	无	无
62	话筒信号线	1	话筒信号线	否	无	无
63	天线放大器延长线	1	天线放大器延长线	否	无	无
64	多媒体地插	1	多媒体地插	否	无	无
65	金属桥架	1	金属桥架	否	无	无
		2	金属桥架	否	无	无
66	线管	1	线管	否	无	无
67	辅材	1	辅材	否	无	无
68	安装集成	1	安装集成	否	无	无
69	舞台灯光系统-LED调焦成像灯(面光)	1	LED调焦成像灯(面光)	否	无	无
		2	LED调焦成像灯(面光)	否	无	无
		3	LED调焦成像灯(面光)	否	无	无

		4	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		5	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		6	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		7	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		8	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		9	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		10	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		11	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		12	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		13	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		14	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		15	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		16	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		17	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		18	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		19	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		20	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
		21	LED调焦	否	无	无

			成像灯 (面光)			
		22	LED调焦 成像灯 (面光)	否	无	无
70	LED多功能 染色会议二 合一灯(顶 光一)	1	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	否	无	无
		2	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	否	无	无
		3	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	否	无	无
		4	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书(需体现网址或可验证信息)、或宣传彩页(加盖供应商公章)作为证明材料。
		5	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	否	无	无
		6	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	否	无	无
		7	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	否	无	无
		8	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	否	无	无
		9	LED多功 能染色会 议二合一 灯(顶光 一)	否	无	无
		10	LED多功 能染色会 议二合一	否	无	无

			灯（顶光一）			
		11	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		12	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		13	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		14	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		15	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		16	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		17	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		18	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		19	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		20	LED多功能染色会议二合一灯（顶光一）	否	无	无
		1	LED多功	否	无	无

71	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	能染色会议二合一灯（顶光二）				
		2	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无
		3	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无
		4	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
		5	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无
		6	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无
		7	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无
		8	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无
		9	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无
		10	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无
		11	LED多功能染色会议二合一灯（顶光二）	否	无	无

			二)			
		12	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
		13	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
		14	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
		15	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
		16	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
		17	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
		18	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
		19	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
		20	LED多功能染色会议二合一灯(顶光二)	否	无	无
72	三合一摇头光束灯(顶光二)	1	三合一摇头光束灯(顶光二)	否	无	无
		2	三合一摇头光束灯(顶光二)	否	无	无

		3	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		4	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		5	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		6	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		7	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		8	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		9	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		10	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		11	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		12	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		13	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		14	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		15	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无

		16	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		17	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		18	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		19	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		20	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		21	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		22	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		23	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		24	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		25	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		26	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		27	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		28	三合一摇头光束灯 (顶光二)	否	无	无
		1	LED多功	否	无	无

73	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	能染色会议二合一灯（顶光三）				
		2	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无
		3	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无
		4	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
		5	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无
		6	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无
		7	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无
		8	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无
		9	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无
		10	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无
		11	LED多功能染色会议二合一灯（顶光三）	否	无	无

			三)			
		12	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
		13	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
		14	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
		15	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
		16	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
		17	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
		18	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
		19	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
		20	LED多功能染色会议二合一灯(顶光三)	否	无	无
74	三合一摇头光束灯(顶光三)	1	三合一摇头光束灯(顶光三)	否	无	无
		2	三合一摇头光束灯(顶光三)	否	无	无

		3	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		4	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		5	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		6	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		7	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		8	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		9	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		10	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		11	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		12	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		13	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		14	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		15	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无

		16	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		17	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		18	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		19	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		20	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		21	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		22	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		23	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		24	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		25	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		26	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		27	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		28	三合一摇头光束灯 (顶光三)	否	无	无
		1	LED多功	否	无	无

75	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	能染色会议二合一灯（顶光四）				
		2	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无
		3	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无
		4	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书（需体现网址或可验证信息）、或宣传彩页（加盖供应商公章）作为证明材料。
		5	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无
		6	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无
		7	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无
		8	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无
		9	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无
		10	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无
		11	LED多功能染色会议二合一灯（顶光四）	否	无	无

