

永州市政府采购文件

采购项目名称：江永县思源实验学校多功能报告厅采购项目
采购人：江永县思源实验学校
采购方式：竞争性磋商
采购代理机构：湖南嘉年华工程咨询有限公司
委托代理编号：JNH2025-ZB-0515
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：项目成交金额的1.5%
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：江永财采计[2025]00018号
采购项目预算：1,960,965.8元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025-05-19

采购人签章：
江永县思源实验学校

需求编制人签章：
胡丹丹

编制依据

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

编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

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

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

第一章 项目分包

项目简述(本项目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	1,960,962.34	综合评分法

磋商文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,960,962.34元

包概述：江永县思源实验学校多功能报告厅采购项目				
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
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

强制采购节能产品的货物，投标人需提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	LED显示系统主屏系统(显示屏净尺寸8.32*4.64m，屏体分辨率：4160*2320)(A02102100-教学仪器)	是	是	否	平方	9,606	30.62	294,135.72
		本货物共设置了11条参数。 其中：重要参数：1条；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	户内显示系统	LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1515黑灯；			
		2	一般参数	户内显示系统	LED显示屏采用≤1.86mm点间距；			
		3	一般参数	户内显示系统	LED显示屏模组尺寸320mm*160mm；			
		4	一般参数	户内显示系统	LED显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；			
		5	一般参数	户内显示系统	LED显示屏符合等同或优于IP5X防护等级；			
		6	一般参数	户内显示系统	LED显示屏亮度可达到200-800CD/m2，可通过配套软件0-100%调节，设置亮度定时调节；			
		7	一般参数	户内显示系统	(LED显示屏对比度≥10000：1；LED显示屏杂点率≤1/100000且无连续失控点；LED显示屏亮度均匀性≥99%；LED显色度均匀性±0.001Cx,Cy之内；LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟；			
		8	一般参数	户内显示系统	LED显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；			
		9	一般参数	户内显示系统	LED显示屏色温100K-20000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节,色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K；			
		10	一般参数	户内显示系统	LED显示屏峰值功耗为≤500W/m²；LED显示屏平均功耗为≤125W/m²；			
		11	▲	户内显示系统	LED显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB采用FR-4四层板同等级或更高材料，PCB导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚≥1.6mm，铜厚≥1盎司，TG≥150℃，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级≤1级；LED显示屏依据GB/T 5169.16-2017标准，测试温度在650℃，时间30秒，样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后30秒内熄灭，并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧，（PCB板、线材、电源、连接件）阻燃等级达到V-0等级；LED显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

2	LED显示系统 辅屏系统(显示屏净尺寸2.56m*1.44m, 屏体分辨率: 1280*720)(A02102100-教学仪器)	否	是	否	平方	9,606	7.37	70,796.22
		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			
		*2块 1	一般参数	户内显示系统	LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1515黑灯；			
		2	一般参数	户内显示系统	LED显示屏采用≤1.86mm点间距；			
		3	一般参数	户内显示系统	LED显示屏模组尺寸320mm*160mm；			
		4	一般参数	户内显示系统	LED显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；			
		5	一般参数	户内显示系统	LED显示屏符合等同或优于IP5X防护等级；			
		6	一般参数	户内显示系统	LED显示屏亮度可达到200-800CD/m2，可通过配套软件0-100%调节，设置亮度定时调节；			
		7	一般参数	户内显示系统	LED显示屏对比度≥10000：1；LED显示屏杂点率≤1/100000且无连续失控点；LED显示屏亮度均匀性≥99%；LED显示色度均匀性±0.001Cx,Cy之内；LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟；			
		8	一般参数	户内显示系统	LED显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；			
		9	一般参数	户内显示系统	LED显示屏色温100K-20000K连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节,色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K；			
		10	一般参数	户内显示系统	LED显示屏峰值功耗为≤500W/m²；LED显示屏平均功耗为≤125W/m²；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	控制设备以及配套设备控制主机(A02102100-教学仪器)	否	是	否	台	4,520	1	4,520
		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	控制主机	21.5英寸定制控制主机			
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）
4	控制设备以及配套设备专业主控(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	25,412	1	25,412
		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	专业主控	具备带载面积≥1300万像素，宽度≥16384点，高度≥8192点；			
		2	一般参数	专业主控	具备输入分辨率≥4096×2160@60Hz，支持控制范围内自定义分辨率设置；			

		3	一般参数	专业主控	具备对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；			
		4	一般参数	专业主控	具备≥6画面显示，位置、大小可自由调节；			
		5	一般参数	专业主控	具备独立音频输入和音频输出及HDMI和DP音频解析输出；			
		6	一般参数	专业主控	具备亮度和色温调节；			
		7	一般参数	专业主控	具备精确颜色管理，调整显示屏色域；			
		8	一般参数	专业主控	具备视频同步锁相技术；			
		9	一般参数	专业主控	具备≥1路HDMI 2.0输入接口，≥1路DP 1.2输入接口，≥2路HDMI 1.4输入接口，≥2路DVI输入接口，≥1路音频输入接口；			
		10	一般参数	专业主控	具备≥20路网口输出接口，≥1路音频输出接口；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	控制设备以及配套设备发送盒（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	3,179	2	6,358
		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	发送盒	具备带载面积≥260万像素，宽度≥4096点，高度≥2560点；			
		2	一般参数	发送盒	具备输入分辨率≥1920×1200@60Hz，支持控制范围内自定义分辨率设置；			
		3	一般参数	发送盒	具备对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；			
		4	一般参数	发送盒	具备独立音频输入；			
		5	一般参数	发送盒	具备亮度和色温调节；			
		6	一般参数	发送盒	具备USB接口控制或级联；			
		7	一般参数	发送盒	具备低亮高灰；			
		8	一般参数	发送盒	具备≥1路HDMI 1.4输入接口，≥2路DVI输入接口；			
		9	一般参数	发送盒	具备≥4路网口输出接口；			
		10	一般参数	显示屏控制设备嵌入式软件	LED显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于LED显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。			
		11	一般参数	显示屏控制设备嵌入式软件	支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放；			
		12	一般参数	显示屏控制设备嵌入式软件	支持Microsoft office的Word、Excel、PPT显示；支持多页面多分区节目编辑；			

		13	一般参数	显示屏控制设备嵌入式软件	支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；			
		14	一般参数	显示屏控制设备嵌入式软件	支持对LED大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	控制设备以及配套设备配电柜（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	7,348	1	7,348
		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	配电柜	额定功率：≥30kW，输出路数：≥9路			
		2	一般参数	配电柜	输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%，具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能；			
		3	一般参数	配电柜	输出电压：单相三线制AC220V±10%；			
		4	一般参数	配电柜	内置避雷器，具有避雷防雷功能；			
		5	一般参数	配电柜	配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232串口或千兆网口通信；			
		6	一般参数	配电柜	通过LED显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作；			
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）
7	会标屏部分（显示屏净尺寸12.16m*0.608m=7.3933m2，屏体分辨率：2560*128）（A02102100-教学仪器）	否	是	否	平方	4,860	7.39	35,915.4
		本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	户内显示系统	LED封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。			
		2	一般参数	户内显示系统	物理点间距：≤4.75mm；分辨率：44321点/㎡。			
		3	一般参数	户内显示系统	单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：200CD/㎡。			
		4	一般参数	户内显示系统	水平视角：≥120°；垂直视角：≥120°。			
		5	一般参数	户内显示系统	杂点率：≤1/10000且无连续失控点			
		6	一般参数	户内显示系统	平均无故障时间：≥10000H			
		7	一般参数	户内显示系统	控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：≥60Hz；驱动方式：1/16扫描。			
		8	一般参数	户内显示系统	环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+50℃。			

		9	一般参数	户内显示系统	亮度调节方式：软件0到16无级调节。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	控制卡（A02102100-教学仪器）	否	否	否	张	1,680	1	1,680
		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	控制卡	功能特点： 1.支持控制单色：4800*512，向下兼容；双色：4096*512，向下兼容。 2.支持适配各种规格的单色/双基色LED显示屏。 3.支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本。 4.支持256个节目，每个节目划分为32个区域。 5.支持中英文语音播报功能 6.支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区。 7.支持节目炫彩边框、区域炫彩边框。 8.支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时（均支持多组显示）。 9.支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它RS485接口传感器。 10.支持遥控器功能、节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试。 11.支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照等各类环境监测传感器的便捷接入和显示。 12.支持16级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮。 13.支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机。 14.支持二次开发，提供完整功能的DLL动态库。 15.支持屏幕配置参数的保存与回读。 16.支持全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排。			
		2	一般参数	控制卡	存储容量：4MByte			
		3	一般参数	控制卡	显示接口：2组50PIN接口			
		4	一般参数	控制卡	通讯接口：100M网络接口+RS232+U盘下载；串口波特率57600bit/s或9600bit/s			
		5	一般参数	控制卡	传感器接口：板载标配红外遥控头3芯座、温度传感器3芯座、温湿度传感器3芯座、亮度传感器4芯座；环境监测传感器RS485接口三芯端子座			
		6	一般参数	控制卡	工作电源：5V（3.5V~6V宽工作电压）			
		7	一般参数	控制卡	功耗：≤2.5W			
		8	一般参数	控制卡	工作温度：-40℃~80℃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	转接板（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	50	1	50
		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	转接板	配套转接板，50PIN背插连接，结构紧凑；最大高度：128行（4组T8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）
10	技术服务费（A02102100-教学仪器）	否	否	否	项	870	46.34	40,315.8
		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	技术服务费	用于安装支撑屏体的结构及安装费用；			
		2	一般参数	技术服务费	包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边			
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）
11	技术服务费(A02102100-教学仪器)	否	否	否	项	870	6.13	5,333.1
		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	技术服务费	用于安装支撑屏体的结构及安装费用；			
		2	一般参数	技术服务费	包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边			
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）
12	技术服务费(A02102100-教学仪器)	否	否	否	项	870	6.13	5,333.1
		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	技术服务费	用于安装支撑屏体的结构及安装费用；			
		2	一般参数	技术服务费	包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边			
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）
13	技术服务费(A02102100-教学仪器)	否	否	否	项	870	8.65	7,525.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术服务费	室内结构设计,采用45mm*90mm/35mm*90mm铝型材结构边框			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	48	65	3,120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	线材	动力电缆			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
15	线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	箱	680	3	2,040
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	线材	电源线			
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)
16	线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	批	680	3	2,040
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	线材	网线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
17	线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	批	80	1	80
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	线材	水晶头100个/盒			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
18	型材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	批	2,000	1	2,000
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	型材	槽式电缆桥架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	包装材料(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方	80	54.5	4,360
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	包装材料	8mm胶合免熏蒸木箱				
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）	
20	舞台灯光系 统 一顶光 ：固定染色 灯（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	1,272	9	11,448	
		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	固定染色 灯	采用18×10W LED光源				
		2	一般 参数	固定染色 灯	具备25° 透镜角度，1-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能				
		3	一般 参数	固定染色 灯	具有RGBW混色功能，3200-7200K色温调节功能。				
		4	一般 参数	固定染色 灯	具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。				
		5	一般 参数	固定染色 灯	具有过温保护功能，支持NTC温度控制，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。				
		6	一般 参数	固定染色 灯	具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。				
		7	一般 参数	固定染色 灯	支持DMX控制通道数量为4/8通道。				
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）	
21	舞台灯光系 统 一顶光 ：影视灯（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	3,234	4	12,936	
		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	影视灯	采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源				
		2	一般 参数	影视灯	具有调光功能				
		3	一般 参数	影视灯	具有3200-6500K色温调节功能，CRI≥95，TLCI≥95。				
		4	一般 参数	影视灯	具有NTC温度控制功能。				
		5	一般 参数	影视灯	具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能，可单独色温手动调选。				
		6	一般 参数	影视灯	支持DMX控制通道数量为2/6/7通道。				
		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
		否	否	否	台	4,890	4	19,560	

