

永州市政府采购文件

采购项目名称:	宁远县职业中专学校多功能报告厅装修及设施设备采购（第二次）
采购人:	宁远县职业中专学校
采购方式:	公开招标
采购代理机构:	中科高盛咨询集团有限公司
委托代理编号:	ZKGSF(ZB)-20241974
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:	永宁财采计[2024]026112号
采购项目预算:	3,777,720.05元
是否进行资格预审:	否
需求编制时间:	2024-10-09

采购人签章:
宁远县职业中专学校

需求编制人签章:
罗洲

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	3,777,720.044	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

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
宁远县职业中专学校多功能报告厅装修及设施设备采购	4,000,000	多功能报告厅装修，声、光、电、舞台机械等设备购置。	2024-06

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：3,777,720.044元

包概述：包含宁远县职业中专学校多功能报告厅声、光、电及舞台机械等设备采购，多功能报告厅配套设施及装修。				
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：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/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交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/成交供应商。				
本包基本资格要求	1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。	
	以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。			

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
------	-----------	---------	-------------	----------	----	-------	----	-------

1	保险绳 (A02061999-其他照明设备)	否	否	否	条	28.75	91	2,616.25
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	保险绳	保险绳，承重50KG； 304不锈钢包塑钢丝绳，规格：4mm；长度：800mm；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	灯光电源线 (A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	4.6	300	1,380
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灯光电源线	国标2*2.5mm2电缆线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	灯光信号线 (A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	5.75	300	1,725
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	灯光信号线	128编双芯带屏蔽音频线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	大幕、会议幕导轨 (A02450300-舞台设备)	否	否	否	米	782	32	25,024
		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、会议幕导轨	钢结构轨道，静音滑轮，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，每3米吊拉均布荷载100. kg/m，安全保护：开合限位、安全板。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	滑车挂钩 (A02450300-舞台设备)	否	否	否	只	13	150	1,950
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	不区分类型参数	滑车挂钩	双滑轮式，T型挂钩，直径≥50mm双轴承，舞台对开幕专用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	固定灯光吊杆(A02450300-舞台设备)	否	否	否	道	3,190	6	19,140
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	固定灯光吊杆	40热管现场制作防锈处理，单层杆体，直径48焊管，长：15m表面黑色哑光漆防锈处理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	舞台机械控制台(A02450300-舞台设备)	否	否	否	套	16,800	1	16,800
		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	舞台机械控制台	具有起动按钮，急停按钮，可以控制吊杆上升或下降，也可以控制对开幕的开、闭及自动限位等功能；上下限保护：吊杆具有上下行程限位保护功能；冲顶保护；相序保护；额定电压：380V；额定频率：50HZ。分体式控制。灯光吊杆软起软停；变频控制。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	玫红色金丝绒前沿幕(A02450300-舞台设备)	否	否	否	m²	56.93	72	4,098.96
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玫红色金丝绒前沿幕	16×1.5×3:1×1块；阻燃制作；符合GB/T17591-2006《阻燃织物》要求。250g/m²，金丝绒。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	前沿幕衬里(A02450300-舞台设备)	否	否	否	m²	31.4	24	753.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	前沿幕衬里	16×1.5×1:1×1块；阻燃制作；符合GB/T17591-2007《阻燃织物》要求。250g/m²，金丝绒。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

10	玫红色金丝绒对开大幕(A02450300-舞台设备)	否	否	否	m²	56.93	420	23,910.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	玫红色金丝绒对开大幕	10×7×3:1×2块； 阻燃制作；符合GB/T17591-2008《阻燃织物》要求。250g/m²，金丝绒。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	LED显示屏（原装整机，箱体屏）(A02021103-LED 显示屏)	是	否	否	m²	12,650	38.71	489,681.5
		本货物共设置了7条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：3条；一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	1. 显示屏类型：LED类型采用SMD表贴三合一封装黑灯，1R1G1B，自发光显示，像素点间距<1.9mm。			
		2	★	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	2. 显示屏尺寸为宽≥8.96m，高≥4.32m，显示面积≥38.71m²，分辨率≥4816×2304，显示屏宽高根据各生产厂家自行设计，宽高尺寸和面积不小于规定尺寸。			
		3	▲	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	4. 箱体支持模组、电源和接收卡前维护；箱体自然散热，无风扇，无孔，防尘静音设计；箱体自带测试按钮，可实现无连线快速测试，实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示。信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮标示供电正常。（需提供报告封面具有ilac-MRA，CNAS和CMA机构标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件或相关证书证明文件复印件，并加盖公章）			
		4	▲	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	5. 最高对比度≥8000:1；色温：标准6500K，1000-13000K连续可调，调节步长100K，可自定义色温值；色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；换帧频率50&60Hz，可视角度：水平≥160°，垂直≥160°，刷新频率≥3840Hz。（需提供报告封面具有ilac-MRA，CNAS和CMA机构标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件或相关证书证明文件复印件，并加盖公章）。			
		5	▲	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	6. 亮度≥500nit（0-100%无级可调），亮度均匀性≥99%；色度均匀性：在±0.001Cx,Cy之内；色准：ΔE≤0.9；色域：≥120%NTSC；像素中心距偏差≤1%，LED像素失控率≤1/1500000。（需提供报告封面具有ilac-MRA，CNAS和CMA机构标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件或相关证书证明文件复印件，并加盖公章）。			
		6	一般参数	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	3. 单元箱体重量小于2.5KG，支持以落地，壁装，背条安装，免焊钢结构超薄贴墙安装，箱体超轻设计，安装省时省力；箱体背部简易抓手设计，方便箱体拿取、维护、安装；电源、接收卡、模组组合式一体设计，便于维护检修，提高安装和维护效率；箱体可裁剪，裁切后可与标准箱体上下拼接，实现模组级尺寸调整，匹配不同屏体尺寸需求。 7. 峰值功耗：≤330W/m²，平均功耗：≤110W/m²，单箱体功率≤49W，采用节能驱动技术设计；显示屏黑屏不点亮时，休眠模式功耗≤42W/m²；带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节电50%以上；能源效率值≥3cd/W，睡眠模式功率密度值≤125W/m²。 8. 显示单元平整度：≤0.05mm，显示单元间隙≤0.05mm；模组平整度≤0.05mm，模组间隙≤0.05mm，箱体内部模组间采用铝板拼接，支持软硬件调节亮暗线功能，暗线修复、隐亮消除。 9. 屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤1.5%，且在10Lux/5600K照度下，对屏幕表面进行光反射率试验，屏幕表面光反射率<3cd/m²；基色主波长误差为C级ΔλD≤5，亮度误差值在3%，灯芯的波长误差值在±1nm之内；白场色坐标符合SJ/T11141-20175.10.5规定范围；亮度鉴别等级为C级Bj≥20；人眼视觉健康舒适度VICO指数达到1级；LED显示屏图像主观质量评价等级为优，评分为5分；蓝光危害辐亮度≤5.7W/m²/sr，对人眼无伤害。 10. 具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能；LED图像无失真现象，LED图像显示画面无重影和拖影现象，无几何失真和非线性失真；LED显示屏的显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；支持LED显示屏系统级联板卡自适应功能，支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%。 11. 采用防眩光黑色电喷工艺，表面墨色一致性和散热性好，焊盘采用OSP工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性，板材采用玻璃化温度能达到覆铜板≥150℃，内部线材使用低烟无卤环保材质，具备一键除湿功能，屏体长时间没有使用，屏体自动切入除湿模式，有效防止湿气进入灯珠内部导致短路。 12. 灰度等级：≥16bit；采用EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效			

					<p>果, 100%亮度时, 16bit灰度; 70%亮度时, 16bit灰度; 50%亮度时, 16bit灰度; 20%亮度时, 14 bit灰度; 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持0~100%亮度时, 8~16bit灰度自定义设置。</p> <p>13. 支持多bin色度校正, 采用色彩管理系统, 在LED控制系统对视频解码后, 添加二次过滤显示算法, 对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正。 14. 支持LED显示屏OSD及校正智能显示驱动软件V1.0; 支持UI菜单显示, 可调节屏幕参数、亮度、色温, 信号、场景切换, 开关机控制等, 支持在屏幕上显示主要变化信息。支持掌控宝IOS/Android客户端软件控制。 15. 可实时监控显示屏及信号的工作状态, 具有故障自动告警功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱, 及时处理; 具有工作电压、接收卡、发送卡工作状态监控功能; 具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命; 分布式供电, 具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制系统, 提供电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效。</p>			
		7	一般参数	LED显示屏 (原装整机, 箱体屏)	<p>16. 产品支持双电压DC2. 8V/DC3. 8V或单电压DC4. 2V~DC5V供电方式; 免工具维护, 同时具有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为。 17. 画面稳定无闪烁, 具有整屏色平衡调整功能, 确保基色一致性; 对色彩及亮度自动调整, 保持色彩亮度一致性; 调节软件设置, 支持鬼影消除、拖尾消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。 18. LED显示屏确保协议通讯及系统运行稳定性, 屏体控制器与屏体之间有信号加密传输功能; 采用信息相关方式阻止电力通信, 采用电子对抗原理, 防止电磁传输辐射泄露有用信息, 防止劫持相关控制设备。LED显示屏拼装结构采用环保型铝型材框架安装, 其框架材料经过严格环保、无毒测试, 符合国家《GB/T26572-2011》标准限量要求。 19. 工作时间满足7×24小时连续工作无故障, 平均故障恢复时间 (MTTR) ≤1分钟, 平均故障间隔时间 (MTBF) ≥100000小时; 画面延时≤2ms, 工作噪声声压 (距离1米) 前/后/左/右方≤3. 5dBA。 20. 自动Gamma矫正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、刷新率、换帧频率等, 均符合广电机标准; 具有单点、模块级亮度、色度校正功能, 校正后亮度损失<10%; 通过调整流入每个LED的电流控制像素亮度, 从而实现整屏一致的亮度。 21. 产品具有监控自检技术, 可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测和温度监控等功能; 且可实现远程监控, 对可能发生的潜在故障记录功能, 并向操作空间员发出警报信号; 支持远程网络控制, 可实现远程开关机, 支持亮度、色温和场景调节, 系统信号查看, 支持无信号输入自动熄屏待机, 有信号输入自动唤醒功能。 22. 电源输入端对外壳在AC1. 5KV的条件下, 1分钟后, 无击穿、飞弧或超漏现象; 在AC242V电压条件下测试, 泄露小于2mA; 在32A电流条件下试验, 测试2分钟, 接地电阻≤40m Ω; 电源两极与输入/输出端子间绝缘电阻≤2G Ω。 23. 产品运行2小时候屏体温升不超过5K, 产品运行12小时后屏体温升不超过10K, 产品在运行过程中整个屏体表面温度在固定范围, 产品符合盐雾10级要求, 符合抗震8级要求。 产品具备一定的抗霉菌能力, 符合《GB/T2423. 16-2008电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法试验J及导则: 长霉》的测试要求。 24. PCB阻燃符合V-0要求; 塑胶件阻燃符合V-0要求; 内部线材阻燃V-0要求; 产品防火及安全标准满足BS476-7表面燃烧测试1级; BS6853燃烧烟气毒性测试的毒性指数R值≤1。</p>			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
12	视频处理器 (A02091108-视频处理器)	否	否	否	台	40,250	1	40,250
		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	视频处理器	<p>1、单台具备不少于16路千兆网口输出, 带载能力可达1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素, 网口带载没有矩形带载限制, 支持自由走线, 最大化提高网口带载利用率。 2、集视频处理、视频控制以及LED屏体配置等功能于一体, 具备多种类的视频信号接收能力、4K×2K@60Hz的图像处理能力和发送能力。 3、拥有完备的视频输入接口: 1路HDMI2. 0, 1路DP1. 2, 4路HDMI, 1路3 G-SDI, 4*10G光纤、1*HDMI预览; 支持HDR10高画质显示。 4、支持HDR输出, 能够极大地增强显示屏的画质, 使画面色彩更加真实生动, 细节更加清晰。 5、支持个性化的画质缩放: 支持不少于五种画面缩放模式, 包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术, 画面可无极缩放。 6、支持对LED显示屏输出画面的画质调节, 包括但不限于: 亮度、饱和度、对比度等。 7、支持多窗口显示, 不少于6窗口的任意布局, 至少包含2路4K窗口+4路2K窗口。 8、支持OSD字幕功能, 字幕颜色, 内容可通过软件自定义编辑; 9、支持高位深信号输入源输入, 最高支持12bit信号输入。 10、支持音频功能, 输入接口支持音频伴随输入, 输出音频支持随信号切换而切换。 11、支持场景预设功能, 可创建不低于10个用户场景作为模板保存, 方便直接调用。 12、设备前面板应配备LCD显示模块, 可直接观察各接口的通讯状态, 设备型号, IP地址, 屏幕大小及信号源状态等信息, 简化系统的控制操作。 13、为保障画面输出无撕裂, 应支持选择输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步。 14、支持配合多功能卡, 实现对屏体电源的手动控制, 自动控制, 以及软件控制, 灵活简单。 15、详细软件技术参数: (1) 多显示屏导播: 软件可同时导播多个映射位置不同的显示屏, 每个显示屏可设置不同的播放方案; (2) 多日期多时段调度功能: 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容; (3) 多节目页功能: 每个播放时段可包含多个“窗口布局不同的节目页”; (4) 多种媒体类型: 支持视频, 音频、图片、Flash、自定义文本、单行文本、静态文本、走马灯、模拟时钟、数字时钟、天气预报、倒计时、</p>			