			四)			
		12	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
		13	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
		14	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
		15	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
		16	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
		17	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
		18	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
		19	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
		20	LED多功能染色会议二合一灯(顶光四)	否	无	无
76	三合一摇头光束灯(顶光四、逆光一)	1	三合一摇头光束灯(顶光四、逆光一)	否	无	无
		2	三合一摇头光束灯	否	无	无

			(顶光四、逆光一)			
		3	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		4	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		5	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		6	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		7	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		8	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		9	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		10	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		11	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		12	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无

		13	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		14	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		15	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		16	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		17	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		18	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		19	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		20	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		21	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		22	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		23	三合一摇头光束灯 (顶光四	否	无	无

			、逆光一)			
		24	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		25	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		26	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		27	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
		28	三合一摇头光束灯 (顶光四、逆光一)	否	无	无
77	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一、逆光二)	1	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一、逆光二)	否	无	无
		2	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一、逆光二)	否	无	无
		3	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一)	否	无	无
		4	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光一)	是	图片	提供具有CMA标识的检测报告、或产品官方技术白皮书 (需体现网址或可验证信息)、或宣传彩页 (加盖供应商公章) 作为证明材料。
		5	LED多功能染色会议二合一灯 (逆光	否	无	无

		一、逆光二)			
	6	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
	7	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
	8	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
	9	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
	10	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一)	否	无	无
	11	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
	12	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
	13	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
	14	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光	否	无	无

			二)			
		15	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
		16	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
		17	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一)	否	无	无
		18	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一)	否	无	无
		19	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
		20	LED多功能染色会议二合一灯(逆光一、逆光二)	否	无	无
78	三合一摇头光束灯(逆光二)	1	三合一摇头光束灯(逆光二)	否	无	无
		2	三合一摇头光束灯(逆光二)	否	无	无
		3	三合一摇头光束灯(逆光二)	否	无	无
		4	三合一摇头光束灯(逆光二)	否	无	无
		5	三合一摇头光束灯	否	无	无

		(逆光二)			
	6	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	7	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	8	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	9	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	10	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	11	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	12	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	13	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	14	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	15	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	16	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	17	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
	18	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无

)			
		19	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		20	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		21	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		22	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		23	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		24	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		25	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		26	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		27	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
		28	三合一摇头光束灯 (逆光二)	否	无	无
79	LED染色灯 (左右侧光)	1	LED染色灯 (左右侧光)	否	无	无
		2	LED染色灯 (左右侧光)	否	无	无
		3	LED染色灯 (左右侧光)	否	无	无
		4	LED染色灯 (左右侧光)	否	无	无

		5	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		6	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		7	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		8	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		9	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		10	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		11	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		12	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		13	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		14	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		15	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		16	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		17	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
		18	LED染色灯（左右侧光）	否	无	无
80	三合一摇头光束灯（左右侧光）	1	三合一摇头光束灯（左右侧光）	否	无	无
		2	三合一摇头光束灯（左右侧光）	否	无	无
		3	三合一摇头光束灯（左右侧光）	否	无	无

			光)			
		4	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		5	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		6	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		7	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		8	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		9	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		10	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		11	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		12	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		13	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		14	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		15	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		16	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无

		17	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		18	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		19	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		20	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		21	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		22	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		23	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		24	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		25	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		26	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		27	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
		28	三合一摇头光束灯 (左右侧光)	否	无	无
81	追光灯	1	追光灯	否	无	无
		2	追光灯	否	无	无
		3	追光灯	否	无	无
		4	追光灯	否	无	无
		5	追光灯	否	无	无