22	舞台灯光系统 一顶光：影视灯(A02102100-教学仪器)	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	影视灯	采用COB 200W LED光源			
		2	一般参数	影视灯	具备12-36° 发光角度，具有变焦、调光功能			
		3	一般参数	影视灯	具有2700-7000K色温调节功能，Ra≥95显色指数。			
		4	一般参数	影视灯	具有散热功能，采用风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。			
		5	一般参数	影视灯	具备DMX512接口，支持RDM协议。			
		6	一般参数	影视灯	支持DMX控制通道数量为3/6通道。			
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）
23	舞台灯光系统 二顶光：固定染色灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,272	9	11,448
		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	固定染色灯	采用18×10W LED光源			
		2	一般参数	固定染色灯	具备25° 透镜角度，1-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能			
		3	一般参数	固定染色灯	具有RGBW混色功能，3200-7200K色温调节功能。			
		4	一般参数	固定染色灯	具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。			
		5	一般参数	固定染色灯	具有过温保护功能，支持NTC温度控制，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。			
24	舞台灯光系统 二顶光：影视灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	3,234	4	12,936
		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	影视灯	采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光源			

		2	一般参数	影视灯	具有调光功能			
		3	一般参数	影视灯	具有3200-6500K色温调节功能，CRI≥95，TLCI≥95。			
		4	一般参数	影视灯	具有NTC温度控制功能。			
		5	一般参数	影视灯	具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能，可单独色温手动调选。			
		6	一般参数	影视灯	支持DMX控制通道数量为2/6/7通道。			
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）
25	舞台灯光系统 二顶光：影视灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	4,890	4	19,560
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	影视灯	采用COB 200W LED光源			
		2	一般参数	影视灯	具备12-36° 发光角度，具有变焦、调光功能			
		3	一般参数	影视灯	具有2700-7000K色温调节功能，Ra≥95显色指数。			
		4	一般参数	影视灯	具有散热功能，采用风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。			
		5	一般参数	影视灯	具备DMX512接口，支持RDM协议。			
		6	一般参数	影视灯	支持DMX控制通道数量为3/6通道。			
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）
26	舞台灯光系统 三顶光：固定染色灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,272	9	11,448
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	固定染色灯	采用18×10W LED光源			
		2	一般参数	固定染色灯	具备25° 透镜角度，1-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能			
		3	一般参数	固定染色灯	具有RGBW混色功能，3200-7200K色温调节功能。			
		4	一般参数	固定染色灯	具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。			
		5	一般参数	固定染色灯	具有过温保护功能，支持NTC温度控制，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。			
		6	一般	固定染色	具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。			

			参数	灯					
		7	一般参数	固定染色灯	支持DMX控制通道数量为4/8通道。				
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）
27	舞台灯光系统 三顶光：影视灯(A02102100-教学仪器)	否	否		否	台	3,234	4	12,936
		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	影视灯	采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源				
		2	一般参数	影视灯	具有调光功能				
		3	一般参数	影视灯	具有3200-6500K色温调节功能，CRI≥95，TLCI≥95。				
		4	一般参数	影视灯	具有NTC温度控制功能。				
		5	一般参数	影视灯	具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能，可单独色温手动调选。				
		6	一般参数	影视灯	支持DMX控制通道数量为2/6/7通道。				
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）
28	舞台灯光系统 三顶光：摇头灯(A02102100-教学仪器)	否	否		否	台	9,000	4	36,000
		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	摇头灯	光源规格：≥280W，色温：8500K 额定寿命：≥2000H				
		2	一般参数	摇头灯	颜色：≥1个颜色盘，≥13个颜色+1个白光，双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。				
		3	一般参数	摇头灯	固定图案盘：≥1个固定图案盘，≥13个固定图案+1个白光，带图案抖动,单向流水，速度可调，任意定位功能。				
		4	一般参数	摇头灯	旋转图案盘：≥1个旋转图案盘，≥9个可旋转图案+1个白光，每个图案具有正反旋转，抖动及流水效果。				
		5	一般参数	摇头灯	棱镜：≥2种棱镜（≥1个八面旋转棱镜和≥1个排镜），棱镜正反向旋转，速度可调。				
		6	一般参数	摇头灯	频闪：双片式频闪，≤0.5-≥14次/S，具有同步、异步、随机频闪方式，速度可调。				
		7	一般参数	摇头灯	雾化：≥1个独立的雾化片，光斑柔和自然。				
		8	一般参数	摇头灯	扫描范围：水平方向≥540° /630° （2.5 S），垂直方向≥270° （1.5 S），解析度：8 Bit/16Bit。				
		9	一般参数	摇头灯	出光角度：≥3° -≤12°，染色模式：≤15° -≥32°。				

		10	一般参数	摇头灯	防护等级：≥IP30				
		11	一般参数	摇头灯	通道：≥16和≥20 两种通道控制模式。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品		是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
29	舞台灯光系统 左右侧光灯（A02102100-教学仪器）	否	否		否	台	1,272	10	12,720
		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	固定染色灯	采用18×10W LED光源				
		2	一般参数	固定染色灯	具备25° 透镜角度，1-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能				
		3	一般参数	固定染色灯	具有RGBW混色功能，3200-7200K色温调节功能。				
		4	一般参数	固定染色灯	具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。				
		5	一般参数	固定染色灯	具有过温保护功能，支持NTC温度控制，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。				
		6	一般参数	固定染色灯	具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。				
		7	一般参数	固定染色灯	支持DMX控制通道数量为4/8通道。				
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）
30	舞台灯光系统 左右侧光灯：摇头灯（A02102100-教学仪器）	否	否		否	台	9,000	4	36,000
		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	摇头灯	光源规格：≥280W，色温：8500K 额定寿命：≥2000H				
		2	一般参数	摇头灯	颜色：≥1个颜色盘，≥13个颜色+1个白光，双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。				
		3	一般参数	摇头灯	固定图案盘：≥1个固定图案盘，≥13个固定图案+1个白光，带图案抖动,单向流水，速度可调，任意定位功能。				
		4	一般参数	摇头灯	旋转图案盘：≥1个旋转图案盘，≥9个可旋转图案+1个白光，每个图案具有正反旋转，抖动及流水效果。				
		5	一般参数	摇头灯	棱镜：≥2种棱镜（≥1个八面旋转棱镜和≥1个排镜），棱镜正反向旋转，速度可调。				
		6	一般参数	摇头灯	频闪：双片式频闪，≤0.5-≥14次/S，具有同步、异步、随机频闪方式，速度可调。				
		7	一般参数	摇头灯	雾化：≥1个独立的雾化片，光斑柔和自然。				
8	一般	摇头灯	扫描范围：水平方向≥540° /630° （2.5 S），垂直方向≥270° （1.5 S），解析度：8						

			参数		Bit/16Bit。			
		9	一般参数	摇头灯	出光角度：≥3° -≤12°，染色模式：≤15° -≥32°。			
		10	一般参数	摇头灯	防护等级：≥IP30			
		11	一般参数	摇头灯	通道：≥16和≥20 两种通道控制模式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
31	舞台灯光系统 面光：影视灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	3,234	12	38,808
		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	影视灯	采用COB白光200W LED 3200K光源。			
		2	一般参数	影视灯	具备19° 光学角度，具有调光、手动调焦功能。			
		3	一般参数	影视灯	具有3000k色温，Ra≥90显色指数。			
		4	一般参数	影视灯	具有散热功能，采用铜管散热器风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。			
		5	一般参数	影视灯	具备DMX512接口，支持RDM协议，通过DMX数据线升级。			
		6	一般参数	影视灯	支持DMX控制通道数量为2通道。			
		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）
32	舞台灯光系统 外围设备及控制系统：控台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	30,000	1	30,000
		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	控台	4G金士顿DDR4内存条，工控主板，120G金士顿固态硬盘。			
		2	一般参数	控台	具有7个DMX输出端口，3584个DMX512通道，32个可扩展DMX输出，16384个DMX通道。			
		3	一般参数	控台	采用医用级触摸屏，内置1个15.6寸电容屏，灵敏度比传统的电阻屏高80%，无延时。			
		4	一般参数	控台	具有6000个灯具键，最大可配接6000个灯具，最大可储存600个灯具组；具有十五个素材类别，每一类可储存200个素材；共可储存3000个素材；支持储存2700个场景，其中多步场景无限制步数。			
		5	一般参数	控台	支持同时运行20个场景窗口，同时运行15个推杆，可以外扩30个；具有15个精密播放推杆，4个精密进口阿尔卑斯Apls编码器			
		6	一般参数	控台	具有163个常用固定图形以及43种曲线效果，可通过参数修改图形及曲线效果；支持同时加载60个图形特效，随意组合。			
		7	一般参数	控台	具有6种扇形模式，可通过技巧对话框修改扇形效果。			

		8	一般参数	控台	支持手机控制，可远程使用手机或者IPAD控制；支持储存400个节目。			
		9	一般参数	控台	具有3个USB3.0接口（两个正面、一个背面）；具备一个千兆网络端口，支持ART-Net连接。			
		10	一般参数	控台	支持udp、rs232、dmx512与中控进行通讯；支持有线ART-Net功能（灯光模拟器），可用作练习和模拟编程。			
		11	一般参数	控台	支持两台控台联机控场。			
		12	一般参数	控台	具有内置备用电源（UPS）、防止突然断电也可正常使用。			
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）
33	舞台灯光系统 外围设备及控制系统：直通箱（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	3,000	1	3,000
		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	直通箱	具备过载与短路双重保护高分断空气开关。			
		2	一般参数	直通箱	具备12路×4kW功率输出			
		3	一般参数	直通箱	支持A. B. C三相工作指示灯。			
		4	一般参数	直通箱	支持两脚和三脚万能插座。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
34	舞台灯光系统 外围设备及控制系统：信号放大器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	1,380	3	4,140
		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	信号放大器	支持DMX512公母接口输入。			
		2	一般参数	信号放大器	支持输入输出光电隔离。			
		3	一般参数	信号放大器	支持8路独立放大驱动输出。			
		4	一般参数	信号放大器	具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。			
		5	一般参数	信号放大器	具备增强数据总线接入设备数量的能力。			
		6	一般参数	信号放大器	具备独立的LED信号指示。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	22	50	1,100

35	舞台灯光系统 技术服务：配件(A02102100-教学仪器)	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	配件	规格：28mm厚			
		2	一般参数	配件	重量：220g			
		3	一般参数	配件	承重：50kg			
		4	一般参数	配件	卡管：40-58mm			
		5	一般参数	配件	底部螺丝总长：35mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
36	舞台灯光系统 技术服务：配件(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	68	60	4,080
		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	配件	规格：30mm厚			
		2	一般参数	配件	重量：440g			
		3	一般参数	配件	承重：150kg			
		4	一般参数	配件	卡管：44-52mm			
		5	一般参数	配件	底部螺丝总长：40mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
37	舞台灯光系统 技术服务：配件(A02102100-教学仪器)	否	否	否	条	10	100	1,000
		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	规格：直径4.0mm			
		2	一般参数	配件	长度：总长850mm			
		3	一般参数	配件	承重：150kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