					视频设备、网页等；（5）丰富的媒体属性:支持媒体的背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、文字效果、字体、风格、透明等属性设置； （6）多种文字图片特效，平滑流畅:40多种常用特效，且播放时平滑流畅，无水平切割线，无撕裂；（7）支持时钟、倒计时、文字、文件、天气预报的透明播放；（8）实用的日志管理功能，可查看任意日期的播放日志，或导出为Excel报表文件，可对任意日期的媒体做播放统计，并导出为Excel报表文件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	LED屏智能配电箱（A02021199—其他输入输出设备）	否	否	否	台	6,065.1	1	6,065.1
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	LED屏智能配电箱	1) 配电箱总功率80KW； 2) 额定输入电压AC220/380V； 3) 额定频率50Hz； 4) 触保护等级I类； 5) 环境温度-10~+40℃； 6) 具备防浪涌功能； 7) 网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障警示。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	会议话筒（A02091206—话筒设备）	否	否	否	只	3,487.95	1	3,487.95
		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	会议话筒	1. 话筒采用48KHz采样率，高于CD的音质,清晰明亮。内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。 2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需5秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 具有简约的TYPE-C设置SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的AP。 5. 具有发言计时和定时发言功能。 6. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过PC软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 7. 具有5段EQ调节功能（PC软件可调），可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果。 8. 支持签到功能，通过PC软件设置并发起签到。 9. 采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 10. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。 11. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 12. 内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 13. 内置锂电池，电池容量支持15小时持续发言。 14. 内置天线，大大提升WiFi网络传输效率。 15. 支持TYPE-C口进行升级程序和在线充电。 16. 麦克风类型：心型指向性驻极体； 17. 频率响应：80Hz~16KHz； 18. 麦克风输入阻抗：680Ω； 19. 灵敏度：-41±1.5dB(0dB=1V/Pa,at1KHz)； 20. 最大SPL：100dB； 21. 信噪比：>80dB(A)； 22. 串扰：>70dB； 23. 动态范围：>80dB； 24. THD：<0.1%； 25. 最大功耗：1W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	面光：200W固焦静音LED成像灯（A02061909—场地用灯）	否	否	否	台	5,464.8	10	54,648
		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	面光：200W固焦静音LED成像灯	"额定功率：200W； 光源：200WCOB集成灯珠； 色温：3200K/5600K(常规)【可定制：双色温/RGBW4色】； 光源寿命：≥20000小时； 透镜角度：19°/26°/36°/50° 可选； 亮度：19°≥900LUX/10米； 显指：CRI≥95； 色温：3200K/5600K(常规)/双色温/RGBW(订制)； 频闪：0-30HZ； 调光：线性调光； 协议：旋钮，DMX,RDM； 通道：（3200K/5600K）2CH/（RGBW）8CH； 显示：四位数码管带4个轻触按键； 外壳材料：压铸铝+阻燃抗压耐磨新型复合材料； 防护等级：IP20； 散热：锻造工艺带温控智能风机； 工作温度：-20℃-40℃； 最大表面温度：55℃； 电源/信号线：手拉手电源/信号输出； 可选配：挡光叶/柔光片。"			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	"61颗×3W LEDPAR灯全彩单颗系列" (A02061909—场地用灯)	否	否	否	台	1,437.5	50	71,875
		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	"61颗×3W LEDPAR灯全彩单颗系列"	"额定电压：AC100～240V，50/60Hz； 功耗：200W；； 光源：61×3W（R21,G14,B14,W12）； 透镜：RGBW25°； 色温：3200K/6500K（可选）； 通道：5/8通道可切换； 显色指数：Ra>90； 风机噪音：≤30db； 信号连接：标准线长1.2米连体式信号线输入/输出； 电源线连接：标准线长1.2米连体式安全接地三芯电源线输入/输出； 接地防护：外置接地安装装置； 调光：0-100%独立电子线性调光，8Bit曲线调光模式，让调光换色过程中，无闪烁、抖动，跳变，调光换色更柔和，摄像更清晰真实。 频闪：独立电子频闪1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪，速度可调；最慢速：1次/秒最快速：25次/秒； 混色效果：8BitPWM、RGBW线性混色，1670万种颜色(0-100%饱和度可调)，内置宏功能,无限的RGBW虚拟颜色混色系统,模仿色盘功能，颜色动态彩虹效果。 控制模式：国际标准DMX512信号，声控模式，主从同步模式 四位数码管显示功能菜单：内置程序、各种场景模式可以直接调用执行；内置宏功能。 风机调速功能：采用风向引流与温度智能监控技术，能根据灯具启动、使用、关闭光闸、灯具全亮状态使用等实际情况，自动驱动灯具里面的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却及风力输出，延长灯具使用寿命。 外观材料：采用高纯度压铸铝，一体压铸成形，散热效果好，灯具厚重结实，抗撞击性强。 工作环境：IP20/室内使用； 工作环境温度：-20° C～40° C。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	802颗*0.5W LED面板会议灯 (A02061909—场地用灯)	否	否	否	台	3,025	6	18,150
		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	802颗*0.5W LED面板会议灯	额定电压：AC100~240V，50/60Hz； 功耗：≤200W； 光源：802颗0.5W高显高亮LED贴片灯珠； 显色指数：CRI≥92； 光束角度：120°； 色温：标配【双色温3200K+5600】，（可定3200K或5600K）； 控制通道:双色温4CH，单色温2CH； 中心照度：≥600Lux【3米4000K】； 显示:四位数码管+点阵式按键操作； 调光:DMX512调光，独立电子线性调光；高达65535位级别的曲线调光模式，让调光过程中，无闪烁、抖动，跳变，调光换色更柔和，摄像更清晰真实； 频闪：0-30Hz； 协议：DMX512、RDM协议； 光学:原装进口PS扩散柔光板,保证>90%的透光率的同时光柔和饱满。； 优点:无风机完全静音设计,该LED平板灯作为新型节能灯代表,具有超薄、节能、寿命长、亮度高、无辐射、无频闪,整体处于完全密封的状态,面板和机身合为一体。整机采用铝型材的机箱,散热效果好,使用寿命也会因此更长。该灯采用高亮度贴片灯珠大面积矩阵排列，亮度高，静音能满足室内外影视拍摄对灯光布光要求。是传统三基色很好的替代品。 材料工艺:铝型材+钣金。 冷却系统:铝型材自然散热，无风机设计。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	专业控台 (A02061712—控制设备)	否	否	否	台	20,125	1	20,125
		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	专业控台	1. 采用功能强大的泰坦Titan操作系统，酷睿双核处理器，128G固态硬盘，4G内存； 2. 8个标准DMX512输出端口，4096个DMX通道，支持中文菜单显示，且内置多国语言，内置一个不低于15.6寸高分辨率宽屏触摸屏，并可扩展一个17寸触摸屏，支持联网计算机设备的各种灯光3D可视化软件；支持Artnet网络功能，并可扩展至12个DMX输出口，6144个DMX通道，10个宏功能按键，可编辑任何程序，20个重放推杆，支持1000个虚拟程序重放，具有属性控制窗口,强大的CMY/RGB调色板功能，具有单独的总控推杆和按键，支持涂鸦式手写命名功能，内置像素映射及内置图形发生器，支持CITP协议，可在控台上直接看到媒体服务器里媒体片段的图像缩略图；可预览服务器或数字灯的内置素材；支持wi-fi接入,可使用IpadTouch和iphone等无线控灯，移动设备远程控制灯具			