		6	追光灯	否	无	无
82	薄雾机	1	薄雾机	否	无	无
		2	薄雾机	否	无	无
		3	薄雾机	否	无	无
		4	薄雾机	否	无	无
		5	薄雾机	否	无	无
		6	薄雾机	否	无	无
83	薄雾油	1	薄雾油	否	无	无
84	灯光控制台	1	灯光控制台	否	无	无
		2	灯光控制台	否	无	无
		3	灯光控制台	否	无	无
		4	灯光控制台	否	无	无
		5	灯光控制台	否	无	无
		6	灯光控制台	否	无	无
		7	灯光控制台	否	无	无
		8	灯光控制台	否	无	无
		9	灯光控制台	否	无	无
		10	灯光控制台	否	无	无
		11	灯光控制台	否	无	无
		12	灯光控制台	否	无	无
		13	灯光控制台	否	无	无
		14	灯光控制台	否	无	无
		15	灯光控制台	否	无	无
		16	灯光控制台	否	无	无
85	信号放大器	1	信号放大器	否	无	无
		2	信号放大器	否	无	无
		3	信号放大器	否	无	无
		4	信号放大器	否	无	无
		5	信号放大器	否	无	无
		6	信号放大器	否	无	无
		7	信号放大器	否	无	无
86	直通电源箱	1	直通电源箱	否	无	无
		2	直通电源箱	否	无	无
		3	直通电源箱	否	无	无
		4	直通电源箱	否	无	无
		5	直通电源箱	否	无	无

		6	直通电源箱	否	无	无
		7	直通电源箱	否	无	无
		8	直通电源箱	否	无	无
87	金属机柜	1	金属机柜	否	无	无
88	控制线	1	控制线	否	无	无
		2	控制线	否	无	无
		3	控制线	否	无	无
		4	控制线	否	无	无
		5	控制线	否	无	无
		6	控制线	否	无	无
		7	控制线	否	无	无
89	电源线	1	电源线	否	无	无
		2	电源线	否	无	无
		3	电源线	否	无	无
90	扁平电缆	1	扁平电缆	否	无	无
91	动力电缆	1	动力电缆	否	无	无
92	胶木插头	1	胶木插头	否	无	无
93	保险链	1	保险链	否	无	无
94	铸铝灯钩	1	铸铝灯钩	否	无	无
95	辅材	1	辅材	否	无	无
96	安装集成	1	安装集成	否	无	无
97	灯光吊挂与幕布系统-电动匀速对开拉幕机(大幕、背景幕)	1	电动匀速对开拉幕机(大幕、背景幕)	否	无	无
		2	电动匀速对开拉幕机(大幕、背景幕)	否	无	无
		3	电动匀速对开拉幕机(大幕、背景幕)	否	无	无
		4	电动匀速	否	无	无

			对开拉幕机（大幕、背景幕）			
		5	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		6	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		7	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		8	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		9	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		10	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		11	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		12	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		13	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无
		14	电动匀速对开拉幕机（大幕、背景幕）	否	无	无

)			
98	幕布轨道	1	幕布轨道	否	无	无
		2	幕布轨道	否	无	无
		3	幕布轨道	否	无	无
		4	幕布轨道	否	无	无
99	电动升降灯杆	1	电动升降灯杆	否	无	无
		2	电动升降灯杆	否	无	无
		3	电动升降灯杆	否	无	无
		4	电动升降灯杆	否	无	无
		5	电动升降灯杆	否	无	无
		6	电动升降灯杆	否	无	无
		7	电动升降灯杆	否	无	无
		8	电动升降灯杆	否	无	无
		9	电动升降灯杆	否	无	无
		10	电动升降灯杆	否	无	无
		11	电动升降灯杆	否	无	无
100	顶光、逆光杆体	1	顶光、逆光杆体	否	无	无
		2	顶光、逆光杆体	否	无	无
		3	顶光、逆光杆体	否	无	无
		4	顶光、逆光杆体	否	无	无
		5	顶光、逆光杆体	否	无	无
		6	顶光、逆光杆体	否	无	无
		7	顶光、逆光杆体	否	无	无
		8	顶光、逆光杆体	否	无	无
101	侧光杆体	1	侧光杆体	否	无	无
		2	侧光杆体	否	无	无
		3	侧光杆体	否	无	无
		4	侧光杆体	否	无	无
		5	侧光杆体	否	无	无
		6	侧光杆体	否	无	无
		7	侧光杆体	否	无	无