38	舞台灯光系统 技术服务：配件（A02102100-教学仪器）	否	否	否	瓶	120	12	1,440
		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	配件	1. 1L/瓶 6瓶/箱（油性烟油）。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
39	舞台灯光系统 技术服务：电源线（A02102100-教学仪器）	否	否	否	批	2,800	1	2,800
		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	电源线	RVV电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200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）
40	舞台灯光系统 技术服务：信号线（A02102100-教学仪器）	否	否	否	批	2,800	1	2,800
		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	信号线	电源线RVVP电线电缆 音频音箱音响线国标纯无氧铜环保信号传输 带屏蔽RVVP2*0.5平方 200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）
41	舞台灯光系统 技术服务：辅材（卡农座，胶木插）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	批	680	1	680
		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（卡农座，胶木插）	卡农,128模块 尺寸23x36mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
42	舞台灯光系统 技术服务：动力电缆线（A02102100-教学仪器）	否	否	否	米	42	65	2,730
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	动力电缆线	动力电缆YJV- 0.6/1kV-4*10+1*6			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
43	WIFI会议系统 HN系列全数字会议系统主机（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	15,511	1	15,511
		本货物共设置了21条参数。 其中：重要参数：2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	HN系列全数字会议系统主机	支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥4396台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。			
		2	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。			
		3	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。			
		4	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	设备具有≥1个USB接口；后面板具有≥2路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥4路RJ45通讯接口；具有≥1路RCA输入、≥1路卡侬输入、≥2路凤凰端子输入接口；≥1路RCA输出、≥1路卡侬输出、≥16路凤凰端子输出接口；≥1个拨码开关、≥1个接地柱。			
		5	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	前面板具有≥5个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥4个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥1个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。			
		6	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	具有≥16路音频输出通道，通过扩展可实现≥272个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥30级音量调节、≥10段均衡器调节、≥100级延时器调节功能。			
		7	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	主机具有≥16通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分≥16个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。			
		8	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。			
		9	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等）、≥16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。			
		10	▲	HN系列全数字会议系统主机	WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。			
		11	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	超大数据处理能力：系统支持≥24台会议单元同时发言，其中支持≥16台有线会议单元和≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数量功能，有线会议单元发言人数量范围可设置为等同或优于1至16之间的任意数量；无线会议单元发言人数量范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。			
		12	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	具有≥3种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续进行；支持T型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。			
		13	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。			
		14	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	具有C/S、B/S架构管理软件，客户端、WEB端软件均可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS			

				系统主机	系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。				
		15	一般参数	HN系列全数字会议系统主机	支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输≥16路有线会议单元和≥8路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。				
		16	▲	HN系列全数字会议系统主机	全数字会议系统软件融入会议音频综合管理平台软件实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。				
		17	一般参数	数字会议系统	软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。				
		18	一般参数	数字会议系统	支持同声传译功能。				
		19	一般参数	数字会议系统	内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。				
		20	一般参数	数字会议系统	支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。				
		21	一般参数	数字会议系统	软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
44	WIFI会议系统 会议话筒处理器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	6,000	1	6,000	
		本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：4条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	会议话筒处理器	具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥16个有线会议单元+≥8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。				
		2	一般参数	会议话筒处理器	具有≥1个RS485、≥1个RS232接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。				
		3	▲	会议话筒处理器	后面板具有≥1个船形开关、≥4个RJ45、≥1个RS485、≥2个RS232、≥1个TYPE-C接口、≥1个拨码开关、≥1路卡侖输出接口和≥2路RCA输出接口；前面板具有≥1个AFC电容触摸开关；≥4个状态指示灯（包括≥1个AFC 功能状态指示灯、≥1个音频信号灯、≥1个处理器工作状态指示灯、≥1个工作电源指示灯）				
		4	一般参数	会议话筒处理器	处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（≥24个可编程陷波点）、EQ调节（≥31段图示均衡器调节）音频处理功能。				
		5	一般参数	会议话筒处理器	采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静噪点，自动/手动切换。				
		6	▲	会议话筒处理器	产品软件与全数字会议系统软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
45	WIFI会议系统 会议话筒（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	2,850	1	2,850	
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。							
		参数	参数	参数名	参数值				

		序号	类型					
		1	一般参数	会议话筒	采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。			
		2	一般参数	会议话筒	采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。			
		3	一般参数	会议话筒	支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。			
		4	一般参数	会议话筒	具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。			
		5	一般参数	会议话筒	支持后台≥5段EQ调节功能。			
		6	一般参数	会议话筒	咪杆长度：380mm（黑色）			
		7	一般参数	全数字会议系统音频传输内嵌软件	软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。			
		8	一般参数	全数字会议系统音频传输内嵌软件	支持中英文语言管理界面。			
		9	一般参数	全数字会议系统音频传输内嵌软件	支持48KHz采样率音频处理能力。			
		10	一般参数	全数字会议系统音频传输内嵌软件	支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
46	WIFI会议系统 会议话筒 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	2,850	5	14,250
		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	会议话筒	采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理；内部具有反馈抑制功能。			
		2	一般参数	会议话筒	采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。			
		3	一般参数	会议话筒	支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。			
		4	一般参数	会议话筒	具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥4800mAh，可持续≥15小时发言。			
		5	一般参数	会议话筒	支持后台≥5段EQ调节功能。			
		6	一般参数	会议话筒	咪杆长度：≤380mm（黑色）			
		7	一般参数	全数字会议系统音频传输内	软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。			

				嵌软件				
		8	一般参数	全数字会议系统音频传输内嵌软件	支持中英文语言管理界面。			
		9	一般参数	全数字会议系统音频传输内嵌软件	支持48KHz采样率音频处理能力。			
		10	一般参数	全数字会议系统音频传输内嵌软件	支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	WIFI会议系统 发射器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	4,200	1	4,200
		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	发射器	遵从Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps			
		2	一般参数	发射器	支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法。			
		3	一般参数	发射器	支持中文SSID，可指定最长包含≥31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID			
		4	一般参数	发射器	支持WPA3安全协议。			
		5	一般参数	发射器	支持等同或优于80/160MHz的高带宽频段。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
48	WIFI会议系统 充电箱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	2,000	1	2,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	充电箱	充电箱具有≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V/9V供电。一端连接充电器一端连接会议单元,支持18W快充。支持同时插满所有USB接口。			
		2	一般参数	充电箱	根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。			
		3	一般参数	充电箱	智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
49	WIFI会议系统 交换机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	420	1	420
		本货物共设置了5条参数。						

	教学仪器)	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	交换机	端口描述：9个10/100Mbps RJ45端口，其中1-8端口支持PoE功能			
		2	一般参数	交换机	传输模式：全双工/半双工自适应			
		3	一般参数	交换机	网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at			
		4	一般参数	交换机	尺寸：250×158×44mm			
		5	一般参数	交换机	单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
50	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：线阵音响(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	8,800	2	17,600
		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	线阵音箱	音箱类型为超低频音箱，低频扬声器：≥18"×1。			
		2	一般参数	线阵音箱	功率≥800W、标称阻抗：≤8Ω			
		3	一般参数	线阵音箱	频率范围等同或优于40Hz-400Hz，灵敏度≥101dB(1M/1W)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
51	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：线阵音响(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	10,200	8	81,600
		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	线阵音箱	低音单元≥10"低音×2；高音单元≥3"高音（75mm音圈）×1；水平覆盖角度(-6dB)≥110°；垂直覆盖角(-6dB)≥10°。			
		2	一般参数	线阵音箱	箱体采用梯形设计，缩小箱体与箱体之间的间隙，采用吊装组合线阵设计，等同或优于0-10度范围调整音箱覆盖区域			
		3	一般参数	线阵音箱	功率≥700W；标称阻抗：≤8Ω。			
		4	一般参数	线阵音箱	频率范围等同或优于55Hz-20kHz，灵敏度≥104dB（1M/1W）。			
		5	一般参数	线阵音箱	箱体有专用铝合金连接系统，箱体与箱体的连接角度可通过调整箱体背部的连接杆调整。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	12,500	1	12,500

52	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：专业功放（A02102100-教学仪器）	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	专业功放	标准≤1U机柜式设计机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案。			
		2	一般参数	专业功放	开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。			
		3	一般参数	专业功放	采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。			
		4	一般参数	专业功放	采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。			
		5	一般参数	专业功放	支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。			
		6	一般参数	专业功放	XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出。			
		7	一般参数	专业功放	MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。			
		8	一般参数	专业功放	灵敏度1V/2V可选择切换。			
		9	一般参数	专业功放	带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速。			
		10	一般参数	专业功放	面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。			
		11	一般参数	专业功放	输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：2*1200W；立体声4Ω×2：≥2*1900W；立体声2Ω×2：≥2*3200W；桥接16Ω：≥2400W；桥接8Ω：≥3800W；桥接4Ω：≥6400W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
53	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：专业功放（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	10,000	4	40,000
		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	专业功放	标准≤1U机柜式设计机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案。			
		2	一般参数	专业功放	开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。			
		3	一般参数	专业功放	采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。			
		4	一般参数	专业功放	采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。			
		5	一般参数	专业功放	支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。			
		6	一般参数	专业功放	XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出。			
		7	一般参数	专业功放	MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。			

		8	一般参数	专业功放	灵敏度1V/2V可选择切换。			
		9	一般参数	专业功放	带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速。			
		10	一般参数	专业功放	面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。			
		11	一般参数	专业功放	输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
54	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	1,260	2	2,520
		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	支架	线阵音箱定制支架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
55	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	2,520	2	5,040
		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	支架	定制葫芦架支架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
56	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：专业功放(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	6,065	3	18,195
		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	专业功放	双通道大功率专业数字功放。			
		2	一般参数	专业功放	功放具有直流、短路、过载、过热保护。			
		3	一般参数	专业功放	具备信号、功率、温度等压限功能。			
		4	一般参数	专业功放	灵敏度支持≥1V/2V，可选择切换。			
		5	一般参数	专业功放	输出功率*（1KHz/THD≤1%）：立体声8Ω：≥2*500W；立体声4Ω：≥2*800W；立体声2Ω：≥2*1300W；桥接16Ω：≥1000W；桥接8Ω：≥1600W；桥接4Ω：≥2600W。			
		6	一般参数	专业功放	电压增益（@1KHz）等同或优于36dB；输入阻抗 ≤10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡；THD+N(@1/8功率下）≤0.01%；信噪比（A计权）≥102dB；			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
57	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：专业音响(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	4,741	6	28,446
		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	专业音箱	阻抗 $\leq 8\Omega$			
		2	一般参数	专业音箱	频响等同或优于45Hz-20KHz			
		3	一般参数	专业音箱	额定功率 $\geq 300W$			
		4	一般参数	专业音箱	灵敏度 $\geq 98dB/W/M$			
		5	一般参数	专业音箱	水平覆盖角 $\geq 90^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 80^\circ$			
		6	一般参数	专业音箱	高音： $\geq 1.7"$ 压缩高音单元 $\times 1$ ；低音：10"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）
58	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	160	6	960
		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	支架	音箱支架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
59	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：专业功放(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	7,058	2	14,116
		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	专业功放	双通道大功率专业数字功放。			
		2	一般参数	专业功放	功放具有直流、短路、过载、过热保护。			
		3	一般参数	专业功放	具备信号、功率、温度等压限功能。			
		4	一般参数	专业功放	灵敏度支持 $\geq 1V/2V$ ，可选择切换。			
		5	一般参数	专业功放	输出功率*（1KHz/THD $\leq 1\%$ ）：立体声 8Ω ： $\geq 2*700W$ ；立体声 4Ω ： $\geq 2*1200W$ ；立体声 2Ω ： $\geq 2*1800W$ ；桥接 16Ω ： $\geq 1400W$ ；桥接 8Ω ： $\geq 2400W$ ；桥接 4Ω ： $\geq 3600W$ 。			
		6	一般	专业功放	电压增益（@1KHz）等同或优于37.5dB；输入阻抗 $\leq 10K\Omega$ 非平衡、 $20K\Omega$ 平衡；THD+N(@1/8			