					内置数千种灯库，内置灯库编辑软件，内置Visualiser可视化舞台模拟软件，支持视频，支持MIDI时间码声光同步功能，可以在控制台里播放音乐发送时间码来控制灯光程序重放，由MIDI遥控重放按钮或推子；三个转轮，一个可自行定义参数调整转轮，2个专用的亮度和速度轮。3. 内置不间断UPS电源，可意外断电保护，防止数据丢失。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	8路信号放大器（A02110700-放大器）	否	否	否	台	1,380	2	2,760
		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	8路信号放大器	1. 路数：1路输入，8路输出； 2. 1路DMX512数码输入，8路DMX512独立放大驱动输出。 输入/输出光电隔离。信号放大整形功能，延长信号传输离，增强数据总线接入设备数量的能力。 3. 功能采用最新光电隔离技术，达到国际先进水平，防止高压回流损害控制台，提高调光控制系统的安全性，稳定性和可靠性。 4. 输入/输出每路都采用独立的变压器供电及独立的8个光电隔离信号放大来扩大DMX信号输入/输出，放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512规定传输距离，独立输入/输出功能有效提高DMX信号传输保真能力及提高DMX信号的搞干扰能力。 5. 采用信号传输口后置面板设，整个面板干净整洁，前置面板自带LED信号指示灯系统，可智能实时监控信号传输情况； 6. 采用旋钮式电源供电插座设计，确保设备工作中不出现断电脱落情况。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
20	拉声像专业功放（A02091203-音频功率放大器设备（功放设备））	否	否	否	台	11,443.65	1	11,443.65
		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	拉声像专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及创新的输出功率控制技术，拥有超过95%超效率和出色的稳定性； 4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换； 7. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速，大概60度时全速； 8. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）； 9. 常规带载8欧，4欧，最低2欧。 10. 输出功率（1KHz/THD≤1%）： 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； 2)最大功率*：立体声8Ω×2：2*2000W；立体声4Ω×2：2*3400W；立体声2Ω×2：2*4800W；桥接16Ω：4000W；桥接8Ω：6800W；桥接4Ω：11600W； 11. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)、8.2dBu(2V)； 12. 输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡； 13. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB； 14. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%； 15. 信噪比(A计权)：≥105dB； 16. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms； 17. 分离度(@1KHz)：≥85dB； 18. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护； 19. 指示灯：电源、保护、信号、失真； 20. 冷却方式：风扇冷却； 21. 最大功耗：3000W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	拉声像专业音箱（A02091211-音箱）	否	否	否	只	8,121.3	2	16,242.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	拉声像专业音箱	1. 采用15寸中低音钕磁喇叭单元和1只44mm压缩钕磁高音单元。 2. 箱体采用15mm桦木制作，质量轻，耐磨喷漆处理，内贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径35mm的柱杆插座，多种安装方式。 4. 阻抗：8Ω； 6. 频响：40Hz-20kHz； 7. 额定功率：500W； 8. 峰值功率：2000W； 9. 灵敏度：100dB/W/m； 10. 最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB； 11. 覆盖角度：(H)90° (V)70°；			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
22	话筒天线（A02081699—其他天线）	否	否	否	套	2,880.75	2	5,761.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	话筒天线	1. 射频频率范围：450-950MHz； 2. 供电方式：BNC，8-12VDC； 3. 电流：0.04A； 4. 驻波比：≤2.0； 5. 输入阻抗：50Ω； 6. 放大器底噪：<3.6dB； 7. 接头类型：BNC； 8. 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	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
23	话筒（A02091206—话筒设备）	否	否	否	支	1,138.5	4	4,554
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	话筒	1. 方向特性：束状； 2. 接口：平衡式XLR接口； 3. 灵敏度（1kHz时）：-29dBV(0dBV=0.775V/Pa)； 4. 频率响应：80Hz-20kHz； 5. 衰减：-10dB(-12dBButwrth)； 6. 极限声压值(1%THD@1kHz)：130dB(0dB),140dB(-10dB) 7. 等效声压值(按照IEC651)：19dB-A； 8. 信噪比：78dB； 9. 额定阻抗：680Ω。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
24	支架（A02091299—其他音频设备）	否	否	否	个	470	4	1,880
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	支架	高度：980-1680mm； 斜杠：550-900mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
25	380W摇头图案染色三合一灯（A02061909—场地用灯）	否	否	否	台	12,342	5	61,710
		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	380W摇头图案染色三合一灯	额定电压:AC100V~240V±10%，50/60Hz； 功耗:≤600W； 光源:OSRAMSIRIUSHRI371WS； 色温：8500K； 灯泡寿命：≥1500小时； 控制模式:DMX、自走、主从、声控； 协议：DMX512、RDM协议； DMX通道:17/24个国际标准DMX通道； 信号输入：标准三芯/五芯信号插座输入、输出； 三合一光学镜头设计：（BEAM光束模式）:2°~15°； （SPOT图案模式）:5°~50°； （WASH染色模式）:8°~52°； 三种模式可任意切换实现光束、染色、图案三合一功能。 频闪:双片式频闪，频闪速度0.5~9次/秒； 颜色盘:1个颜色盘，13色+白光，可半色、可双向流动，色彩转换及半色彩虹效果。 固定图案盘:1个固定图案盘，14种图案+白光，每个图案都有抖动效果，图案盘带正反向快慢流水效果； 旋转图案盘:1个旋转图案盘，9个可选图案片+白光，每个图案都可正反自			

					转并有抖动效果，图案盘带正反向快慢流水效果。； 双棱镜效果:2个独立旋转棱镜，八棱镜+16棱镜组合，单独旋转变化，固定与旋转模式组合，可生成奇异特殊多光束效果。 棱镜对焦：棱镜可线性对焦放大与缩小，清晰度可调。 调焦:采用高精密的玻璃光学镜头，电子调焦设计，超微顺滑调整焦距。 雾化:0%~100%均匀柔光雾化效果； 水平扫描:X轴：540°，16Bit； 垂直扫描:Y轴：270°，16Bit； 信号保护:内置输入信号自带隔离保护功能，信号传输稳定。 显示屏:LCD液晶屏显示，触摸屏+按键控制，操作过程更人性方便化，内置中英文显示界面切换，智能180度翻转倒立。 点泡系统:远程灯泡控制系统设计，可通过控制台远程智能控制灯泡亮泡与关闭，有效延长灯泡使用寿命。 灯泡高温保护:采用风向引流与温度智能监控技术，对灯具进行实时监控，当温度过高时则自动关闭灯泡，确保灯具的安全使用。 智能风机调速设计:灯具在未点泡或频闪闭光状态时，风机自动降速运行，降低风机噪音，营造良好的演出环境。当风机出现故障时，显示屏将提示风机故障，60S内灯具自动灭泡保护,有效防止因风机故障而引起的烧泡或炸泡。 操作页面：内置多页面，分项设计功能。可根据使用场景需求，自定义功能模式，自带密码锁保护。 灯具故障显示功能:智能微机自检，显示屏显示自检信息，可根据显示屏显示的数据快速判断问题故障及维修。 智能显示:内置灯泡使用时间记录，可随时查看灯泡使用情况，内置灯体温度显示，以指导正确应用 智能操控功能:内置RDM功能，可通过信号线自动修改地址码，检测灯具故障，更新程序版本智能操控。 自动纠错:水平垂直均采用光电复位系统，偶碰出错可自动检索复位 外观材料:采用耐高温防火型工程塑料注塑成形。 防护等级:Ip20； 工作环境温度:-20° C~40° C；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
26	350W 摇头光束灯(A02061909-场地用灯)	否	否	否	台	9,056.25	6	54,337.5
		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	350W 摇头光束灯	额定电压:AC100V~240V±10%，50-60Hz； 功率:500W； 灯泡:350W凤凰灯芯； 色温：7500K； 灯泡寿命：≥1500小时； 点泡系统：远程灯泡控制系统设计，可通过控制台远程智能控制灯泡亮泡与关闭。 DMX通道：18个国际DMX通道； 控制模式：自走、主从、DMX、声控； 显示屏：采用液晶显示屏，中英文显示界面，内置重力感应； 颜色盘：1个颜色盘，13色+白光，每个颜色片均可与相邻的颜色片做半色效果、均可双向快慢流动。 图案盘：1个固定图案盘，13个固定图案+白光，每个图案都有抖动效果，图案盘带正反向快慢流水效果； 双棱镜：16棱镜+24棱镜，独特的双棱镜设计，均可相互组合叠加或单独快慢旋转变化，生成奇异特殊多光束效果。 X轴：540°，16Bit； Y轴：260°，16Bit； 自动纠错：水平垂直均采用光电复位系统，偶碰出错可自动检索复位； 频闪：采用机械式频闪设计，频闪频率高达1~14次/秒，频闪频率速度可任意调节。 调焦：0%~100%电子线性调焦，超微顺滑调整焦距； 雾化：0%~100%均匀柔光雾化效果； 外观材料：采用耐高温防火型工程塑料注塑成形； 工作环境：IP20/室内使用， 工作环境温度：-20° C~40° C。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
27	监视器(A02021104-液晶显示器)	否	是	否	台	3,271.75	1	3,271.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	监视器	1. 监视器尺寸：32英寸。 2. 工业级宽视角面板，适合7*24小时连续工作。 3. FHD高清显示，画质清晰。 4. 显示面积大、体积小、重量轻。 5. 极速响应，画质流畅无拖尾。 6. 专业散热设计，延长设备使用寿命。 7. 内置高性能电源设计，能耗低，静音。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
28	网线(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	箱	650	3	1,950
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						

		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	网线	超五类网线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
29	垂直桥架(A02061724-电缆桥架)	否	否	否	米	135.7	15	2,035.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	垂直桥架	300mm*100mm(含接插件、高空作业施工)，不锈钢镀锌材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
30	水平桥架(A02061724-电缆桥架)	否	否	否	米	63.25	50	3,162.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	水平桥架	200mm*100mm(含接插件、高空作业施工)，不锈钢镀锌材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
31	音频线(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	6.61	200	1,322
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	音频线	128编双芯带屏蔽音频线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
32	扬声器线1(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	23	400	9,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区	扬声器线1	国标4*2.5音频线。			