		8	侧光杆体	否	无	无
102	固定会标杆	1	固定会标杆	否	无	无
		2	固定会标杆	否	无	无
		3	固定会标杆	否	无	无
		4	固定会标杆	否	无	无
		5	固定会标杆	否	无	无
		6	固定会标杆	否	无	无
		7	固定会标杆	否	无	无
103	固定横竖幕杆	1	固定横竖幕杆	否	无	无
		2	固定横竖幕杆	否	无	无
		3	固定横竖幕杆	否	无	无
		4	固定横竖幕杆	否	无	无
		5	固定横竖幕杆	否	无	无
		6	固定横竖幕杆	否	无	无
		7	固定横竖幕杆	否	无	无
104	檐幕	1	檐幕	否	无	无
105	大幕	1	大幕	否	无	无
106	背景幕	1	背景幕	否	无	无
107	侧幕	1	侧幕	否	无	无
108	舞台机械安装钢结构	1	舞台机械安装钢结构	否	无	无
109	钢丝绳	1	钢丝绳	否	无	无
110	机械控制系统	1	机械控制系统	否	无	无
111	辅材及配件	1	辅材及配件	否	无	无

112	安装集成	1	安装集成	否	无	无
113	LED显示屏系统	1	LED 显示屏	否	无	无
		2	LED 显示屏	否	无	无
		3	LED 显示屏	否	无	无
		4	LED 显示屏	否	无	无
		5	LED 显示屏	否	无	无
		6	LED 显示屏	否	无	无
		7	LED 显示屏	否	无	无
		8	LED 显示屏	否	无	无
		9	LED 显示屏	否	无	无
		10	LED 显示屏	否	无	无
		11	LED 显示屏	否	无	无
		12	LED 显示屏	否	无	无
		13	LED 显示屏	否	无	无
		14	LED 显示屏	否	无	无
		15	LED 显示屏	否	无	无
		16	LED 显示屏	否	无	无
		17	LED 显示屏	否	无	无
		18	LED 显示屏	否	无	无
		19	LED 显示屏	否	无	无
114	视频拼接处理器	1	视频拼接处理器	否	无	无
		2	视频拼接处理器	否	无	无
		3	视频拼接处理器	否	无	无
		4	视频拼接处理器	否	无	无
		5	视频拼接处理器	否	无	无
		6	视频拼接处理器	否	无	无

			处理器			
		7	视频拼接处理器	否	无	无
		8	视频拼接处理器	否	无	无
		9	视频拼接处理器	否	无	无
		10	视频拼接处理器	否	无	无
		11	视频拼接处理器	否	无	无
		12	视频拼接处理器	否	无	无
		13	视频拼接处理器	否	无	无
		14	视频拼接处理器	否	无	无
		15	视频拼接处理器	否	无	无
		16	视频拼接处理器	否	无	无
		17	视频拼接处理器	否	无	无
		18	视频拼接处理器	否	无	无
		19	视频拼接处理器	否	无	无
		20	视频拼接处理器	否	无	无
115	LED 控制系统软件	1	LED 控制系统软件	否	无	无
		2	LED 控制系统软件	否	无	无
		3	LED 控制系统软件	否	无	无
		4	LED 控制系统软件	否	无	无
		5	LED 控制系统软件	否	无	无
		6	LED 控制系统软件	否	无	无
		7	LED 控制系统软件	否	无	无
		8	LED 控制系统软件	否	无	无
		9	LED 控制系统软件	否	无	无
		10	LED 控制系统软件	否	无	无
		11	LED 控制系统软件	否	无	无

		12	LED 控制系统软件	否	无	无
		13	LED 控制系统软件	否	无	无
		14	LED 控制系统软件	否	无	无
		15	LED 控制系统软件	否	无	无
		16	LED 控制系统软件	否	无	无
		17	LED 控制系统软件	否	无	无
		18	LED 控制系统软件	否	无	无
		19	LED 控制系统软件	否	无	无
		20	LED 控制系统软件	否	无	无
116	控制电脑	1	控制电脑	否	无	无
		2	控制电脑	否	无	无
		3	控制电脑	否	无	无
		4	控制电脑	否	无	无
		5	控制电脑	否	无	无
		6	控制电脑	否	无	无
117	配电柜	1	配电柜	否	无	无
118	显示屏钢结构	1	显示屏钢结构	否	无	无
119	显示屏安装	1	显示屏安装	否	无	无
120	备品备件	1	备品备件	否	无	无
		2	备品备件	否	无	无
		3	备品备件	否	无	无
		4	备品备件	否	无	无
121	主电缆	1	主电缆	否	无	无
122	屏幕主电源线	1	屏幕主电源线	否	无	无
123	主网线	1	主网线	否	无	无
124	LED 显示屏 (副屏)	1	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		2	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无