		参数	功率下) ≤0.01%；信噪比 (A计权) ≥102dB；					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
60	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：专业音响(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	5,877	4	23,508
		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	专业音箱	阻抗≤8Ω			
		2	一般参数	专业音箱	频响等同或优于50Hz-20KHz			
		3	一般参数	专业音箱	额定功率≥400W			
		4	一般参数	专业音箱	灵敏度≥99dB/W/M			
		5	一般参数	专业音箱	水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°			
		6	一般参数	专业音箱	高音≥1.7"压缩高音单元×1；低音：12"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)
61	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：专业功放(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	6,065	2	12,130
		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	专业功放	双通道大功率专业数字功放。			
		2	一般参数	专业功放	功放具有直流、短路、过载、过热保护。			
		3	一般参数	专业功放	具备信号、功率、温度等压限功能。			
		4	一般参数	专业功放	灵敏度支持≥1V/2V，可选择切换。			
		5	一般参数	专业功放	输出功率*（1KHz/THD≤1%）：立体声8Ω：≥2*500W；立体声4Ω：≥2*800W；立体声2Ω：≥2*1300W；桥接16Ω：≥1000W；桥接8Ω：≥1600W；桥接4Ω：≥2600W。			
		6	一般参数	专业功放	电压增益 (@1KHz) 等同或优于36dB；输入阻抗 ≤10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡；THD+N(@1/8功率下) ≤0.01%；信噪比 (A计权) ≥102dB；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
62	扩声系统 信号放大器及扬声器系统：专业音响(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	4,741	4	18,964
		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			

	教学仪器)	1	一般参数	专业音箱	阻抗≤8Ω				
		2	一般参数	专业音箱	频响等同或优于45Hz-20KHz				
		3	一般参数	专业音箱	额定功率≥300W				
		4	一般参数	专业音箱	灵敏度≥98dB/W/M				
		5	一般参数	专业音箱	水平覆盖角≥90°，垂直覆盖角≥80°				
		6	一般参数	专业音箱	高音：≥1.7"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）	
63	扩声系统 音源及传声部分：无线话筒(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	4,000	2	8,000	
		本货物共设置了13条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：12条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	无线话筒	基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。				
		2	一般参数	无线话筒	具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。				
		3	▲	无线话筒	接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1个显示屏、≥1个按键、≥2个工作状态指示灯。				
		4	一般参数	无线话筒	具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。				
		5	一般参数	无线话筒	具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。				
		6	一般参数	无线话筒	具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。				
		7	一般参数	无线话筒	具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。				
		8	一般参数	无线话筒	具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。				
		9	一般参数	无线话筒	接收机具有≥2个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。				
		10	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。				
		11	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PPL锁相环多信道频率合成技术。				
		12	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	支持自动选讯接收方式。				
		13	一般参数	话筒呼叫控制嵌入	支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。				

				软件				
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）
64	扩声系统 音源及传声部分：无线话筒（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	4,000	2	8,000
		本货物共设置了15条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无线话筒	基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。			
		2	一般参数	无线话筒	具有≥1台接收主机、≥2只头戴腰包；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。			
		3	▲	无线话筒	接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1个显示屏、≥4个实体按键、≥1个电源状态指示灯、≥1个静音指示灯。			
		4	一般参数	无线话筒	具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。			
		5	一般参数	无线话筒	具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。			
		6	一般参数	无线话筒	具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10小时。			
		7	一般参数	无线话筒	具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。			
		8	一般参数	无线话筒	接收机具有≥2个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。			
		9	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。			
		10	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。			
		11	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	支持新配置注册智能语音提示功能。			
		12	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。			
		13	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。			
		14	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	可实现分区/全区进行喊话/广播功能。			
		15	一般参数	话筒呼叫控制嵌入软件	支持单独调节音量。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	1,000	6	6,000

65	扩声系统 音源及传声部分：小振膜话筒（A02102100-教学仪器）	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	小振膜话筒	采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。			
		2	一般参数	小振膜话筒	接口：平衡式XLR接口；方向特性：束状			
		3	一般参数	小振膜话筒	支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。			
		4	一般参数	小振膜话筒	幻象供电：≥+48V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
66	扩声系统 音源及传声部分：8米话筒升降机构（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	3,820	3	11,460
		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	8米话筒升降机构	控制接口(中控和手动集成到一个端口)			
		2	一般参数	8米话筒升降机构	电源输入 12V(直流 12V 6A)			
		3	一般参数	8米话筒升降机构	上升按钮(在调速状态下按下表示低速)			
		4	一般参数	8米话筒升降机构	停止按钮(在调速状态下按下表示中速)			
		5	一般参数	8米话筒升降机构	下降按钮(在调速状态下按下表示高速)			
		6	一般参数	8米话筒升降机构	调速按钮(长按 5 秒进入调试设置状态)			
		7	一般参数	8米话筒升降机构	对码按钮(长按 2-3 秒进入学码状态)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
67	扩声系统 音源及传声部分：天线分配器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	2,833	2	5,666
		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	天线分配器	具备≥2个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。			
		2	一般参数	天线分配器	具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。			
		3	一般参数	天线分配器	具备≥2个天线级联接口，支持无限级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。			

		4	一般参数	天线分配器	具备≥4个直流电源输出接口，支持给≥4台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。							
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）	
68	扩声系统 音源及传声部分：天线耦合器(A02102100-教学仪器)	否		否		否		套	620	1	620	
		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	天线耦合器	宽带设计，在应用频率范围内提供高隔离度，防止信号相互干扰。							
		2	一般参数	天线耦合器	在系统中，通过此耦合器方便转接和安装。							
		3	一般参数	天线耦合器	可使用多组耦合器进行拓展覆盖区域。							
		4	一般参数	天线耦合器	耦合器在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品		是否强制采购节能产品		是否接受进口产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）	
69	扩声系统 音源及传声部分：话筒天线(A02102100-教学仪器)	否		否		否		套	4,120	2	8,240	
		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	话筒天线	射频频率范围等同或优于470～950MHz							
		2	一般参数	话筒天线	驻波比：≤2.0							
		3	一般参数	话筒天线	输入阻抗：≤50Ω							
		4	一般参数	话筒天线	指向性：≥180度指向							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品		是否强制采购节能产品		是否接受进口产品		单位	单价（元）	数量	小计（元）	
70	扩声系统 音源及传声部分：音频缓冲器(A02102100-教学仪器)	否		否		否		套	7,396	2	14,792	
		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	音频缓冲器	支持无衰减处理+20dBu高电平信号而不引入失真，具备≥4档电平衰减，具备等同或优于10Hz-20KHz频响，是设备级间隔离保护与电平匹配设备。							
		2	一般参数	音频缓冲器	使用高级音频隔离变压器，保证产品外壳、输入端和平衡输出端100%分离度，消除由接地环路引起的各种不良噪声及演出现场复杂用电情况下的绝对安全，输入输出可选择接通与浮空。							
		3	一般参数	音频缓冲器	输入端兼容XLR平衡，TRS6.35平衡/非平衡输入。							
		4	一般	音频缓冲	净化音频信号传输，采用平衡信号传输模式；消除因电源异相造成的干扰噪声；消除接地电位差							

			参数	器	等产生的干扰噪声。			
		5	一般参数	音频缓冲器	输入接口：XLR-F,TRS6.35mm(平衡，非平衡)；输出接口：XLR-M			
		6	一般参数	音频缓冲器	通道：≥4 MONO；档位：≥4档			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
71	扩声系统 信号处理及周边：调音台（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	19,280	1	19,280
本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	调音台	支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。			
		2	一般参数	调音台	具有≥2组立体声输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1个耳机监听输出、≥1个接口双路效果输出、≥1组控制室输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。			
		3	一般参数	调音台	内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。			
		4	一般参数	调音台	具备≥15个60mm行程的高精密碳膜推子。			
		5	一般参数	调音台	内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
72	扩声系统 信号处理及周边：音频处理器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	10,800	2	21,600
本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：6条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音频处理器	后面板具有≥12路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥12路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。			
		2	▲	音频处理器	输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。			
		3	一般参数	音频处理器	具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。			
		4	▲	音频处理器	音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。（音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。			
		5	一般参数	音频处理器	产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。			
		6	一般	音频处理	设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地			

			参数	器	址，输入和输出通道的实时电平。			
		7	一般参数	音频处理器	具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。			
		8	一般参数	音频处理器	设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。			
		9	▲	音频处理器	音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
73	扩声系统 信号处理及周边：抑制器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	4,053	1	4,053
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抑制器	基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48个可编程陷波点。			
		2	▲	抑制器	前面板具有≥48个LED灯陷波状态指示灯（具有≥2×12个静态点和≥2×12个动态点）、≥1个编码旋钮；后面板具有≥1个船形开关、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。			
		3	一般参数	抑制器	设备具有编码旋钮和≥2.0英寸IPS屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。			
		4	一般参数	抑制器	具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。			
		5	一般参数	抑制器	设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。			
		6	一般参数	抑制器	支持多客户端数据同步，≥2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。			
		7	▲	抑制器	反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
74	扩声系统 信号处理及周边：HN系列电源管理器（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	1,158	4	4,632
		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	HN系列电源管理器	支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。			
		2	一般参数	HN系列电源管理器	当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。			
		3	一般参数	HN系列电源管理器	单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。			
		4	一般参数	HN系列电源管理器	输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。			