			分类 类型 参数					
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
33	扬声器线2（ A02081899- 其他有线传 输线路）	否	否	否	米	7.48	800	5,984
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类 类型 参数	扬声器线2	国标2*2.5音频线。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
34	电源线（ A02081899- 其他有线传 输线路）	否	否	否	米	7.94	200	1,588
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类 类型 参数	电源线	国标3*2.5mm护套电缆线。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
35	六类屏蔽电 缆（ A02081899- 其他有线传 输线路）	否	否	否	箱	1,449	1	1,449
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类 类型 参数	六类屏蔽 电缆	六类屏蔽电缆，4对24线规，LSZH低烟无卤护套，十字线对分隔条。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
36	控制线（ A02081899- 其他有线传 输线路）	否	否	否	箱	667	1	667
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类 类型 参数	控制线	超五类非屏蔽网络线。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
37	会议条桌2(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	张	1,108.97	1	1,108.97
		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	会议条桌2	规格：1800mm*400mm*750mm； 1、面材采用0.6mmAAA级胡桃木皮贴面，实木封边，所有板材经防潮、防虫、防腐化学处理，含水率低于8%（国标为12%）； 2、油漆采用德国进口“易涂宝”环保油漆，经过五底三面油漆工序，表面细小颗粒每平方米不超过二个点，表面硬度达H级，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用，达到国际E1级环保标准。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
38	充电箱(A02061511-蓄电池及充电装置)	否	否	否	台	2,590	1	2,590
		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	充电箱	功能特点 1. 充电器可同时插满所有USB接口，供设备批量充电。 2. 使用USB线充电，一端连接充电器一端连接会议单元，支持18W快充。 3. 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，保证被充电单元的安全。 4. 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。 5. 输入电压：100-240VAC50/60Hz； 6. 充电接口（USB）：10个/200W； 7. 充电电压：5V/9V； 8. 充电电流：2A（最大）；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
39	会议话筒(A02091206-话筒设备)	否	否	否	只	3,487.95	10	34,879.5
		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	会议话筒	1. 话筒采用48KHz采样率，高于CD的音质，清晰明亮。内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声。 2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需5秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 具有简约的TYPE-C设置SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的AP。 5. 具有发言计时和定时发言功能。 6. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过PC软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 7. 具有5段EQ调节功能（PC软件可调），可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果。 8. 支持签到功能，通过PC软件设置并发起签到。 9. 采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 10. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。 11. 内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 12. 内置锂电池，电池容量支持15小时持续发言。 13. 内置天线，大大提升WiFi网络传输效率。 14. 支持TYPE-C口进行升级程序和在线充电。 15. 麦克风类型：心型指向性驻极体； 16. 频率响应：80 Hz~16KHz； 17. 麦克风输入阻抗：680Ω； 18. 灵敏度：-41±1.5dB(0dB=1V/Pa, at1KHz)； 19. 最大SPL：100dB； 20. 信噪比：>80dB(A)； 21. 串扰：>70dB； 22. 动态范围：>80dB； 23. THD：<0.1%； 24. 最大功耗：1W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
40	发射器(A02081601-发射天线)	否	否	否	台	6,468.75	1	6,468.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	发射器	1. 遵从Wi-Fi6协议标准（IEEE802.11ax），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，可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务。 2. 支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围，能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如语音、文字等多媒体业务。 3. 上行链路采用千兆以太网端口，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈。 4. 通过虚拟无线接入点（VirtualAP）技术，最多可提供32个ESSID，不同SSID之间互相隔离的，可以对使用相同SSID的子网或同一个VLAN下进行终端二层隔离，保证用户数据安全。 5. 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，为建设使用单位提供个性化的SSID，提高识别度。 6. 支持WPA3安全协议，使会议内容更具保密性更安全。 7. 支持80/160MHz的高带宽频段，减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。 8. 支持本地供电与PoE远程供电，可根据用户现场供电环境进行灵活选择。 9. 产品外观美观大方，安装方便，适用于吸顶、壁挂以及桌面放装。 10. 以太网口：1个10/100/1000M电口； 11. Console口：1个RJ45口； 12. PoE：支持802.3at/bt以太网供电标准； 13. 适配器供电：12V/2A； 14. 发射功率：≤20dBm； 15. 可调节功率粒度：1dBm； 16. 可调功率范围：1dBm~相应国家规定； 17. 功耗：<14.85W； 18. 天线：内置矩阵式智能天线。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
41	录播主机（ A02090501- 电视录制及 电视播出中 心设备）	否	否	否	台	32,582.95	1	32,582.95
		本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	▲	录播主机	6. 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。（提供设备图以及UI截图佐证，并加盖公章）			
		2	▲	录播主机	9. 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。（提供设备图佐证，并加盖公章）			
		3	▲	录播主机	15. 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。（提供语音转写功能界面截图佐证，并加盖公章）			
		4	一般 参数	录播主机	1. 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，易用易维护安全性超高。 2. 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. 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. 主机内置≥2.2英寸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. 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。 7. 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. 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。（提供设备接口截图佐证） 10. 支持≥8台云台摄像头同时控制转动、缩放； 11. 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. 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. 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. 支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。 16. 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. 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. 支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容。 19. 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. 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. 支持保密级音视频加密录制，具备用户密码加密和U盾加密两种加密方式。支持对未加密的录制视频进行加密操作。具备RecPlayer专用解密播放器，对加密视频进行解密播放。 22. 视频协议：H.264； 23. 码流：256Kbps~12Mbps； 3. 视频输出格式：MP4/MOV/MKV/FLV/AVI/TS； 24. 音频协议：AAC； 25. 直播协议：支持TS、RTSP、RTP和RTMP实时协议流； 26. 网络协议：支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP、DHCP、HTTP协议； 27. 视频输入接口：4路SDI高清视频接口、3路HDMI高清视频接口； 28. 视频输出接口：3路HDMI高清视频接口； 29. 输入分辨率：3840x2160P30fp、1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps； 30. 输出分辨率：3840x2160P30fp、1920x1080P60/P50/P30/P25fps、1280x720P60/P50/P30/P25fps、720X576P60/P50/P30/P25fps； 31. 音频输入接口：2路凤凰端子接口，1路HDMI音频接口； 32. 音频输出接口：1路凤凰端子接口，1路3.5mm音频接口，1路HDMI音频接口； 33. 网口：2路千兆网口			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
42	摄像机（A02091102-通用摄像机）	否	否	否	台	11,040	3	33,120	
		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	1. 全高清图像:采用1/2.8英寸高品质图像传感器,最大分辨率可达1920x1080,输出帧率高达60帧/秒。 2. 采用60.7° 高品质光学镜头,光学变焦达到30倍,并支持16倍数字变焦。 3. 采用升级版AI技术,采用行人重识别技术,可以根据行人穿着,体型,发型以及人脸识别等信息能够准确判断每一个人所在位置,实现自动识别目标人形并跟踪,自动框选; 4. 支持拓展1080P60NDI? HB技术,可通过网络传输实现超高解析度画质和更接近无损的视觉效果; 5. 所有视频输出接口均达到低延迟指标。支持HDMI,3G-SDI,USB3.0,网络4路视频同时输出,且均支持1080P60; 6. 采用先进的聚焦算法,使得镜头快速,准确,稳定地完成聚焦; 7. 独家音频处理算法,可消除混响,采用先进的2D,3D降噪技术,进一步降低了噪声,且支持EQ调整,优化声音效果; 支持外接麦克风,无线小蜜蜂等,具备1路3.5mm音频输入接口,满足大多数场景的拾音需求; 8. 支持SDI,HDMI,USB3.0和网络音视频输出,采用AAC音频编码,音质更佳,带宽占用更小。 9. 视频信号系统:1080P60,1080P59.94,1080P50,1080I60,1080I59.94,1080I50,1080P30,1080P29.97,1080P25,720P60,720P59.94,720P50; 10. 传感器类型:1/2.8英寸,CMOS有效像素:207万; 11. 扫描方式:逐行; 12. 镜头:30x,f4.42mm~132.6mm,F1.8~F2.8; 13. 最低照度:0.5Lux@(F1.8,AGCON); 14. 电子快门:1/30s~1/10000s; 15. 白平衡:自动,手动,一键式,室内,室外; 16. 数字降噪:2D,3D数字降噪; 17. 背光补偿:支持; 18. 信噪比:≥55dB; 19. 预置位数量:255; 20. 预置位精度:0.1°; 21. 模拟音频输入:支持3.5mmLine-In; 22. 数字音频输出:支持HDMI,USB,LAN,SDI等音频输出; 23. 模拟音频输出:支持3.5mmLine-Out; 24. 支持操作系统:Windows7（仅支持UVC1.1特性）,Windows8,Windows10,Windows11,MacOSX,Linux2.4.6以上版本,Android需要包含UVC相关驱动程序的版本				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
43	不锈钢压条收边（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	m	13.38	43	575.34	
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	不区分类型参数	不锈钢压条收边	金属装饰条压条； 1）替换：金属压条10×2.5换成不锈钢压条。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
44	抹灰面油漆（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	m²	41.69	730	30,433.7	
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	不区分类型参数	抹灰面油漆	1. 基层类型:一般抹灰面； 2. 腻子种类:满刮腻子两遍； 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆三遍； 4. 部位:天棚。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
		否	否	否	m	11.7	425	4,972.5	

45	配管 PVC32 (A02051348- 输送管道)	本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类型 参数	配管PVC32	1、名称：刚性阻燃电线管； 2、材质：塑料； 3、型号、规格：PVC32； 4、配置形式：暗装； 5、安装高度：5.2m。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
46	配管 PVC25 (A02051348- 输送管道)	否	否	否	m	9.89	2,550	25,219.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类型 参数	配管PVC25	1、名称：刚性阻燃电线管； 2、材质：塑料； 3、型号、规格：PVC25； 4、配置形式：暗装； 5、安装高度：5.2m。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	主动力电缆（ A02081899- 其他有线传 输线路）	否	否	否	米	80.5	80	6,440
		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	主动力电 缆	配电系统的主进线缆，三相五线4*10+1*6电缆线（80米）。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
48	LED文字屏（ A02021103- LED 显示屏）	否	否	否	m²	2,530	9.24	23,377.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	LED文字屏	1. 显示尺寸：12.16m*0.76m=9.24m²； 2. 像数点间距4.75mm； 3. 像素密度44321Dots/m²； 4. 单元板分辨率64*32=2048Dots； 5. 尺寸(长*宽*厚)304.0*152.0*12.0mm； 6. 单元板功率≤32.5W； 7. 亮度≥150cd/m²； 8. 屏幕水平视角120±20度屏幕垂直视角120±20度； 9. 最佳视距≥5.0m盲点率小于万分之三； 10. 最大功耗≤721W/m²。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
49	沉浸式主扩 线阵音箱（ A02091211- 音箱）	否	否	否	台	22,559.55	10	225,595.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	沉浸式主扩线阵音箱	1. 采用两个10寸低音单元和一个3寸高音驱动器组成。 2. 特别设计的高音号角，产生良好的声波输出，声音投射距离远，穿透力强，覆盖范围广。 3. 采用优质高密度桦木板，精密CNC加工。 4. 专业航空插座、插头，具有良好的电气特性。 5. 金刚砂喷涂工艺，外观高档且耐磨。 6. 采用0°~10°的专业化吊挂系统，人性化设计，方便快捷现场安装。 7. 类型：二分频线性阵列全频音箱 8. 标称阻抗：低音8Ω，高音8Ω； 9. 频率范围：55Hz-20kHz； 10. 额定功率：低音700W，高音120W； 11. 峰值功率：低音2800W，高音480W； 12. 灵敏度：LF:104dB，HF:109dB(1m/1W)； 13. 最大声压级（额定/峰值）：低音：132dB/138dB，高音：130dB/136dB。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
50	沉浸式主扩支架（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	套	2,950	2	5,900
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	沉浸式主扩支架	定制，田字架。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
51	沉浸式主扩支架（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	套	1,983.75	2	3,967.5
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	沉浸式主扩支架	1. 材质：国标G80级锰钢； 2. 外壳：加厚合金钢，采用45号钢并淬火处理，更好保护内部结构； 3. 表面处理：淬火工艺+镀锌； 4. 颜色：黄色+红色； 5. 链条破断应力：≥800Mpa； 6. 刹车系统：双重干式，有效控制升降系统，稳定升降，安全保障； 7. 轴承：滚针轴承，顺滑导轨不卡顿，操作更省力，使用稳定，寿命长； 8. 包含：葫芦架1套。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
52	沉浸式主扩专业功放（A02091203-音频功率放大器设备（功放设备））	否	否	否	台	4,246.95	3	12,740.85
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	沉浸式主扩专业功放	1. 1U机箱设计，体积小，重量轻。 2. 采用最新D类数字功放设计方案，失真小，效率高。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 9. 输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2； 10. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)； 11. 输入阻抗：10KΩ； 12. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω； 13. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%； 14. 分离度(@1KHz)：≥80dB； 15. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms； 16. 信噪比（A计权）：≥93dB； 17. 最大功耗：850W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	只	169.05	2	338.1