		3	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		4	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		5	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		6	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		7	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		8	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		9	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		10	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		11	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		12	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		13	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		14	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		15	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		16	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		17	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		18	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		19	LED 显示屏 (副屏)	否	无	无
		20	LED 显示屏	否	无	无

			屏(副屏)			
125	显示屏钢结构	1	显示屏钢结构	否	无	无
126	显示屏安装	1	显示屏安装	否	无	无
127	备品备件	1	备品备件	否	无	无
		2	备品备件	否	无	无
		3	备品备件	否	无	无
		4	备品备件	否	无	无
128	屏幕主电源线	1	屏幕主电源线	否	无	无
129	主网线	1	主网线	否	无	无
130	LED 会标条屏	1	LED 会标条屏	否	无	无
		2	LED 会标条屏	否	无	无
		3	LED 会标条屏	否	无	无
		4	LED 会标条屏	否	无	无
		5	LED 会标条屏	否	无	无
		6	LED 会标条屏	否	无	无
		7	LED 会标条屏	否	无	无
131	屏幕主电源线	1	屏幕主电源线	否	无	无
132	主网线	1	主网线	否	无	无
133	安装集成	1	安装集成	否	无	无
134	乐器系统-三角钢琴	1	三角钢琴	否	无	无
		2	三角钢琴	否	无	无
		3	三角钢琴	否	无	无
		4	三角钢琴	否	无	无
		5	三角钢琴	否	无	无
		6	三角钢琴	否	无	无
		7	三角钢琴	否	无	无
		8	三角钢琴	否	无	无
		9	三角钢琴	否	无	无
		10	三角钢琴	否	无	无
		11	三角钢琴	否	无	无

		12	三角钢琴	否	无	无
		13	三角钢琴	否	无	无
		14	三角钢琴	否	无	无
		15	三角钢琴	否	无	无
		16	三角钢琴	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	商务要求	商务	<p>一、项目实施要求及说明</p> <p>1. 产品运输、保险及保管</p> <p>1.1 中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>1.2 中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。</p> <p>1.3 中标人负责其派出的施工人员的人身意外保险。</p> <p>2. 设计方案、实施方案</p> <p>设计方案包括：（1）舞台灯光、LED灯光设计；（2）舞台机械设计；（3）扩声系统设计等。</p> <p>实施方案包括：（1）人员配备及安排、（2）实施进度计划安排、（3）供货保证措施、（4）安装调试程序合理及措施、（5）质量保证措施。</p> <p>3. 供货方案及安装</p> <p>3.1 中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有规章制度，持证上岗。</p> <p>3.2 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交采购人。</p> <p>3.3 安装调试：本项目的安装调试由中标人负责，中标人应对相关产品的安装提供全面的技术服务与支持。</p> <p>3.4 培训：中标人应按采购人指定负责培训2名操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度。</p> <p>3.5 项目安装调试及验收所需的所有材料均由中标方免费提供。</p> <p>3.6 投标人提供完整的供货保证措施、安装调试程序合理及措施、质量保证措施。</p> <p>4. 质量保证</p> <p>4.1 中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定</p>

合格证。

4.2本项目整体的质保期为自验收通过之日起壹年。超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

4.3质保期内所有软件维护、升级和设备维护等要求免费上门服务。

4.4质量保修期内对由于产品设计、安装工艺、材料、配套件的缺陷、制造、运输和安装调试等原因而造成的系统故障或部件损坏，负责免费排除或维修，并无偿更换由此所发生的备品备件。

4.5质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。

5. 项目验收标准

5.1项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，环保部门的检测费用和其他验收费用由中标人全部承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