		5	一般参数	HN系列电源管理器	具有≥1路USB接口。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
75	扩声系统 信号处理及周边：HN系列电源管理器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,100	2	2,200
		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	HN系列电源管理器	支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。			
		2	一般参数	HN系列电源管理器	当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。			
		3	一般参数	HN系列电源管理器	单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。			
		4	一般参数	HN系列电源管理器	具有一路及以上USB输出接口。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
76	扩声系统 信号处理及周边：监听音箱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	对	4,060	1	4,060
		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	监听音箱	双放大器有源扬声器系统，低音扬声器≥70W峰值功率，高音扬声器≥50W峰值功率；≥1" 软球顶高音喇叭，≥5.25" 复合玻璃纤维低音喇叭。			
		2	一般参数	监听音箱	0° 相位声音响应。			
		3	一般参数	监听音箱	具有低失真反射端口，精密指向性高音波导。			
		4	一般参数	监听音箱	频响范围等同或优于50Hz-20kHz			
		5	一般参数	监听音箱	最大声压级≥107dB			
		6	一般参数	监听音箱	水平扩散角度≥110°、垂直扩散角度≥70°			
		7	一般参数	监听音箱	总功率(D类功放)≥120W，高音≥50W，低音≥70w			
		8	一般参数	监听音箱	低音微调、高音微调支持-1.5dB/0dB/+1.5dB			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
77	会议录播 录播主机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	36,200	1	36,200
		本货物共设置了23条参数。 其中：重要参数：4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	录播主机	采用一体化硬件设计，嵌入式Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块。
2	一般参数	录播主机	基于B/S架构，登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。
3	一般参数	录播主机	音频采用AAC高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用H.264编码方式，码率可调，支持视频编码256kbps~12Mbps，支持≥1920x1080分辨率（HDMI分辨率可支持≥3840x2160）。
4	一般参数	录播主机	主机内置LCD屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息。
5	一般参数	录播主机	无需安装辅助跟踪分析摄像机，即可实现对低龄、身高差大班级的学生进行精准跟踪，自适应不同班级学生的高度。
6	▲	录播主机	主机具备一款≥4英寸壁挂式电容触摸屏，可以快速实现设备开关机、录制控制、直播开启以及画面切换等功能。
7	一般参数	录播主机	主机具备≥4个快捷按键，实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能。
8	▲	录播主机	主机具备≥3路HDMI信号输入接口、≥4路SDI信号输入接口，≥3路HDMI视频输出接口，≥6路控制接口，≥5路USB接口，≥2路音频输出接口。
9	▲	录播主机	主机的SDI接口具备POC功能，支持POC设备自适应识别，实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。
10	一般参数	录播主机	支持≥8台云台摄像头同时控制转动、缩放。
11	一般参数	录播主机	支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持≥三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局，并支持≥2种自定义画面布局。
12	一般参数	录播主机	支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式，可实现每路输入信号分别保存为单独的文件，最多支持同时录制5路视频画面，可自定义类别进行分类录制和分类存储，支持MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式。
13	一般参数	录播主机	支持二维抠像功能。将人物从绿幕或蓝幕背景中抠出来，与二维虚拟背景画面融合，合成一路画面。
14	一般参数	录播主机	支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。
15	一般参数	录播主机	支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。
16	一般参数	录播主机	支持字幕设置功能，内置字幕模版，用户可自定义设置字母的大小、色彩、位置。
17	一般参数	录播主机	支持自定义添加片头功能，上传自定的片头并且自定义其显示时间长短。
18	一般参数	录播主机	支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容。
19	一般参数	录播主机	支持视频文件修复功能。录制过程中，由断电导致损坏的视频文件可进行修复。
20	一般参数	录播主机	支持一键复位功能，避免出现文件损坏、ip地址丢失以及管理员密码丢失的情况导致系统不能使用。
21	▲	录播主机	加密录制：支持国密算法音视频加密录制，≥2种加密方式；支持对录制视频进行加密操作，支持配置多个加密狗使用；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用U盾或密码对加密视频进行授权播放。
22	一般参数	自动录制控制内嵌软件	软件内嵌于视频录制卡设备，搭配集中式主机使用，实现录制功能；
23	一般参数	自动录制控制内嵌	即插即用，极其方便。

				软件				
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）
78	会议录播摄像机（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	13,880	3	41,640
		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	摄像机	高清摄像机具备≥30倍光学变倍镜头，并支持16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、207万有效像素的HD CMOS传感器。			
		2	一般参数	摄像机	镜头焦距 f4.42mm ~ 132.6mm，F1.8 ~ F2.8。			
		3	一般参数	摄像机	支持1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50，720I60，720I59.94，720I50分辨率，支持输出帧率≥60帧/秒。			
		4	一般参数	摄像机	支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。			
		5	一般参数	摄像机	支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量≥255个，预置位精度：≤0.1°。			
		6	一般参数	摄像机	水平视场角：60.7° ~ 2.28°；支持水平转动范围：-170° ~ +170°，垂直转动范围：-30° ~ +90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~ 100° /s，俯仰：1.7° ~ 69.9° /s。			
		7	一般参数	摄像机	支持2D、3D降噪技术。			
		8	一般参数	摄像机	内置AI技术和行人重识别技术，实现自动识别目标人形并跟踪，自动框选。			
		9	一般参数	摄像机	支持AAC音频编码。			
		10	一般参数	摄像机	支持PoE供电。			
		11	一般参数	摄像机	具备≥1路HDMI输出接口、≥1路3G-SDI输出接口、≥1路USB3.0输出接口，具备≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口。			
		12	一般参数	高	软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。			

			一般参数	清视频会议专用摄像头内嵌软件		
		13	一般参数	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。	
		14	一般参数	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	支持新配置注册智能语音提示功能。	
		15	一般参数	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。	
		16	一般参数	高清视频会议	支持播放本地服务器的音频文件；支持单独播放或分区/全区播放。	

			专用摄像头内嵌软件						
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)	
79	幕布系统 幕布(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方	40	78	3,120	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	幕布	13×2×3:1×1(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
80	幕布系统 幕布(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方	40	26	1,040	
		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	幕布	13×2×1:1×1(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
81	幕布系统 幕布(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方	40	90	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	幕布	7.5×2×3:1×2(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
82	幕布系统 幕布(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方	40	30	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	幕布	7.5×2×1:1×2(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	

83	幕布系统 幕布 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方	40	66	2,640
		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	幕布	11×2×3:1×1(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
84	幕布系统 幕布 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方	40	96	3,840
		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	幕布	2×8×3:1×2(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
85	暖通 【5匹】风管机 (A02102100-教学仪器)	否	是	否	台	9,800	6	58,800
		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	【5匹】风管机	制冷额定功率12000（KW/台），制热额定功率4200（KW/台）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
86	暖通 【5匹】风管机 (A02102100-教学仪器)	否	是	否	台	9,800	6	58,800
		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	【5匹】风管机	19.5A，制冷额定功率12000（KW/台）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
87	暖通 挂机 (A02102100-教学仪器)	否	是	否	台	2,550	1	2,550
		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	挂机	制冷额定功率：（KW/台）3500；制热额定功率：（KW/台）1300；冷量（w）3500；实际冷负荷W/m24；包含材料辅材和安装调试；			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
88	暖通 柜机 (A02102100-教学仪器)	否	是	否	台	8,800	2	17,600
		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	柜机	制冷额定功率：（KW/台）5000；制热额定功率：（KW/台）2095；冷量（w）5000；实际冷负荷W/m24；包含材料辅材和安装调试；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
89	暖通 铜管 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	120	200	24,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	铜管	铜管			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
90	舞台钢架 主钢桁架 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	吨	11,800	0.89	10,502
		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	主钢桁架	100*50*4镀锌方钢管、50*50*4镀锌角钢；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
91	舞台钢架 副钢桁架 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	吨	11,800	4.6	54,280
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	副钢桁架	100*50*4镀锌方钢管、50*50*4镀锌角钢；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
92	舞台钢架 零星钢构件 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	吨	9,800	0.21	2,058
		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	零星钢构件	镀锌方钢管、16mm厚钢板			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
93	桌椅 主席台桌（A02102100-教学仪器）	否	否	否	张	5,000	7	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	主席台桌	尺寸:7200*600*760，误差不超过±5mm。（mm）表层采用优质贴木皮面板。纹理清晰，经过防虫防潮及防腐特殊处理，基材为环保E1级中密度板。经过防虫防潮防腐化学处理，密度纤维板的甲醛释放量小于0.5mg/100g。木材含水率在8%-12%之间。优质五金配件，各种配件安装严密。面图优质环保哑光聚酯漆，油漆平整，光滑，颜色均匀，硬度高，耐高温，耐性强			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
94	桌椅 主席台椅（A02102100-教学仪器）	否	否	否	张	760	12	9,120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主席台椅	尺寸(mm):630*650*1080，误差不超过±5mm。饰面:优质牛皮，外观色泽均匀，自然，手感柔软。海绵:采用55#高密度PU泡棉，通过BS7176-1995测试，在火种离开10秒内，泡棉自动结焦熄灭。成型弯板:采用高频压机将多导单板施胶层叠且热压成型。漆膜涂层不应有剥落、露底、针孔、花斑、划痕。椅子扶手及脚架采用实木脚架，实木内框架，最大托力达150KG。含水率符合B级标准，不高于9%大的含水量。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
95	桌椅 设备操作台（A02102100-教学仪器）	否	否	否	张	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	设备操作台	尺寸：长1250mm；宽900mm；高750mm，误差不超过±5mm；材质：金属+板材 双人工作台。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
96	桌椅 礼堂椅（A02102100-教学仪器）	否	否	否	张	663	417	276,471
		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	礼堂椅	尺寸（mm）：580W*815D*1000H，误差不超过±5mm。面料：采用高级优质工程面料（符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB17927.1-2011软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第一部分：阴燃的香烟的标准）甲醛释放量≤75mg/kg，要求进行3M(防潮、防尘、防污)阻燃处理。（颜色可选）扶手框：扶手框采用优质A级热轧板T2.0mm经模具冲压焊接成型其框架宽度80mm、长度405mm、高度360mm。海绵：抗变形，硬度高，耐磨耐用。附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音			

					. 尺寸规格：长度为450 mm，宽度为420mm。 脚架：采用优质铝合金经模具压注成等腰梯型，符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》的 标准，无毛刺，无焊接，表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用，脚架高度：240mm、脚掌宽50mm、脚掌长510mm，脚架侧面分别有十三条加强筋，脚架采用固定式；脚底架成梯形抓地牢固，优美大气。 扶手：采用橡木厚度为26mm，宽83mm,长415mm板面经六次以上喷油、打磨，油漆采用国家标准透原木纹高硬高度聚脂环保漆，符合GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的标准，甲醛释放量≤1.5mg/L。 写字板：写字板符合 GB18584GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的标准，甲醛释放量≤1.5mg/L。圆柱体加强钢压铸支撑架。写字板为实木中纤板基材，长270*宽240*高18 MM。 写字板托盘尺寸长119mm宽88mm，误差不超过5mm。 侧板：采用优质PP（聚丙烯）/中纤板多元素复合材料经模具压注成型。厚度为2mm。 安装方式为钉扣式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
97	周边设备 机柜（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	4,600	2	9,200
		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	机柜	42U机柜，600*600*2055mm 8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×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）
98	周边设备 空气开关、电源插头（按需）（A02102100-教学仪器）	否	否	否	批	750	1	750
		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	空气开关	漏保1P+N-40A			
99	周边设备 话筒地插盒（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	260	4	1,040
		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	话筒地插盒	弹起式/2个卡侬口			
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）
100	周边设备 音箱地插盒（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	260	4	1,040
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	音箱地插盒	弹起式/2个欧姆头			
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）
101	周边设备 400万臻全彩监控摄像机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	620	4	2,480
		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	400万臻全彩监控摄像机	1. 全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度 2. 采用深度学习硬件及算法，提供精准的目标侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 3. 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态 5. 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲 6. 符合IP66防尘防水设计，可靠性高			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
102	周边设备 摄像机支架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	30	4	120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	摄像机支架	枪式摄像机专用			
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）
103	辅助材料 音频连接线(A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	50	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	音频连接线	5米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35话筒插头*2,线径：0.3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
104	辅助材料 音频连接线(A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	50	10	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	音频连接线	5米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
105	辅助材料 音	否	否	否	根	30	8	240