53	拉声像支架(A02091299-其他音频设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	拉声像支架	1. 固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm±1mm； 2. 臂长：280mm至400mm（可调节）；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
54	辅助环绕专业功放(A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）)	否	否	否	台	10,732.95	3	32,198.85
		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	辅助环绕专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及创新的输出功率控制技术，拥有超过95%超高效率和出色的稳定性； 4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换； 7. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速，大概60度时全速； 8. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）； 9. 常规带载8欧，4欧，最低2欧。 10. 输出功率（1KHz/THD≤1%）： 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； 2)最大功率*：立体声8Ω×2：2*1500W；立体声4Ω×2：2*2600W；立体声2Ω×2：2*4350W；桥接16Ω：3000W；桥接8Ω：5100W；桥接4Ω：8670W； 11. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)、8.2dBu(2V)； 12. 输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡； 13. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB； 14. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%； 15. 信噪比(A计权)：≥105dB； 16. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms； 17. 分离度(@1KHz)：≥85dB； 18. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护； 19. 指示灯：电源、保护、信号、失真； 20. 冷却方式：风扇冷却； 21. 最大功耗：2500W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
55	返听专业功放(A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）)	否	否	否	台	10,732.95	2	21,465.9
		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	返听专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及创新的输出功率控制技术，拥有超过95%超高效率和出色的稳定性； 4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换； 7. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速，大概60度时全速； 8. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）； 9. 常规带载8欧，4欧，最低2欧。 10. 输出功率（1KHz/THD≤1%）： 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； 2)最大功率*：立体声8Ω×2：2*1500W；立体声4Ω×2：2*2600W；立体声2Ω×2：2*4350W；桥接16Ω：3000W；桥接8Ω：5100W；桥接4Ω：8670W； 11. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)、8.2dBu(2V)； 12. 输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡； 13. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB； 14. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%； 15. 信噪比(A计权)：≥105dB； 16. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms； 17. 分离度(@1KHz)：≥85dB； 18. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护； 19. 指示灯：电源、保护、信号、失真； 20. 冷却方式：风扇冷却； 21. 最大功耗：2500W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	只	6,359.5	4	25,438

56	返听专业音箱(A02091211-音箱)	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	返听专业音箱	1. 采用一只12寸同轴扬声器单元（含一只12寸低音单元及一只75mm高音单元）。 2. 优化的内置分频器设计，声压充沛、音色舒适。 3. 多用途箱体结构设计，可横竖放置，作全频箱或舞台监听音箱。 4. 箱体采用优质桦木板CNC加工，坚固耐用。 5. 耐磨环保水性漆喷涂，外观高档大方。 6. 阻抗：8Ω； 7. 频响：50Hz-20kHz； 8. 额定功率：400W； 9. 峰值功率：1600W； 10. 灵敏度：99dB/W/m； 11. 最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB； 12. 覆盖角度：(H)90° (V)90°。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
57	超低频专业功放(A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）)	否	否	否	台	15,332.95	1	15,332.95
		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	超低频专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及创新的输出功率控制技术，拥有超过95%超高效率和出色的稳定性； 4. 输入灵敏度（额定输出功率@1KHz）可选：42dB，39dB，36dB，33dB； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换； 7. 带温控风机，开机即转，随着温度长高风扇加速，大概60度时全速； 8. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）； 9. 常规带载8欧，4欧，最低2欧。 10. 输出功率*（1KHz/THD≤1%）：立体声8Ω：2*2000W；立体声4Ω：2*3400W；立体声2Ω：2*4760W；桥接16Ω：1*4000W；桥接8Ω：1*6800W；桥接4Ω：1*9520W； 11. 输入灵敏度（额定输出功率，@1KHz）：42dB，39dB，36dB，33dB，可选择； 12. 输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡； 13. 频率响应(@1W功率下)：20-20KHz/±1dB； 14. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%； 15. 信噪比(A计权)：≥106dB； 16. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms； 17. 分离度(@1KHz)：≥85dB； 18. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护； 19. 指示灯：电源、保护、信号、失真； 20. 冷却方式：风扇冷却； 21. 最大功耗：4800W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
58	台唇专业功放(A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）)	否	否	否	台	10,732.95	2	21,465.9
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	台唇专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及创新的输出功率控制技术，拥有超过95%超高效率和出色的稳定性； 4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换； 7. 带温控风机，开机即转，随着温度长高风扇加速，大概60度时全速； 8. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）； 9. 常规带载8欧，4欧，最低2欧。 10. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：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； 2)最大功率*：立体声8Ω×2：2*1500W；立体声4Ω×2：2*2600W；立体声2Ω×2：2*4350W；桥接16Ω：3000W；桥接8Ω：5100W；桥接4Ω：8670W； 11. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)、8.2dBu(2V)； 12. 输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡； 13. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB； 14. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%； 15. 信噪比(A计权)：≥105dB； 16. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms； 17. 分离度(@1KHz)：≥85dB； 18. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护； 19. 指示灯：电源、保护、信号、失真； 20. 冷却方式：风扇冷却； 21. 最大功耗：2500W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	5,271.6	2	10,543.2

59	无线话筒 (A02091206-话筒设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无线话筒	1. 采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，抗干扰能力强，误码率低，传输稳定。 2. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒；发射机采用符合人体工学设计，外形圆润贴合手部曲线，握感舒适。 3. 接收机面板精湛工艺制作，大气美观；话筒采用高还原动圈咪芯，专业音腔设计，音质呈现自然原声。 4. 具有音频加密功能，开启后话筒与接收机通过独特的ID码导频加密技术，达到设备不串频的效果。 5. 具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率，操作简单。 6. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。 7. 具有发射机均衡器高、中、低音调节功能，可以改变音频的频谱平衡、强调特定频段以及解决音频问题，从而实现更好音频效果和更优质的听感体验。 8. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。 9. 发射机采用2.2英寸OLED屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 10. 接收机采用TFT-LCD显示屏，用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小、语言切换选项等，可轻松获取设备当前信息。 11. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声。 12. 麦克风具有长时间自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置5秒后麦克风自动静音、静置8分钟后麦克风自动关机。 13. 具有一键静音按键，短按按键可开启或关闭话筒静音功能。 14. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超10小时。 15. 频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz； 16. 调制方式：pi/4-DQPSK； 17. 频率响应：20Hz~20kHz（±3dB）； 18. 信噪比：≥105dB（XLR）； 19. THD+N：<0.1%； 20. 工作距离：约80m； 21. 接收机天线接口：BNC/50Ω； 22. 接收灵敏度：<-95dBm； 23. 接收机最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV； 24. 接收机工作电流：≤320mA； 25. 发射机音头：动圈式麦克风（双手持话筒）； 26. 发射机输出功率：≥10dBm； 27. 发射机工作电流：≤200mA。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
60	无线话筒 (A02091206-话筒设备)	否	否	否	套	7,187.5	2	14,375
		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	无线话筒	1. 采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，抗干扰能力强，误码率低，传输稳定。 2. 采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。 3. 采用独有的ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 4. 一键频率扫描，避开干扰；一键红外对频，操作简单。 5. 具有混响、高中低音调节。 6. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 7. 接收机面板精湛工艺制作，大气美观。 8. 接收机采用2.2英寸TFT-LCD屏，显示信息更细腻。 9. 发射机采用OLED显示，可轻松获取设备当前信息。 10. 发射功率可调，按需调节发射功率。 11. 发射机具有音量调节键，可调节音量。 12. 具有一键静音功能，实用性强。 13. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超10小时。 14. 系统包括有一台主机+双头戴无线话筒。 15. 频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz； 16. 调制方式：pi/4-DQPSK； 17. 频率响应：20Hz~20kHz（±3dB）； 18. 信噪比：≥105dB（XLR）； 19. THD+N：<0.1%； 20. 工作距离：约80m； 接收机指标； 21. 接收机天线接口：BNC/50Ω； 22. 接收灵敏度：<-95dBm； 23. 接收机最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV； 24. 接收机工作电流：≤320mA； 25. 发射机音头：电容式麦克风（双头戴话筒）； 26. 发射机输出功率：≥10dBm； 27. 发射机工作电流：≤200mA。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
61	天线分配器 (A02091299-其他音频设备)	否	否	否	台	1,897.5	1	1,897.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参	天线分配器	1. 提供2进8出的天线信号分配器设备。 2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 3. 两路天线信号接收到分配器的天线输入端。 4. 两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。 5. 频率范围：450MHz-950MHz； 6. 总增益：0dB，±2dB； 7. 输入/出阻抗：50Ω； 8. 天线供电			