5.2验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

5.3采购人验收前要求中标人提供交货清单一份。按照政府采购一般程序验收。

5.4验收时由验收小组对所提交的货物逐一检验，并出具最终的验收报告。

5.5凡验收不达合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。

6. 售后服务要求

6.1维护要求提交以下内容。

- (1) 定期维护计划。
- (2) 对采购人不定期维护要求的响应措施。
- (3) 对用户修改设计要求的响应措施。

6.2技术支持

- (1) 提供7×24小时的技术咨询服务。
- (2) 重大活动需提供技术人员值守服务。

6.3故障响应

- (1) 提供7×24小时的故障服务受理。

(2) 对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援。

(3) 备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

6.4质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

6.5修复时间

提供零配件、易损易耗件等备件支持，能确保修复时间快，一般简单故障当场解决，次级故障12小时之内处理完成，重大故障24小时内彻底排除，如24小时内无法修复的，保修期内自动更换新产品或免费提供代用产品。

6.6驻场服务

免费服务期内，接采购人通知，中标人须提供驻场服务。由经验丰富的驻场工程师，与采购人紧密配合，基于标准服务流程、规范制度为采购人提供驻场服务。

6.7售后服务方案

售后服务方案：（1）有完善的售后服务体系和应急措施，（2）有专人负责售后服务，（3）服务响应时间，（4）培训方案。

五、项目其他要求

1. 交货时间及地点

1.1交货时间：合同签订后60日历天内完成供货并安装调试验收合格。

1.2实施地点：采购人指定地点

1.3交货方式：中标人免费运送至采购人指定地点并安装调试验收合格。

2. 结算方法

2.1付款人：采购人。

2.2付款方式：签订合同后，设备到场采购人支付合同金额的10%，货物安装调试完成后支付合同金额的60%，验收合格之日起60天内支付合同金额的25%，剩余5%质保期满一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）无息一次性付清。【注：若本项目中标供应商为中小企业，则按保障中小企业款项支付条例《国务院令728号》执行】。

3. 本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况（本项目投标人自行现场勘察，不统一组织），详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

			<p>4. 甲方有权要求中标方提供所投设备样品，已证明投标产品真实性，投标人提供虚假承诺的，将做无效投标处理，涉嫌存在违法违规行为的，依法报主管部门处理处罚。</p> <p>5. 中标人应当保证其为履行本合同的过程中的所有人员及财产安全（包括但不限于中标方员工、采购方教职工、其他第三方等人员），如出现安全事故或财产损失，中标人承担全部责任，与采购人无关。如采购方或第三方等因此遭受损失的，中标人还应当赔偿甲方或第三方等一切损失。</p> <p>注：中标后，采购人有权对中标人在评标中提供的资料进行网上或现场核查，采购人视情况要求中标人提供相关部分或全部产品的检测报告或厂家出具产品技术参数确认书等证明文件提供给采购人验证，如查实存在虚假或者拒绝提供的，采购人有权视为中标人自动放弃中标资格，采购人可从其他中标候选人中按顺序递补，由此导致的所有损失由原中标人全部承担。（备注：如提供虚假资料获取中标的，采购人有权追究虚假资料提供的产品制造商及中标商相关法律责任）</p> <p>对于上述项目要求，投标人必须在投标文件的响应表中进行回应，做出承诺及说明。</p>
2	合同	商务	<p style="text-align: center;">第一节 政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：<u>江永县总工会</u>（甲方）</p> <p>供应商（全称）：（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>(1) 采购项目名称：</p> <p>(2) 采购计划编号：</p> <p>(3) 项目内容：</p> <p>(4) 是否分包：。</p> <p>(5) 项目负责人：。</p> <p>(6) 联系电话：。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>(1) 合同金额小写：</p>

大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式： “固定总价” “固定单价” “成本补偿” “绩效激励”

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

“全额付款： （应一次性支付全部合同款项）”

“预付款： （应明确预付款的支付比例和支付条件）”

t分期付款： 本项目由中标人全额垫资，待项目完工后付总合同款的15%，

剩余款项根据省市补助资金到位情况分批支付。

“成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）”

“绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）”

3. 合同履行

(1) 起始日期：年月日，完成日期：年月日。总日历天数：天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保： 履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金： 总合同款项的3%作为质保金，在中标人承诺质保期内无质量问题、无售后服务纠纷，以及无其它经济法律纠纷等，质保期满后无息退还。