货物 序号	频连接线 (A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	音频连接 线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
106	辅助材料 音 频连接线 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	50	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	音频连接 线	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，卡侬头（公）*1，线径：0.3mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
107	辅助材料 音 频连接线 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	38	4	152
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	音频连接 线	5米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
108	辅助材料 音 频连接线 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	30	8	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	音频连接 线	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，线径：0.3mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
109	辅助材料 音 频连接线 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	20	18	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	音频连接 线	1.8米音频连接线：卡农头（公）*1，线径：0.3mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

110	辅助材料 音频连接线 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	根	38	2	76
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音频连接线	5米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35话筒插头*1，线径：0.3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
111	辅助材料 线阵安装钢丝绳（按需） (A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	500	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	线阵安装钢丝绳	钢丝绳，Φ10mm*1米（7*19） 参考重量：100米/Kg=40 最小破断拉力：52.12KN 最大承重：5318 Kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
112	辅助材料 钢丝绳锁扣（按需） (A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	500	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	钢丝绳锁扣	304不锈钢741夹头、卡头			
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）
113	辅助材料 线材 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	条	420	2	840
		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	线材	1. 分辨率:3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持HDMI 2.0版本 6. 规格: 长度15米 7. HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
114	辅助材料 线材 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	6.5	1,500	9,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	线材	1. 户外舞台音响线 2. 线径: 10.0mm 3. 芯数: 2*307铜芯 4. 平方数: 2*2.5 5. 绝缘层:PVC 6. 外被: 耐磨 PVC 7. 导体: 精选铜 8. 颜色: 黑色 9. 100米/卷			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
115	辅助材料 线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	3.5	500	1,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	线材	双芯咪线RVPE2*0.5, 100米/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
116	辅助材料 线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	4	200	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	线材	铜芯护套线RVV3*1.5, 200米/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
117	辅助材料 线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	批	1,200	1	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	线材	六类千兆非屏蔽网线(0.57无氧铜芯), 300米/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
118	辅助材料水晶头(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盒	90	2	180
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水晶头	六类水晶头工程级50U镀金100个装 RJ45千兆网线接头 CAT6, 100个一盒			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
119	辅助材料 线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	批	300	1	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	线材	直径7.2mm, 馈线50-5-1, 200/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
120	辅助材料 线材(A02102100-教学仪器)	否	否	否	卷	680	2	1,360
		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	线材	铜芯护套线RVV3*0.5, 200米/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
121	辅助材料 管材(按需)(A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	2,500	1	2,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	管材	JDG25/JDG32			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
122	辅助材料 租赁脚手架(A02102100-教学仪器)	否	否	否	项	3,077.5	1	3,077.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	租赁脚手架	舞台区域脚手架约45平, 含6米高空作业费用			
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)
123	辅助材料 物流安装调试(A02102100-教学仪器)	否	否	否	项	29,000	1	29,000
		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	物流安装调试	报告厅各系统物流安装调试			

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	LED显示系统 主屏系统(显示屏净尺寸8.32*4.64m, 屏体分辨率: 4160*2320)	1	户内显示系统	否	无	无
		2	户内显示系统	否	无	无
		3	户内显示系统	否	无	无
		4	户内显示系统	否	无	无
		5	户内显示系统	否	无	无
		6	户内显示系统	否	无	无
		7	户内显示系统	否	无	无
		8	户内显示系统	否	无	无
		9	户内显示系统	否	无	无
		10	户内显示系统	否	无	无
		11	户内显示系统	是	图片	需提供得到CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
2	LED显示系统 辅屏系统(显示屏净尺寸2.56m*1.44m, 屏体分辨率: 1280*720)	1	户内显示系统	否	无	无
		2	户内显示系统	否	无	无
		3	户内显示系统	否	无	无
		4	户内显示系统	否	无	无
		5	户内显示系统	否	无	无
		6	户内显示系统	否	无	无
		7	户内显示系统	否	无	无
		8	户内显示系统	否	无	无
		9	户内显示系统	否	无	无
		10	户内显示系统	否	无	无
3	控制设备以及配套设备控制主机	1	控制主机	否	无	无

4	控制设备以及配套设备 专业主控	1	专业主控	否	无	无
		2	专业主控	否	无	无
		3	专业主控	否	无	无
		4	专业主控	否	无	无
		5	专业主控	否	无	无
		6	专业主控	否	无	无
		7	专业主控	否	无	无
		8	专业主控	否	无	无
		9	专业主控	否	无	无
		10	专业主控	否	无	无
5	控制设备以及配套设备 发送盒	1	发送盒	否	无	无
		2	发送盒	否	无	无
		3	发送盒	否	无	无
		4	发送盒	否	无	无
		5	发送盒	否	无	无
		6	发送盒	否	无	无
		7	发送盒	否	无	无
		8	发送盒	否	无	无
		9	发送盒	否	无	无
		10	显示屏控制设备嵌入式软件	否	无	无
		11	显示屏控制设备嵌入式软件	否	无	无
		12	显示屏控制设备嵌入式软件	否	无	无
		13	显示屏控制设备嵌入式软件	否	无	无
		14	显示屏控制设备嵌入式软件	否	无	无
6	控制设备以及配套设备 配电柜	1	配电柜	否	无	无
		2	配电柜	否	无	无
		3	配电柜	否	无	无
		4	配电柜	否	无	无
		5	配电柜	否	无	无
		6	配电柜	否	无	无
7	会标屏部分 (显示屏净尺寸12.16m*0.608m=7.3933m ² , 屏体分辨率: 2560*1280)	1	户内显示系统	否	无	无
		2	户内显示系统	否	无	无
		3	户内显示系统	否	无	无
		4	户内显示系统	否	无	无
		5	户内显示系统	否	无	无

		6	户内显示系统	否	无	无
		7	户内显示系统	否	无	无
		8	户内显示系统	否	无	无
		9	户内显示系统	否	无	无
8	控制卡	1	控制卡	否	无	无
		2	控制卡	否	无	无
		3	控制卡	否	无	无
		4	控制卡	否	无	无
		5	控制卡	否	无	无
		6	控制卡	否	无	无
		7	控制卡	否	无	无
		8	控制卡	否	无	无
9	转接板	1	转接板	否	无	无
10	技术服务费	1	技术服务费	否	无	无
		2	技术服务费	否	无	无
11	技术服务费	1	技术服务费	否	无	无
		2	技术服务费	否	无	无
12	技术服务费	1	技术服务费	否	无	无
		2	技术服务费	否	无	无
13	技术服务费	1	技术服务费	否	无	无
14	线材	1	线材	否	无	无
15	线材	1	线材	否	无	无
16	线材	1	线材	否	无	无
17	线材	1	线材	否	无	无
18	型材	1	型材	否	无	无
19	包装材料	1	包装材料	否	无	无
20	舞台灯光系统 一顶光	1	固定染色灯	否	无	无
		2	固定染色灯	否	无	无

	：固定染色灯	3	固定染色灯	否	无	无
		4	固定染色灯	否	无	无
		5	固定染色灯	否	无	无
		6	固定染色灯	否	无	无
		7	固定染色灯	否	无	无
21	舞台灯光系统 一顶光：影视灯	1	影视灯	否	无	无
		2	影视灯	否	无	无
		3	影视灯	否	无	无
		4	影视灯	否	无	无
		5	影视灯	否	无	无
		6	影视灯	否	无	无
22	舞台灯光系统 一顶光：影视灯	1	影视灯	否	无	无
		2	影视灯	否	无	无
		3	影视灯	否	无	无
		4	影视灯	否	无	无
		5	影视灯	否	无	无
		6	影视灯	否	无	无
23	舞台灯光系统 二顶光：固定染色灯	1	固定染色灯	否	无	无
		2	固定染色灯	否	无	无
		3	固定染色灯	否	无	无
		4	固定染色灯	否	无	无
		5	固定染色灯	否	无	无
		6	固定染色灯	否	无	无
		7	固定染色灯	否	无	无
24	舞台灯光系统 二顶光：影视灯	1	影视灯	否	无	无
		2	影视灯	否	无	无
		3	影视灯	否	无	无
		4	影视灯	否	无	无
		5	影视灯	否	无	无
		6	影视灯	否	无	无
25	舞台灯光系统 二顶光：影视灯	1	影视灯	否	无	无
		2	影视灯	否	无	无
		3	影视灯	否	无	无
		4	影视灯	否	无	无
		5	影视灯	否	无	无
		6	影视灯	否	无	无
		1	固定染色灯	否	无	无

26	舞台灯光系统 三顶光： 固定染色灯		灯			
		2	固定染色灯	否	无	无
		3	固定染色灯	否	无	无
		4	固定染色灯	否	无	无
		5	固定染色灯	否	无	无
		6	固定染色灯	否	无	无
		7	固定染色灯	否	无	无
27	舞台灯光系统 三顶光： 影视灯	1	影视灯	否	无	无
		2	影视灯	否	无	无
		3	影视灯	否	无	无
		4	影视灯	否	无	无
		5	影视灯	否	无	无
		6	影视灯	否	无	无
28	舞台灯光系统 三顶光： 摇头灯	1	摇头灯	否	无	无
		2	摇头灯	否	无	无
		3	摇头灯	否	无	无
		4	摇头灯	否	无	无
		5	摇头灯	否	无	无
		6	摇头灯	否	无	无
		7	摇头灯	否	无	无
		8	摇头灯	否	无	无
		9	摇头灯	否	无	无
		10	摇头灯	否	无	无
		11	摇头灯	否	无	无
29	舞台灯光系统 左右侧光： 固定染色灯	1	固定染色灯	否	无	无
		2	固定染色灯	否	无	无
		3	固定染色灯	否	无	无
		4	固定染色灯	否	无	无
		5	固定染色灯	否	无	无
		6	固定染色灯	否	无	无
		7	固定染色灯	否	无	无
30	舞台灯光系统 左右侧光： 摇头灯	1	摇头灯	否	无	无
		2	摇头灯	否	无	无
		3	摇头灯	否	无	无
		4	摇头灯	否	无	无
		5	摇头灯	否	无	无

		6	摇头灯	否	无	无
		7	摇头灯	否	无	无
		8	摇头灯	否	无	无
		9	摇头灯	否	无	无
		10	摇头灯	否	无	无
		11	摇头灯	否	无	无
31	舞台灯光系统 面光：影视灯	1	影视灯	否	无	无
		2	影视灯	否	无	无
		3	影视灯	否	无	无
		4	影视灯	否	无	无
		5	影视灯	否	无	无
		6	影视灯	否	无	无
32	舞台灯光系统 外围设备及控制系统：控台	1	控台	否	无	无
		2	控台	否	无	无
		3	控台	否	无	无
		4	控台	否	无	无
		5	控台	否	无	无
		6	控台	否	无	无
		7	控台	否	无	无
		8	控台	否	无	无
		9	控台	否	无	无
		10	控台	否	无	无
		11	控台	否	无	无
		12	控台	否	无	无
33	舞台灯光系统 外围设备及控制系统：直通箱	1	直通箱	否	无	无
		2	直通箱	否	无	无
		3	直通箱	否	无	无
		4	直通箱	否	无	无
34	舞台灯光系统 外围设备及控制系统：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
35	舞台灯光系统 技术服务：配件	1	配件	否	无	无
		2	配件	否	无	无
		3	配件	否	无	无
		4	配件	否	无	无
		5	配件	否	无	无
36	舞台灯光系	1	配件	否	无	无
		2	配件	否	无	无
		3	配件	否	无	无