			数		：+12VDC/0.1A中央点为正极； 9.直流输出：12VDC/3A（MAX）*4组中央点为正极； 10.电源：100-240VAC，50/60Hz，12VDC/3A； 11.连接器端口：BNC。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
62	分线盒（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	套	1,036.04	1	1,036.04
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	分线盒	1.通过内部补偿电路可以减少接线线损。 2.在放大器系统中，通过此分线盒方便转接和安装。 3.分线盒与强波器串连在线路中，方便连接。 4.分线盒在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。 5.频率范围：400MHz-1000MHz； 6.衰减：-3dB，±1dB； 7.隔离：>25dB； 8.阻抗：50Ω； 9.最大通过电压/电流：+50VDC/1.50A； 10.接口：BNC。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
63	支架（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	套	2,127	1	2,127
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	支架	1.话筒角度：可调； 2.材质：纯铝材质打造。； 3.包装：可用工程塑料盒拆装并包装； 4.净重：2.8kg； 5.话筒支架间距：100mm； 6.横杆长度：300mm； 7.立杆高度(可选)：270mm或365mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
64	音频缓冲器（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	台	4,455	2	8,910
		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	音频缓冲器	1.能够无衰减处理+20dBu高电平信号而不引入失真，具备4档（-6，-12，-18，-24）电平衰减，具备10Hz-20KHz（±1dB）超宽频响，是绝佳的设备级间隔离保护与电平匹配设备。 2.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.输入端兼容XLR平衡，TRS6.35平衡/非平衡输入。 4.净化音频信号传输，采用平衡信号传输模式，可以确保信号不会发生因线长产生的干扰噪声；消除因电源异相造成的干扰噪声；消除接地电位差等产生的干扰噪声。 5.失真：≤0.002%（PAD:-6dB@1KINPUT）； 6.频响：10Hz-22KHz（±1dB,PAD:-6dB）； 7.最大输入：+22dBu@50Hz，1%THD+N（PAD:-6dB）； 8.输入接口：XLR-F,TRS6.35mm(平衡，非平衡)； 9.输出接口：XLR-M。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
65	数字调音台（A02090402-调音台）	否	否	否	台	38,950.67	1	38,950.67
		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	数字调音台	1. 具有1280x800真彩电阻触摸屏、数字编码器以及专用按键构成的专业操作面板，能够快速方便地进行所有设置。 2. 具有不少于17个100mm电动推子，电动推子可操控所有的通道和主输出：1个LR主声道推子、16个通道推子以及4个推子层。 3. 支持中英文界面切换，且无需重启。 4. 内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能，非常方便现场操作；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式。 5. 内置16个通道独立的反馈抑制器，内置16路自动混音（增益共享型），带8个DCA。 6. 具有2个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 7. 支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持8个终端同时控制。 8. 可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 9. 每个输入通道具有4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10. 每个输出通道具有8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800毫秒延时器。 11. 输出通道支持L/R、10BUS、HeadPhone (L/R)，10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。 12. 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；支持32个PEQ模式存储。 13. 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。 14. 支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。 15. 接线方式：平衡式输入、输出卡侬。 16. 支持8个推子编组、8个用户自定义按键、4个快速静音组按键。 17. 具有面板锁定按键，防止误操作。 18. 支持选配：镜像热备份、全通滤波器、动态均衡器等功能 19. 支持IPAD平板、安卓平板、WIN系统电脑软件控制，并支持开放中控代码。 20. 模拟输入：32CH(MIC/Line)； 21. 模拟输出：Main (L/R)+10BUS+REC (L/R)+Headphone (L/R)*2+MONITOR (L/R)； 22. 底噪：-92dBu，无计权AES17（20khz）； 23. 信噪比：108dB无计权； 24. 动态范围：108dB无计权； 25. 最大输入电平：平衡20dBu； 26. 最大输出电平：平衡20dBu； 27. 频率响应：20Hz—20kHz±0.3dB； 28. 分辨率：1280x800； 29. 触控：电阻； 30. 操作系统：Linux； 31. DSP：ADSP-21489400Mhz； 32. USB：录音播放(播放格式APE、FLAC、MP3、WAV)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
66	音频处理器(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	台	31,660.65	2	63,321.3
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音频处理器	1. 采用1U上架式，采用优质的1.0mm镀锌钢板，结构稳固；优越的散热设计，滚珠风扇散热优良。 2. 具有丰富的音频处理功能：输入处理包括输入模块，输入均衡器，扩展器，压缩器，自动增益，闪避器，混音处理包括矩阵混音和自动混音，以及输出处理包括限幅器，输出均衡器，延时器，和输出模块，而且还具有反馈抑制，回声消除和噪声消除三大音频处理功能。 3. 具有自动混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音，压缩近距离音量补偿远距离音量。 4. 高、低通分频器全频段可调，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器可供选择。 5. 输入每通道：16路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。输入支持麦克风输入和线路输入切换。每路输入带48V幻象电源，可通过PC软件单独配置。 6. 输出每通道：16路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 7. 高性能DSP处理，64-bitDPS处理器（1GHZ主频），提供32-bit/48KHz卓越的高品质声音。 8. 全功能矩阵混音，提供用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 9. 面板具有2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 10. 面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。 11. 支持8个场景预设功能，支持场景灵活导入和导出。 12. 具有恢复出厂设置功能。 13. 具有设备定位功能。 14. 具有断电自动保护记忆功能。 15. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备。 16. 配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。 17. 配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 18. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 19. Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 20. 支持通过PC软件访问设备，自带管理控制软件：软件界面直观、图形化，可工作在Windows7、8、10等系统环境下。 21. 支持通过安卓手机APP软件进行操作控制。 22. 输入通道：前级放大、信号发生器、12段参量均衡调节、输入模块、输入均衡器、扩展器、压缩器、自动增益、闪避器、反馈抑制、回声消除、噪声消除； 23. 输出通道：31段图示均衡调节、限幅器、输出均衡器、延时器、输出模块； 24. 处理器：48kHz采样频率，64-bitDSP处理器；32-bitA/D及D/A转换； 25. 幻象供电：DC48V； 26. 频率响应：20Hz～20KHz； 27. 总谐波失真+噪声：≤0.002%OUTPUT=18dBu/1kHz； 28. 信噪比：≥110dB@1kHz18dBu（A计权）； 29. 通道分离度：≥100dB@1kHz18dBu（A计权）； 30. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ； 31. 最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω； 32. 输入范围：≤+18dBu； 33. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波； 34. 分频器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器； 35. 均衡器：31段图示均衡器+12段参量均衡器； 36. 显示：IPS真彩显示屏，分辨率320*240。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
67	抑制器(	否	否	否	台	5,405	1	5,405

货物序号	A02091299-其他音频设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抑制器	1. 高性能DSP处理，40-bitDPS处理器,高精度32-bit/48kHzAD/DA，提供卓越高品质声音。 2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围为-10Hz到10Hz。 3. 具有噪声门功能，用于消除噪声。提供同时提供多种参数设置，方便现场灵活应用。 4. 具有限幅器功能，用于限制输出大小。提供同时提供多种参数设置，方便现场灵活应用。 5. 具有均衡器功能，提供图示均衡器和参量均衡器类型，提供8段参量均衡器和31段图示均衡器可选。图示均衡器支持高架、底架、参量滤波器多种类型。图示均衡器支持单点带宽模式配置。 6. 具有分频器功能，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型及6/12/18/24/32/48db/oct多种可选，滤波器全频段可调。 7. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大；使音量保持在一定范围。 8. 具有320*2402英寸IPS真彩显示屏，方便快速操作，采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。 9. 具有48个陷波器状态LED指示灯，实时显示陷波器状态。 10. 支持4个场景切换，灵活导入和导出场景数据。 11. 支持恢复出厂设置、设备定位、断电自动保护记忆。 12. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 13. 以太网Enternet接口，可通过网络实时在线同时管控多台设备。 14. PC软件界面美观，操作人性化，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 15. 输入通道及插座：2路XLR与TRS多功能座模拟输入； 16. 输出通道及插座：2路XLR公座+2路TRS公座模拟输出； 17. 输入阻抗：平衡：20KΩ； 18. 输出阻抗：平衡：100Ω； 19. 输入范围：≤+20dBu； 20. 频率响应：20Hz-20kHz（±0.5dB）； 21. 信噪比：≥103dB@1kHz20dBu（A计权）； 22. 失真度：<0.012%OUTPUT=0dBu/1kHz； 23. 通道分离度：>82dB(1kHz)； 24. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波； 25. 陷波器：双通道各12个静态点+12个动态点； 26. 分频器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器； 27. 均衡器：31段图示均衡器+8段参量均衡器； 28. 显示：IPS真彩显示屏，分辨率320*240；48个陷波器状态LED指示灯； 29. 处理器：48kHz采样频率，40-bitDSP处理器；32-bitA/D及D/A转换。			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
68	电源管理器（A02061599-其他电源设备）	否	否	否	台	2,297.7	3	6,893.1
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电源管理器	1. 设备采用标准2U机箱设计。 2. 8通道电源时序打开/关闭。 3. 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。 4. 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。 5. 单个通道最大负载功率3500W，所有通道负载总功率达6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器：2个16A，2个16A接线端子和4个10A电源插座。 8. USB输出接口，可以接LED灯。 9. 额定输出电压：AC~220V50Hz； 10. 额定输出电流：30A； 11. 可控制电源：8路； 12. 每路动作延时时间：1秒； 13. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
69	电源管理器（A02061599-其他电源设备）	否	否	否	台	1,897.5	2	3,795
		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	电源管理器	1. 设备采用标准1U机箱设计。 2. 8通道电源时序打开/关闭。 3. 远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 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。 5. 单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器：多用途电源插座。 8. USB输出接口，可以接LED灯。 9. 额定输出电压：AC~220V50Hz； 10. 额定输出电流：30A； 11. 可控制电源：8路； 12. 每路动作延时时间：1秒； 13. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A； 14. 单路额定输出电源：10A。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
70	技术服务费(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	m²	350	38.71	13,548.5
		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	1. 安装、调试；2. 不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或自选；3. 高空措施作业。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
71	钢结构支架(A02021199-其他输入输出设备)	否	否	否	m²	690	38.71	26,709.9
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	钢结构支架	配套钢结构支架，内部采用40*20国标镀锌钢管。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
72	配件(A02021199-其他输入输出设备)	否	否	否	项	1,428.3	1	1,428.3
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	配件	配套模组，接收卡电源等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
73	线材（暂估价）(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	项	15,000	1	15,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	线材（暂估价）	电源线、信号线、网线及辅材。（暂估价不允许进行报价修改，本项进行调整或修改属于无效投标）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
74	沉浸式主扩专业功放(A02091203-	否	否	否	台	11,443.65	3	34,330.95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	音频功率放大器设备 (功放设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	沉浸式主扩专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及创新的输出功率控制技术，拥有超过95%超高效率和出色的稳定性； 4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换； 7. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速，大概60度时全速； 8. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）； 9. 常规带载8欧，4欧，最低2欧； 10. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：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 2) 最大功率*：立体声8Ω×2：2*2000W；立体声4Ω×2：2*3400W；立体声2Ω×2：2*4800W；桥接16Ω：4000W；桥接8Ω：6800W；桥接4Ω：11600W； 11. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)、8.2dBu(2V)； 12. 输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡； 13. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB； 14. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%； 15. 信噪比(A计权)：≥105dB； 16. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms； 17. 分离度(@1KHz)：≥85dB； 18. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护； 19. 指示灯：电源、保护、信号、失真； 20. 冷却方式：风扇冷却； 21. 最大功耗：3000W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
75	辅助环绕专业音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	7,653.83	6	45,922.98
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	辅助环绕支架	1. 固定面板尺寸（长*宽）:227mm*150mm±1mm； 2. 臂长：280mm至400mm（可调节）；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
76	超低频专业音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	30,248	2	60,496
		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	超低频专业音箱	1. 采用两只18寸超低音喇叭。 2. 箱体采用18mm厚高强度桦木层压板，表面水性喷漆处理，外观高档且耐磨。 3. 独特的结构、相应调整的比率、出众的阻尼特性使它非常适合单个式组合配置。 4. 网罩内采用贴棉工艺，可防止灰尘或液体进入影响音质，保护喇叭，增加使用寿命。 5. 大功率低音单元，提供坚实有力的低频能量，释放出浑厚而富有强大震撼力的低频效果。 6. 专业音箱插座、插头，具有良好的电气特性。 7. 额定功率：1600W； 8. 峰值功率：6400W； 9. 标称阻抗：4Ω； 10. 频率范围：35Hz-200Hz； 11. 灵敏度：104dB(1M/1W)； 12. 最大声压级（额定/峰值）：136dB/142dB。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
77	台唇专业音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	5,129	4	20,516
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	台唇专业音箱	1. 采用10寸中低音钕磁喇叭单元和1只44mm压缩钕磁高音单元。 2. 箱体采用15mm桦木制作，质量轻，耐磨喷漆处理，内贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径35mm的柱杆插座，多种安装方式。 5. 阻抗：8Ω； 6. 频响：45Hz-20kHz； 7. 额定功率：300W； 8. 峰值功率：1200W； 9. 灵敏度：98dB/W/m； 10. 最大声			