4. 合同验收

(1) 验收主体： 。

(2) 验收方式： 。

(3) 验收标准： 。

5. 组成合同的文件

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

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

- (4) 投标文件
- (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 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(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】。

(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。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(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。

(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。

(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。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(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】。

2. 合同的适用范围

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。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

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。

5. 履行合同的时间、地点和方式

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】。

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。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

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。

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。

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。

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。

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。

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）。

7. 货物包装要求

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。

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。

8. 运输和保险

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。

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。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(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。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(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。

9.2 保证

(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。

(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。

(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。

(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。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可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。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

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。

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。

11. 知识产权保护

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。

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。

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。

12. 保密义务

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。

13. 合同价款支付

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。

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。

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。

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。

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。

13.6 采购人从中小企业采购货物、服务、工程，应当自货物、服务、工程交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。

14. 乙方应提供的服务

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。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (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；
- (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；
- (5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(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：

- 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。

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。

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。

(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。

15.2 迟延交货的违约责任

(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。

(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。

(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。

15.3 采购人未履行及时付款义务的违约责任。

(1) 采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。

(2) 甲方应按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。

16. 合同的变更

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。

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。

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。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(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；

(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。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(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。

(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。

(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。

(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。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

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。

19. 不可抗力

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。

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。

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。

20. 解决争议的方法

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。

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：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

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。

21. 法律适用

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。

22. 通知

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，

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。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称：江永县总工会 地址：江永县
本章第二节 第1.2(6)项	项目现场	采购人指定地点
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点	交货时间：签订合同时双方约定。 交货地点：采购人指定地点
本章第二节	质量保证期	壹年全免保修

			第9.2(1)项		
			本章第二节 第9.2(3)项	响应时间	按合同约定
			本章第二节 第13.5款	付款方式	签订合同后，设备到场采购人支付合同金额的10%，货物安装调试完成后支付合同金额的60%，验收合格之日起60天内支付合同金额的25%，剩余5%质保期满一年后（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）无息一次性付清。【注：若本项目中标供应商为中小企业，则按保障中小企业款项支付条例《国务院令728号》执行】。
			本章第二节 第14.2(6)项	乙方提供的其他服务	签订合同时约定，或第五章采购需求。
			本章第二节 第20.2款	解决争议的方式	<input type="checkbox"/> 诉讼 <input checked="" type="checkbox"/> 仲裁 永州仲裁委员会
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	由甲、乙双方另行议定；但内容不得背离法律法规及招标文件的实质性要求。
3	产品质量 1	技术	所投4K导播切换主机产品满足：视频支持内嵌声音，计2分。		
4	产品质量 2	技术	所投4K非线性编辑系统满足：支持智能文件夹自动分类，素材类别自动分类，并可创建文件夹和快速搜索文件和素材的，计2分。		
5	产品质量 3	技术	所投无线手持话筒产品满足：具备 ≥ 4 组独立的射频中频系统，配 ≥ 4 支独立的高增益天线；工作距离：室内大于 ≥ 100 米. 室外 ≥ 260 米，完全满足的计4分，有一项不满足该项不计分。		
6	产品质量 4	技术	所投 LED多功能染色会议二合一灯产品护眼级别满足：蓝光危害评估风险组级别达到RG0的计3分。		
7	类似业绩	商务	投标人2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来有类似业绩，每提供一个计2		