	统 技术服 务： 配件	4	配件	否	无	无
		5	配件	否	无	无
37	舞台灯光系 统 技术服 务： 配件	1	配件	否	无	无
		2	配件	否	无	无
		3	配件	否	无	无
38	舞台灯光系 统 技术服 务： 配件	1	配件	否	无	无
39	舞台灯光系 统 技术服 务： 电源线	1	电源线	否	无	无
40	舞台灯光系 统 技术服 务： 信号线	1	信号线	否	无	无
41	舞台灯光系 统 技术服 务： 辅材 （卡农座 ， 胶木插）	1	辅材（卡 农座，胶 木插）	否	无	无
42	舞台灯光系 统 技术服 务： 动力电 缆线	1	动力电缆 线	否	无	无
43	WIFI会议系 统 HN系列 全数字会议 系统主机	1	HN系列全 数字会议 系统主机	否	无	无
		2	HN系列全 数字会议 系统主机	否	无	无
		3	HN系列全 数字会议 系统主机	否	无	无
		4	HN系列全 数字会议 系统主机	否	无	无
		5	HN系列全 数字会议 系统主机	否	无	无
		6	HN系列全 数字会议 系统主机	否	无	无
		7	HN系列全 数字会议	否	无	无

			系统主机			
		8	HN系列全数字会议系统主机	否	无	无
		9	HN系列全数字会议系统主机	否	无	无
		10	HN系列全数字会议系统主机	是	图片	提供截图佐证
		11	HN系列全数字会议系统主机	否	无	无
		12	HN系列全数字会议系统主机	否	无	无
		13	HN系列全数字会议系统主机	否	无	无
		14	HN系列全数字会议系统主机	否	无	无
		15	HN系列全数字会议系统主机	否	无	无
		16	HN系列全数字会议系统主机	是	图片	提供截图佐证
		17	数字会议系统	否	无	无
		18	数字会议系统	否	无	无
		19	数字会议系统	否	无	无
		20	数字会议系统	否	无	无
		21	数字会议系统	否	无	无
44	WIFI会议系统 会议话筒处理器	1	会议话筒处理器	否	无	无
		2	会议话筒处理器	否	无	无
		3	会议话筒处理器	是	图片	提供设备图佐证
		4	会议话筒处理器	否	无	无
		5	会议话筒处理器	否	无	无
		6	会议话筒处理器	是	图片	提供截图佐证
		1	会议话筒	否	无	无
		2	会议话筒	否	无	无

45	WIFI会议系统 会议话筒	3	会议话筒	否	无	无
		4	会议话筒	否	无	无
		5	会议话筒	否	无	无
		6	会议话筒	否	无	无
		7	全数字会议系统音频传输内嵌软件	否	无	无
		8	全数字会议系统音频传输内嵌软件	否	无	无
		9	全数字会议系统音频传输内嵌软件	否	无	无
		10	全数字会议系统音频传输内嵌软件	否	无	无
46	WIFI会议系统 会议话筒	1	会议话筒	否	无	无
		2	会议话筒	否	无	无
		3	会议话筒	否	无	无
		4	会议话筒	否	无	无
		5	会议话筒	否	无	无
		6	会议话筒	否	无	无
		7	全数字会议系统音频传输内嵌软件	否	无	无
		8	全数字会议系统音频传输内嵌软件	否	无	无
		9	全数字会议系统音频传输内嵌软件	否	无	无
		10	全数字会议系统音频传输内嵌软件	否	无	无
47	WIFI会议系统 发射器	1	发射器	否	无	无
		2	发射器	否	无	无
		3	发射器	否	无	无
		4	发射器	否	无	无
		5	发射器	否	无	无
48	WIFI会议系统 充电箱	1	充电箱	否	无	无
		2	充电箱	否	无	无
		3	充电箱	否	无	无
		1	交换机	否	无	无

49	WIFI会议系统 交换机	2	交换机	否	无	无
		3	交换机	否	无	无
		4	交换机	否	无	无
		5	交换机	否	无	无
50	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：线阵音 响	1	线阵音箱	否	无	无
		2	线阵音箱	否	无	无
		3	线阵音箱	否	无	无
51	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：线阵音 响	1	线阵音箱	否	无	无
		2	线阵音箱	否	无	无
		3	线阵音箱	否	无	无
		4	线阵音箱	否	无	无
		5	线阵音箱	否	无	无
52	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：专业功 放	1	专业功放	否	无	无
		2	专业功放	否	无	无
		3	专业功放	否	无	无
		4	专业功放	否	无	无
		5	专业功放	否	无	无
		6	专业功放	否	无	无
		7	专业功放	否	无	无
		8	专业功放	否	无	无
		9	专业功放	否	无	无
		10	专业功放	否	无	无
		11	专业功放	否	无	无
53	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：专业功 放	1	专业功放	否	无	无
		2	专业功放	否	无	无
		3	专业功放	否	无	无
		4	专业功放	否	无	无
		5	专业功放	否	无	无
		6	专业功放	否	无	无
		7	专业功放	否	无	无
		8	专业功放	否	无	无
		9	专业功放	否	无	无
		10	专业功放	否	无	无
		11	专业功放	否	无	无
54	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：支架	1	支架	否	无	无
55	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：支架	1	支架	否	无	无
		1	专业功放	否	无	无

56	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：专业功 放	2	专业功放	否	无	无
		3	专业功放	否	无	无
		4	专业功放	否	无	无
		5	专业功放	否	无	无
		6	专业功放	否	无	无
57	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：专业音 响	1	专业音箱	否	无	无
		2	专业音箱	否	无	无
		3	专业音箱	否	无	无
		4	专业音箱	否	无	无
		5	专业音箱	否	无	无
		6	专业音箱	否	无	无
58	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：支架	1	支架	否	无	无
59	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：专业功 放	1	专业功放	否	无	无
		2	专业功放	否	无	无
		3	专业功放	否	无	无
		4	专业功放	否	无	无
		5	专业功放	否	无	无
		6	专业功放	否	无	无
60	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：专业音 响	1	专业音箱	否	无	无
		2	专业音箱	否	无	无
		3	专业音箱	否	无	无
		4	专业音箱	否	无	无
		5	专业音箱	否	无	无
		6	专业音箱	否	无	无
61	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：专业功 放	1	专业功放	否	无	无
		2	专业功放	否	无	无
		3	专业功放	否	无	无
		4	专业功放	否	无	无
		5	专业功放	否	无	无
		6	专业功放	否	无	无
62	扩声系统 信号放大器 及扬声器系 统：专业音 响	1	专业音箱	否	无	无
		2	专业音箱	否	无	无
		3	专业音箱	否	无	无
		4	专业音箱	否	无	无
		5	专业音箱	否	无	无
		6	专业音箱	否	无	无
63	扩声系统 音源及传声 部分：无线 话筒	1	无线话筒	否	无	无
		2	无线话筒	否	无	无
		3	无线话筒	是	图片	提供设备图佐证
		4	无线话筒	否	无	无
		5	无线话筒	否	无	无
		6	无线话筒	否	无	无
		7	无线话筒	否	无	无

		8	无线话筒	否	无	无
		9	无线话筒	否	无	无
		10	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		11	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		12	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		13	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
64	扩声系统音源及传声部分：无线话筒	1	无线话筒	否	无	无
		2	无线话筒	否	无	无
		3	无线话筒	是	图片	提供设备图佐证
		4	无线话筒	否	无	无
		5	无线话筒	否	无	无
		6	无线话筒	否	无	无
		7	无线话筒	否	无	无
		8	无线话筒	否	无	无
		9	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		10	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		11	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		12	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		13	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		14	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
		15	话筒呼叫控制嵌入软件	否	无	无
65	扩声系统音源及传声部分：小振膜话筒	1	小振膜话筒	否	无	无
		2	小振膜话筒	否	无	无
		3	小振膜话筒	否	无	无
		4	小振膜话筒	否	无	无

66	扩声系统 音源及传声 部分：8米 话筒升降机 构	1	8米话筒 升降机构	否	无	无
		2	8米话筒 升降机构	否	无	无
		3	8米话筒 升降机构	否	无	无
		4	8米话筒 升降机构	否	无	无
		5	8米话筒 升降机构	否	无	无
		6	8米话筒 升降机构	否	无	无
		7	8米话筒 升降机构	否	无	无
67	扩声系统 音源及传声 部分：天线 分配器	1	天线分配 器	否	无	无
		2	天线分配 器	否	无	无
		3	天线分配 器	否	无	无
		4	天线分配 器	否	无	无
68	扩声系统 音源及传声 部分：天线 耦合器	1	天线耦合 器	否	无	无
		2	天线耦合 器	否	无	无
		3	天线耦合 器	否	无	无
		4	天线耦合 器	否	无	无
69	扩声系统 音源及传声 部分：话筒 天线	1	话筒天线	否	无	无
		2	话筒天线	否	无	无
		3	话筒天线	否	无	无
		4	话筒天线	否	无	无
70	扩声系统 音源及传声 部分：音频 缓冲器	1	音频缓冲 器	否	无	无
		2	音频缓冲 器	否	无	无
		3	音频缓冲 器	否	无	无
		4	音频缓冲 器	否	无	无
		5	音频缓冲 器	否	无	无
		6	音频缓冲 器	否	无	无
71	扩声系统 信号处理及 周边：调音	1	调音台	否	无	无
		2	调音台	否	无	无
		3	调音台	否	无	无
		4	调音台	否	无	无

	台	5	调音台	否	无	无
72	扩声系统 信号处理及 周边：音频 处理器	1	音频处理 器	否	无	无
		2	音频处理 器	是	图片	提供功能截图佐证
		3	音频处理 器	否	无	无
		4	音频处理 器	是	图片	提供功能截图佐证
		5	音频处理 器	否	无	无
		6	音频处理 器	否	无	无
		7	音频处理 器	否	无	无
		8	音频处理 器	否	无	无
		9	音频处理 器	是	图片	提供功能截图佐证
73	扩声系统 信号处理及 周边：抑制 器	1	抑制器	否	无	无
		2	抑制器	是	图片	提供设备图佐证
		3	抑制器	否	无	无
		4	抑制器	否	无	无
		5	抑制器	否	无	无
		6	抑制器	否	无	无
		7	抑制器	是	图片	提供功能截图佐证
74	扩声系统 信号处理及 周边：HN系 列电源管理 器	1	HN系列电 源管理器	否	无	无
		2	HN系列电 源管理器	否	无	无
		3	HN系列电 源管理器	否	无	无
		4	HN系列电 源管理器	否	无	无
		5	HN系列电 源管理器	否	无	无
75	扩声系统 信号处理及 周边：HN系 列电源管理 器	1	HN系列电 源管理器	否	无	无
		2	HN系列电 源管理器	否	无	无
		3	HN系列电 源管理器	否	无	无
		4	HN系列电 源管理器	否	无	无
76	扩声系统 信号处理及 周边：监听 音箱	1	监听音箱	否	无	无
		2	监听音箱	否	无	无
		3	监听音箱	否	无	无
		4	监听音箱	否	无	无
		5	监听音箱	否	无	无