					压级（额定/峰值）：123dB/129dB； 11.覆盖角度：(H)90° (V)70°。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
78	有源音箱（A02091211-音箱）	否	否	否	套	2,447.2	1	2,447.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	有源音箱	1.支持1路话筒、1路立体声线路输入、1路立体声线路输出。 2.输出过载、过压、短路保护。 3.带静音功能，话筒优先于线路输入。 4.1个麦克风音量调节，1个线路输入音量调节，2个高低音调节。 5.内置HIFI高保真高档扬声器，内置电子分频器，高低音独立功放驱动。 6.带100V广播输入接口，优先于本地广播。 7.额定输出功率：2×25W(含主箱和副箱)； 8.输出阻抗：4-8Ω； 9.输入灵敏度：AUXIN：350mV±20mV/10KΩ； MIC：5mV±0.5mV； 10.信噪比：≥70dB； 11.频率响应：40Hz~20KHz(≤±3dB)； 12.线路输出：1V； 13.音量调节：1个MIC音量，1个AUX音量。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
79	音频辅材（暂估价）（A02081899-其他有线传输线路）	否	否	否	项	42,000	1	42,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	音频辅材（暂估价）	音频连接线，线阵安装钢丝绳，钢丝绳锁扣等线材。（暂估价不允许进行报价修改，本项进行调整或修改属于无效投标）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
80	空气开关（A02061703-开关电器设备）	否	否	否	个	26.48	20	529.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	空气开关	漏保1P+N-40A国产。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
81	电源插头（A02061725-插头插座和耦合器）	否	否	否	个	8.4	20	168
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	电源插头	16A三脚插头GNT-16国产。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
82	话筒地插盒(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	个	318.58	4	1,274.32
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	话筒地插盒	弹起式/2个卡依口。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
83	音箱地插盒(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	个	318.58	4	1,274.32
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	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	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
84	音频连接线(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	根	33.06	3	99.18
		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，T-P5。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
85	音频连接线(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	根	52.9	10	529
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	音频连接线	5米音频连接线：卡依头（母）*1卡依头（公）*1，线径：0.3mm，T-G5。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
86	音频连接线(	否	否	否	根	39.67	2	79.34

货物 序号	A02081899- 其他有线传 输线路)	本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类型 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，T-F5。			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
87	音频连接线（ A02081899- 其他有线传 输线路）	否	否	否	根	39.1	4	156.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类型 参数	音频连接 线	5米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm，T-EK5。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
88	音频连接线（ A02081899- 其他有线传 输线路）	否	否	否	根	39.68	10	396.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类型 参数	音频连接 线	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，线径：0.3mm5米音频连接线：6.35话筒插头*1，线径：0.3mm，T-DK5。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
89	音频连接线（ A02081899- 其他有线传 输线路）	否	否	否	根	20.7	30	621
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类型 参数	音频连接 线	1.8米音频连接线：卡农头（公）*1，线径：0.3mm1.8米音频连接线：卡农头（公）*1，线径：0.3mm，T-FK1.8。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
90	音频连接线（ A02081899- 其他有线传	否	否	否	根	23	2	46
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	输线路)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	音频连接线	3米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35话筒插头*1，线径：0.3mm，T-B3。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
91	电源直通（A02061599-其他电源设备）	否	否	否	台	3,220	1	3,220
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	电源直通	供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%； 额定功率：12路×4KW；可适用于任何负载；过载与短路双重保护高分断空气开关； A.B.C三相工作指示灯.设两脚和三脚带开关备用插座方便使用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
92	薄雾烟机（A02450300-舞台设备）	否	否	否	台	5,900	1	5,900
		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	薄雾烟机	使用电压：AC230V，50/60Hz，功耗：1500W； 油桶容积：2.3L； 保险丝：8A； 预热时间：8 Min； 输出量：10000cuft/min； DMX通道：2个； 控制方式：DMX512、遥控，液晶屏控制； 功能简介： 创新工艺的加热系统，首次加热完毕后可24小时连续不间断喷出均匀细腻的雾效； 雾效距离通过控制面板调节风速，最远可推送至15米外； 喷雾角度可手动调节，满足不同区域的雾效补给需求； 具有定时定量周期循环系统，让操作更随心； 内置DMX通道模块（双通道），操作简易，任意搭配DMX系统。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
93	薄雾烟油（A02450300-舞台设备）	否	否	否	瓶	209	2	418
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	薄雾烟油	规格：4桶/箱，4.5L/桶； 配用机型：薄雾烟机。 特点：雾色纯白、停留持久性高、纯度高因而无需担心堵塞烟机，超长保质期！			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
94	舞台灯光安装辅材（暂估价）（A02061999-其他照明设备）	否	否	否	批	6,000	1	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	舞台灯光	满足舞台灯光所需的安装辅材。（暂估价不允许进行报价修改，本项进行调整或修改属于无效投			

				安装辅材 (暂估价)	标)			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
95	灯具挂钩(A02061999-其他照明设备)	否	否	否	个	57.5	91	5,232.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类型 参数	灯具挂钩	灯具挂钩，承重50KG； 304不锈钢，规格：30mm厚；重量：480g；卡管;40-52mm；			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
96	舞台灯光安 装调试(A02061999-其他照明设备)	否	否	否	项	10,000	1	10,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	不区 分类型 参数	舞台灯光 安装调试	舞台灯光系统的安装与调试,高空措施费。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
97	电动对开大 幕、会议幕 电机(A02450300-舞台设备)	否	否	否	台	12,456	2	24,912
		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	电动对开 大幕、会 议幕电机	拉幕机最大牵引力——400N； 布幕速度——0.30m/s； 电动，手动两用；美观轻便，适合各种剧场、会堂使用； 运行噪音：<50dB(A)； 驱动方式：钢丝绳； 防护等级：IP51； 绝缘等级：E级； 工作制：S1； 驱动类型：匀速拉幕机装置； 保护装置：行程限位、机械限位。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
98	大幕衬里(A02450300-舞台设备)	否	否	否	m²	31.4	140	4,396
		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	大幕衬里	10×7×1:1×2块； 阻燃制作；符合GB/T17591-2009《阻燃织物》要求。250g/m²，金丝绒。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否只接受节 能环保产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

99	鹅黄色金丝绒对开背景幕(A02450300-舞台设备)	否	否	否	m²	56.93	420	23,910.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	鹅黄色金丝绒对开背景幕	10×7×3:1×2块；阻燃制作；符合GB/T17591-2008《阻燃织物》要求。250g/m²，金丝绒。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
100	背景幕衬里(A02450300-舞台设备)	否	否	否	m²	31.4	140	4,396
		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	背景幕衬里	10×7×1:1×2块；。阻燃制作；符合GB/T17591-2009《阻燃织物》要求。250g/m²，金丝绒。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
101	安装调试(A02450300-舞台设备)	否	否	否	项	10,000	1	10,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	安装调试	施工，安装调试、高空措施作业。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
102	中控主机(A02100109-集中控制装置)	否	否	否	台	24,268.45	1	24,268.45
		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	中控主机	1. 采用SMT全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置32位Cortex-A8ARM架构内嵌式处理器，处理速度高达720MHz。 2.C语言编程架构，语句式编程，支持复杂的逻辑运算和循环计数、CRC校验、API协议对接、文本反馈等功能，交互式控制结构，中英文编程界面。 3. 主机具备串行控制，IR红外控制，I/O控制，弱继电器等丰富的控制接口，支持接入各种类型周边设备，使用户操作更加简单。 4. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 5. 支持有线触摸平板、安卓移动端以及IOS移动端等智能硬件通过网线或WIFI对主机发送网络控制指令。 6. 主机采用标准19英寸机柜设计，前面板采用黑色氧化拉丝工艺，美观大方。 7. 主机自带LCD触摸彩屏，可查看IP地址、修改IP地址。面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。支持全制式环保电源(110V-240V)，适合任何地区。 8. 主机具备8路独立可编程串口，可收发RS-232，RS-485及RS-422信号。支持串口环出功能，主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 9. 主机具备8路独立可编程IR红外发射口，实现对电视、空调等设备进行红外控制。支持导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，从而实现对相应设备控制。 10. 主机具备8路数字I/O控制口，带保护电路。 11. 主机具备8路弱继电器控制接口。 12. 主机具备			

					1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备。 13. 主机具备1路TF卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 14. 主机内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，实现红外代码学习功能。 15. 支持音频管理。中控主机可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备，实现扩声系统音量控制以及场景调用。 16. 支持视频管理。中控主机可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备，实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。 17. 支持电源管理。中控主机可通过对接电源时序器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对电动窗帘、空调、投影机、投影幕、电视机、LED显示屏等设备电源控制。 18. 支持灯光管理。中控主机可通过对接灯光控制器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对白炽灯、LED等设备控制。 19. 支持场景调用。中控主机可预先设置会议模式、观影模式、无人模式等多个场景模式。控制端只需一键操作即可完成场景内所有设备联动启动或切换，避免了繁琐的操作步骤。				
		2	一般参数	中控主机	20. 支持级联互控。中控主机可通过网络实现级联，达到互联、互控、联动切换的效果。一台控制端即可操作多台中控主机。 21. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。 22. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 23. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 24. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。 25. 支持数据备份，主机自带TF卡槽，插入TF卡可进行程序数据的备份及导入。 26. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制，随时随地管理设备。 27. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。 28. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 29. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。 30. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。 31. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 32. 支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端APP实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。 33. 对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭，极大地方便用户使用，更加节能环保。 34. 处理器：32位Cortex-A8ARM架构微处理器，主频高达720MHZ 35. 存储器：256MByteDDR3RAM，8GByteEMMCFlash； 36. 串口端口：8个终端模块，每个模块7PIN排针，支持RS-232，RS-485及RS-422信号； 37. 红外IR端口：8个终端模块，16PIN排针； 38. I/O端口：8个终端模块，9PIN排针，带保护电路，支持0-5V数字输入信号； 39. 弱电继电器端口：8个终端模块，16PIN排针，，常开型独立继电器，额定1A/5V数字信号； 40. NET端口：1个终端模块，4PIN排针，支持NET控制总线，提供DC24V/2A输出电源； 软件技术参数： 1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持3D按键等灵活的按键设计模块。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品		是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
103	操控平板电脑(A02010109-平板式计算机)	否		是	否	台	3,333.85	1	3,333.85
		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	操控平板电脑	屏幕尺寸：11英寸； 运行内存：8GB； CPU核心数：八核； 内存容量：128GB。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品		是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
104	无线接收器(A02080101-通用无线电通信设备)	否		否	否	台	402.5	1	402.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数	参数	参数名	参数值				