			分，计满4分止。
8	设计方案	技术	根据投标人提供的整体设计方案进行综合评定，包括但不限于以下内容：（1）舞台灯光、LED灯光设计；（2）舞台机械设计；（3）扩声系统设计等。设计方案内容包含详细设计方案图、施工安装图，提供完整的内容的计9分，有缺项的每个扣3分，每有一处内容有缺陷的扣2分，扣完为止。内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需求不一致或没有关联性，方案内容空洞、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。
9	实施方案	技术	根据投标人提供的实施方案进行综合评定，包括但不限于以下内容：（1）人员配备及安排、（2）实施进度计划安排、（3）供货保证措施、（4）安装调试程序合理及措施、（5）质量保证措施。 项目实施方案内容完整、思路清晰、针对性强、完全符合项目要求的计20分，每缺少一项内容扣4分；每有一处内容有缺陷的扣2分，扣完为止。内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需求不一致或没有关联性，方案内容空洞、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。
10	售后服务方案	技术	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评定，包括但不限于：（1）有完善的售后服务体系和应急措施，（2）有专人负责售后服务，（3）服务响应时间，（4）培训方案； 售后服务方案内容完整、思路清晰、针对性强、完全符合项目要求的计16分，每缺少一项内容扣4分；每有一处内容有缺陷的扣2分，扣完为止。内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需求不一致或没有关联性，方案内容空洞、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	商务要求	商务	是	图片	对于上述项目要求，投标人必须在投标文件的响应表中进行回应，做出承诺及说明。
2	合同	商务	是	图片	以上合同条款需响应

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
2	客观分	技术分	2	是	图片	【产品质量1】的评分规则：所投4K导播切换主机产品满足：视频支持内嵌声音，计2分。 【产品质量1】的上传证明材料要求：（提供本功能具有CMA标识的检测报告复印件加盖公章，否则不计分）
3	客观分	技术分	2	是	图片	【产品质量2】的评分规则：所投4K非线性编辑系统满足：支持智能文件夹自动分类，素材类别自动分类，并可创建文件夹和快速搜索文件和素材的，计2分。 【产品质量2】的上传证明材料要求：（提供本功能具有CMA标识的检测报告复印件加盖公章，否则不计分）
4	客观分	技术分	4	是	图片	【产品质量3】的评分规则：所投无线手持话筒产品满足：具备≥4组独立的射频中频系统，配≥4支独立的高增益天线；工作距离：室内大于≥100米.室外≥260米，完全满足的计4分，有一项不满足该项不计分。 【产品质量3】的上传证明材料要求：（提供本功能具有CMA标识的检测报告复印件加盖公章，否则不计分）
5	客观分	技术分	3	是	图片	【产品质量4】的评分规则：所投 LED多功能染色会议二合一灯产品护眼级别满足：蓝光危害评估风险组别达到RG0的计3分。 【产品质量4】的上传证明材料要求：（提供本功能具有CMA标识的检测报告复印件加盖公章，否则不计分）
6	客观分	商务分	4	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来有类似业绩，每提供一个计2分，计满4分止。 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供合同复印件加盖公章，否则不计分。
7	主观分	技术分	9	否	无	【设计方案】的评分规则：根据投标人提供的整体设计方案进行综合评定，包括但不限于以下内容：（1）舞台灯光、LED灯光设计；（2）舞台机械设计；（3）扩声系统设计等。设计方案内容包含详细设计方案图、施工安装图，提供完整的内容的计9分，有缺陷的每个扣3分，每有一处内容有缺陷的扣2分，扣完为止。内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需求不一致或没有关联性，方案内容空洞、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。
8	客观分	技术分	20	否	无	【实施方案】的评分规则：根据投标人提供的实施方案进行综合评定，包括但不限于以下内容：（1）人员配备及安排、（2）实施进度计划安排、（3）供货保证措施、（4）安装调试程序合理及措施、(5)质量保证措施。项目实施方案内容完整、思路清晰、针对性强、完全符合项目要求的计20分，每缺少一项内容扣4分；每有一处内容有缺陷的扣2分，扣完为止。内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需求不一致或没有关联性，方案内容空洞、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。

9	主观分	技术分	16	否	无	【售后服务方案】的评分规则：根据投标人提供的售后服务方案进行综合评定，包括但不限于：（1）有完善的售后服务体系和应急措施，（2）有专人负责售后服务，（3）服务响应时间，（4）培训方案；售后服务方案内容完整、思路清晰、针对性强、完全符合项目要求的计16分，每缺少一项内容扣4分；每有一处内容有缺陷的扣2分，扣完为止。内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需求不一致或没有关联性，方案内容空洞、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、混乱，内容不充实。
10	/	偏离分	4	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.5分，最多扣4分
11	/	偏离分	6	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣1分，最多扣6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。