		6	监听音箱	否	无	无
		7	监听音箱	否	无	无
		8	监听音箱	否	无	无
77	会议录播 录播主机	1	录播主机	否	无	无
		2	录播主机	否	无	无
		3	录播主机	否	无	无
		4	录播主机	否	无	无
		5	录播主机	否	无	无
		6	录播主机	是	图片	提供截图佐证
		7	录播主机	否	无	无
		8	录播主机	是	图片	提供截图佐证
		9	录播主机	是	图片	提供截图佐证
		10	录播主机	否	无	无
		11	录播主机	否	无	无
		12	录播主机	否	无	无
		13	录播主机	否	无	无
		14	录播主机	否	无	无
		15	录播主机	否	无	无
		16	录播主机	否	无	无
		17	录播主机	否	无	无
		18	录播主机	否	无	无
		19	录播主机	否	无	无
		20	录播主机	否	无	无
		21	录播主机	是	图片	需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
		22	自动录制 控制内嵌 软件	否	无	无
		23	自动录制 控制内嵌 软件	否	无	无
78	会议录播 摄像机	1	摄像机	否	无	无
		2	摄像机	否	无	无
		3	摄像机	否	无	无
		4	摄像机	否	无	无
		5	摄像机	否	无	无
		6	摄像机	否	无	无
		7	摄像机	否	无	无
		8	摄像机	否	无	无
		9	摄像机	否	无	无
		10	摄像机	否	无	无
		11	摄像机	否	无	无
		12	高清视频 会议专用 摄像头内 嵌软件	否	无	无
		13	高清视频 会议专用 摄像头内	否	无	无

			嵌软件			
		14	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	否	无	无
		15	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	否	无	无
		16	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	否	无	无
79	幕布系统 幕布	1	幕布	否	无	无
80	幕布系统 幕布	1	幕布	否	无	无
81	幕布系统 幕布	1	幕布	否	无	无
82	幕布系统 幕布	1	幕布	否	无	无
83	幕布系统 幕布	1	幕布	否	无	无
84	幕布系统 幕布	1	幕布	否	无	无
85	暖通 【5匹】风管机	1	【5匹】风管机	否	无	无
86	暖通 【5匹】风管机	1	【5匹】风管机	否	无	无
87	暖通 挂机	1	挂机	否	无	无
88	暖通 柜机	1	柜机	否	无	无
89	暖通 铜管	1	铜管	否	无	无
90	舞台钢架 主钢桁架	1	主钢桁架	否	无	无

91	舞台钢架 副钢桁架	1	副钢桁架	否	无	无
92	舞台钢架 零星钢构件	1	零星钢构件	否	无	无
93	桌椅 主席 台桌	1	主席台桌	否	无	无
94	桌椅 主席 台椅	1	主席台椅	否	无	无
95	桌椅 设备 操作台	1	设备操作 台	否	无	无
96	桌椅 礼堂 椅	1	礼堂椅	否	无	无
97	周边设备 机柜	1	机柜	否	无	无
98	周边设备 空气开关、 电源插头 (按需)	1	空气开关	否	无	无
		2	电源插头	否	无	无
99	周边设备 话筒地插盒	1	话筒地插 盒	否	无	无
100	周边设备 音箱地插盒	1	音箱地插 盒	否	无	无
101	周边设备 400万臻全 彩监控摄像 机	1	400万臻 全彩监控 摄像机	否	无	无
102	周边设备 摄像机支架	1	摄像机支 架	否	无	无
103	辅助材料 音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无
104	辅助材料 音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无

105	辅助材料 音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无
106	辅助材料 音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无
107	辅助材料 音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无
108	辅助材料 音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无
109	辅助材料 音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无
110	辅助材料 音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无
111	辅助材料 线阵安装钢 丝绳（按需 ）	1	线阵安装 钢丝绳	否	无	无
112	辅助材料 钢丝绳锁扣 （按需）	1	钢丝绳锁 扣	否	无	无
113	辅助材料 线材	1	线材	否	无	无
114	辅助材料 线材	1	线材	否	无	无
115	辅助材料 线材	1	线材	否	无	无
116	辅助材料 线材	1	线材	否	无	无
117	辅助材料 线材	1	线材	否	无	无
118	辅助材料水 晶头	1	水晶头	否	无	无
119	辅助材料	1	线材	否	无	无

	线材					
120	辅助材料 线材	1	线材	否	无	无
121	辅助材料 管材（按需 ）	1	管材	否	无	无
122	辅助材料 租赁脚手架	1	租赁脚手 架	否	无	无
123	辅助材料 物流安装调 试	1	物流安装 调试	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	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）：_（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>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同价格形式：_。</p>

		<div>3. 履行合同的时间、地点及方式</div> <div>起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</div> <div>地点：</div> <div>方式：</div> <div>4. 付款：</div> <div>5. 解决合同纠纷方式</div> <div>首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：</div> <div><input type="checkbox"/> 提请仲裁 <input type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</div> <div>6. 组成合同的文件</div> <div>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：</div> <div><div>(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</div><div>(2) 成交通知书</div><div>(3) 响应文件</div><div>(4) 政府采购合同及其附件</div><div>(5) 专用合同条款</div><div>(6) 通用合同条款（如果有）</div><div>(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）</div><div>(8) 其他合同文件。</div></div> <div>7. 合同生效</div> <div>本合同自_生效。</div> <div>8. 合同份数</div> <div>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。</div> <div>合同订立时间：_年_月_日</div> <div>合同订立地点：</div> <div>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</div> <div>法定代表人：_法定代表人：</div>
--	--	---

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

第二节 政府采购合同通用条款

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。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得成交资格，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) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(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，其名称在政府采购合同专用条款指明。

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 合同内容根据谈判文件、响应文件而确定。

		<p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与成交结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的建设周期、地点和方式见政府采购合同专用条款。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（采购文件另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p>
--	--	--

		<p>8.1乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>(1) 本合同下交付的货物应符合第七章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(3) 乙方收到通知后应在政府采购合同专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p>
--	--	--

		<p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。</p> <p>14. 伴随服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。</p>
--	--	--

		<p>(5) 政府采购合同专用条款与第四章采购需求规定的其他伴随服务</p> <p>14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延建设周期或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第19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（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变</p>
--	--	--

		<p>更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>（1）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>（2）合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>（1）合同因有效期限届满而终止；</p> <p>（2）乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>（3）如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>（4）如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>（5）如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。</p> <p>18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟</p>
--	--	--

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. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

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：江永县思源实验学校 地 址：江永县南部新城女书大道
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	江永县思源实验学校内

			<div> <div> 本章第二节 第5.1款 </div> <div> 履行合同的时 间、地点及方式 </div> <div> <p>交货时间：签订合同后15个日历日内完成交付。否则，延迟一天交付罚款五千元，延迟三天未完成交付，采购人有权取消合同，并由供应商承担相应损失。如因甲方原因影响交付，则交付期可相应顺延。</p> <p>交货地点：<u>甲方指定地点</u></p> <p>交货方式：<u>甲方指定方式</u></p> </div> </div>
			<div> <div> 本章第二节 第9.2（1）项 </div> <div> 质量保证期 </div> <div> 按合同约定 </div> </div>
			<div> <div> 本章第二节 第9.2（3）项 </div> <div> 响应时间 </div> <div> 按合同约定 </div> </div>
			<div> <div> 本章第二节 第13.5款 </div> <div> 合同价款支付方 式和条件 </div> <div> 1、签订合同时约定。2、凭乙方提供的有效税票（必须真实有效符合招标方所在税务部门的规定，并能在网上查询辨别真伪）通过银行转账方式付至乙方公司账户（严禁支付个人账户或支付现金）。 </div> </div>
			<div> <div> 本章第二节 第14.3项 </div> <div> 伴随服务 </div> <div> 签订合同时约定，或第二章采购需求。 </div> </div>
			<div> <div> 本章第二节 第24.1款 </div> <div> 合同未尽事项 </div> <div> 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。 </div> </div>
2	产品质量保证	技术	详见本包评分规则
3	产品质量保证	技术	详见本包评分规则
4	产品质量保证	技术	详见本包评分规则

5	售后服务	商务	详见本包评分规则
6	产品质量保证	商务	详见本包评分规则
7	产品质量保证	商务	详见本包评分规则
8	备注	商务	备注： 1、投标人中标后3天内需提供所投产品提供的厂家检测报告、证书及截图原件，原厂售后服务承诺书原件（加盖公章）备查验。 2、投标人中标后在确定成交结果后七日内，按响应文件参数提供一套所投产品，用于核对参数及功能（完工以后以样机标准验收），满足所有参数的情况下签订采购合同，如不满足整改到位再签订采购合同，由此带来的一切后果由中标人承担。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	备注	商务	是	图片	提供相关承诺函并加盖投标单位公章

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】 的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）
2	客观分	技术分	4	是	图片	【产品质量保证】 的评分规则：为确保投标产品在生产过程中，扩音系统制造商对有害物质的控制符合节约能源、保护环境及其他国家相关的政策，参与投标音箱产品厂家需通过《IECQ-QC080000有害物质过程管理体系认证》提供相关证书以及认监委查询截图。得4分，未提供不得分。

						<p>【产品质量保证】的上传证明材料要求：提供相关证书复印件以及认监委查询截图并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
3	客观分	技术分	4	是	图片	<p>【产品质量保证】的评分规则：由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求投标的无线话筒内置的无线传声器具有经过国家无线电相关检测部门检验出具的《短距离微功率设备射频认证试验报告》得4分，未提供不得分。</p> <p>【产品质量保证】的上传证明材料要求：提供相关证明材料并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
4	客观分	技术分	6	是	图片	<p>【产品质量保证】的评分规则：为了响应国家节能环保政策，投标人所投会议系统主机，固定染色灯具有《产品碳足迹核查证书》提供第三方认证机构出具的证书复印件得6分，提供1项得3分。</p> <p>【产品质量保证】的上传证明材料要求：提供第三方检测机构出具的证书复印件并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
5	主观分	商务分	10	否	无	<p>【售后服务】的评分规则：投标人提供全面系统的服务内容，①供货计划措施、②质量保证措施、③设备维护措施、④对紧急情况有切实的服务保障措施、⑤质保期后产品的维护保养和备品备件提供、⑥保修服务承诺、⑦服务及培训等。以上七个基本项计分点缺任意一点（没有单独列章节进行说明的）计0分，方案包含以上基本项的计4分，并继续按以下标准进行分档计分：方案完善、科学、合理，且实用性、针对性强的计6分；方案较完善、较合理，实用性较强的计3分；方案有欠缺或欠合理或实用性一般的计1分，方案不合理、不具备可操作性的计0分。</p>
6	客观分	商务分	4	是	图片	<p>【产品质量保证】的评分规则：为确保产品质量符合项目需求，有效履行合同义务和具备相关履约能力，参与投标LED显示系统，舞台灯光系统，WIFI会议系统，扩声系统，会议录播系统产品制造商需通过GB/T 40753-2021或者ISO28000供应链管理体系规范认证，且提供《供应链安全管理体系认证证书》得4分。</p> <p>【产品质量保证】的上传证明材料要求：提供相关证书复印件并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
7	客观分	商务分	4	是	图片	<p>【产品质量保证】的评分规则：为确保产品制造商能在项目需求周期内完成供货和不会影响到项目验收，参与投标LED显示系统，舞台灯光系统，WIFI会议系统，扩声系统，会议录播系统产品制造商需通过GB/T 30146-2013或者ISO2230《安全与回复-业务连续性管理体系-要求》，且提供《业务连续性管理体系认证证书》得4分。</p> <p>【产品质量保证】的上传证明材料要求：提供相关证书复印件并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
8	/	偏离分	14	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	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣2分，最多扣14分</p>

9	/	偏离分	24	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣3分，最多扣24分
---	---	-----	----	----------------------	----------------------	---

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
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。