		序号	类型					
		1	一般参数	无线接收器	1. 在普通接收器上加强了对触屏信号的接收,使接收触屏WiFi信号范围更广阔; 2. 无线WiFi通讯; 3. 支持双向通讯协议; 4. 4路LAN接口; 5. DC12V/1A电力规格。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
105	机架式电源管理器(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	台	2,297.7	1	2,297.7
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机架式电源管理器	1. 设备采用标准2U机箱设计。 2. 8通道电源时序打开/关闭。 3. 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。 4. 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。 5. 单个通道最大负载功率3500W,所有通道负载总功率达6000W。 6. 输入连接器:大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器: 2个16A, 2个16A接线端子和4个10A电源插座。 8. USB输出接口,可以接LED灯。 9. 额定输出电压: AC~220V50Hz; 10. 额定输出电流: 30A; 11. 可控制电源: 8路; 12. 每路动作延时时间: 1秒; 13. 供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A; 14. 单路额定输出电源: 2个16A, 2个16A接线端子, 4个10A。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
106	控制器(A02010210-集群控制器)	否	否	否	台	3,665.05	1	3,665.05
		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	控制器	1. 协议兼容: 搭配可编程中控主机使用,也全面支持第三方设备控制。 2. 手动控制: 在机器的正前方,有8个轻触开关,紧急情况下可以手动控制继电器的开关,在现场出现特发情况时可以使用这一功能,很好的保护其他的设备。 3. 具有8路继电器,每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能;具有1路零线端子接口。 4. 具有8路独立电源开关控制,单路电流支持20A。 5. 具有复位按键,支持恢复到出厂的默认设置。 6. 具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。 7. 具有1路网络接口,支持通过网络实现远程控制。 8. 机器具备ID识别,通过中控主机网络控制多台时,可通过ID识别。 9. 具有键盘锁(LOCK)功能,防止误操作,便于用于维护管理。 10. 面板按键: 8路独立电源开关控制(手动); 11. 载入容量: 单路电流20A; 12. 电源: 宽电压通用电源(AC110V-AC240V); 13. 控制方法: 通过RS-232或网络接口; 14. RS-232接口: 3PIN排针; 波特率: 9600,数据位: 8,停止位: 1,校验位: 无。; 15. 网络接口: RJ-45, 100M。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
107	机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	个	4,656.76	2	9,313.52
		本货物共设置了1条参数。 其中:不区分类型参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	机柜	42U600*800*2055m玻璃钢制机柜			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	3,289	1	3,289

108	操作台椅(A02029900-其他办公设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	操作台椅	采用组合式设计，优质冷轧钢板与高密度板完美结合；金属部分全部采用优质冷轧钢板成型后自动静电喷塑处理，台面为优质高密度板表面细纹耐磨喷沙；台面嵌入有双声道监听扬声器，方便操作人员能实时监听声音效果；左边台体三抽屉加电脑主机位，上方预留标准5U机柜位置，右边台体标准16U机柜；尺寸：（长）2000mmX（宽）800mmX（高）800mm；有源扬声器参数:输出功率Po≥20W，负载阻抗4Ω，频率响应：80Hz-20KHz±1.5dB，失真度（半功率）：≤0.1%。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
109	视频工作站(A02090505-视频信息处理设备)	否	否	否	台	12,799.5	1	12,799.5
		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	视频工作站	十二代或十三代i732G1+1T+512GTX3060-12G显卡、含27寸4K分辨率IPS显示器，支持HDMI、DP接口。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
110	地插信息盒(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	322	6	1,932
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	地插信息盒	地插多媒体信息盒，包含电源、音频、视频信号模块。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
111	无线网关(A02010219-网关)	否	否	否	台	5,865	1	5,865
		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	无线网关	1、标准1U机箱，多核非X86架构；支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个；支持双硬盘插槽，硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换；支持1+1冗余电源，整机功耗低于25W；支持内存≥2GB； 2、三层转发吞吐量≥900Mbps，并发NAT连接数≥30万，新建NAT连接数≥1.2万； 3、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式。为避免跨运营商访问，投标设备需要支持地址库路由。支持正向DNS代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理； 4、支持智能DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问； 5、设备支持IPV6，支持IPV6容量调整、接口连接状态支持IPV6、DNS配置支持IPV6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持IPV6； 6、支持DHCP功能，对内网提供DHCP服务。DHCP支持IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率，支持IP安全绑定情况显示，支持终端迁移告警，可显示迁移终端IP及MAC，终端迁移时间，迁移前后接入设备IP及MAC，迁移前后VLAN及端口； 7、DHCP支持IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率，支持IP安全绑定情况显示； 8、支持WEB本地认证方式、Radius认证、微信认证功能。本地认证支持微信认证、短信认证、二维码授权认证、二维码自助认证、LDAP认证			

					，支持与域认证联动实现单点登陆； 9、支持应用识别和流量管理功能；协议识别数量≥2500种，支持的流控策略组≥100个，整机支持的流控策略≥8000条，保留指标测试权利； 10、支持网络资源加速（主动缓存），可对指定网络资源提供热点资源本地化服务；支持应用缓存加速（被动缓存），可将用户访问过的APP（IOS及Android）均缓存到本地，供其他访问相同APP的用户在本地下载，提高下载速度； 11、支持上网行为管理及内容审计功能。支持URL过滤及审计，内置URL中文数据库，URL条目数≥2000万条； 12、支持IM上下线审计，如QQ、MSN等，支持QQ账号黑名单设置。要求所投产品IM聊天可支持基于聊天内容关键字的策略控制，通过插件可以实现QQ聊天内容的审计； 13、支持状态检测防火墙，支持TCP/UDP/ICMP/IP分片包等报文过滤；支持防攻击：支持防land攻击、防Teardrop攻击、防Smurf攻击、防异常TCPFlag攻击、防PingofDeath攻击、防SYNFlood攻击、防UDPFlood攻击、防ICMPFlood攻击、防Fraggle攻击、防超长ICMP报文攻击、防Winnuke攻击、防ARPFlood报文攻击等； 14、支持防火墙安全域：支持基于IP的安全域划分，支持基于逻辑接口的安全域划分。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
112	AP(A0208010通用无线电信设备)	否	否	否	台	1,684.75	6	10,108.5
		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	AP	1、采用三路双频设计； 2、支持802.11ax标准，整机最大支持6条空间流3、整机最高接入速率3.267Gbps； 4、可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作； 5、2个以太网1个10/100/1000Base-T端口，其中一个口支持外供电； 6、可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式； 7、支持苹果iBeacon协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用8、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投APIK防护测试级别至少达到IK09。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
113	POE交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	3,910	4	15,640
		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	POE交换机	1、交换容量≥336G，包转发率≥51Mpps； 2、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1GSFP光接口≥4个； 3、要求所投设备MAC地址≥16K； 5、支持POE和POE+，同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W； 7、支持生成树协议STP(IEEE802.1d)，RSTP(IEEE802.1w)和MSTP(IEEE802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。； 8、支持IPv4/IPv6静态路由； 9、支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并需要根据实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 10、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 11、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 12、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
114	光模块(A02021102-光电设备)	否	否	否	个	552	4	2,208
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	光模块	千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km。			

			数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
115	网线(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	箱	966	2	1,932
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	网线	AT6，六类网线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
116	光缆(A02062200-光缆)	否	否	否	米	6.9	150	1,035
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	光缆	12芯（含熔接）。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
117	19寸机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	个	828	2	1,656
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	19寸机柜	19寸机柜。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
118	32路硬盘录像机(A02091101-录像机)	否	否	否	台	3,887	1	3,887
		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	32路硬盘录像机	1、支持Smarth. 265/H. 265/Smarth. 264/H. 264/MJPEG码流； 2、支持2路后智能人脸检测比对；最大20个人脸库，共20000张人脸图片；4路后智能周界检测；8路后智能SMD； 3、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD功能； 4、可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 5、支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议； 6、支持32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC分辨率接入； 7、支持语音对讲，客户端通			

					过NVR与网络摄像机进行语音对讲； 8、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； 9、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看； 10、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式； 11、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能； 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR； 12、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像； 13、支持预览图像与回放图像的电子放大； 14、支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作； 15、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上； 16、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； 17、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储 18、支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式； 19、支持SmartIPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持SMD、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球； 20、支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示； 21、支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
119	400W筒型摄像机(A02091102-通用摄像机)	否	否	否	台	534.75	14	7,486.5
		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	400W筒型摄像机	1、支持绊线入侵，区域入侵； 2、采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、默认可输出400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps； 4、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持DC12V/POE供电方式； 9、支持IP67防护等级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
120	400W半球型摄像机(A02091102-通用摄像机)	否	否	否	台	552	5	2,760
		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	400W半球型摄像机	1、支持绊线入侵，区域入侵； 2、采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、默认可输出400万(2560×1440)@25fps，最大可输出400万(2688×1520)@20fps； 4、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持内置MIC； 9、支持DC12V/POE供电方式； 10、支持IP67防护等级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
121	硬盘(A02010599-其他存储设备)	否	否	否	块	1,437.5	4	5,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	硬盘	8T企业级监控硬盘。			

			数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
122	50欧姆射频线(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	23	20	460
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	50欧姆射频线	RG-58/U同轴屏蔽电缆，20线规，UL认证CMR的PVC护套。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
123	高清视频线(暂估价)(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	批	11,000	1	11,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	高清视频线(暂估价)	HDMI高清视频线。(暂估价不允许进行报价修改，本项进行调整或修改属于无效投标)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
124	手动葫芦(A02051218-起重葫芦)	否	否	否	套	474.95	2	949.9
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	手动葫芦	1T15m；2T3m吊带。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
125	其他辅材辅料(暂估价)(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	批	28,000	1	28,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	其他辅材辅料(暂估价)	支架、吊装固定件、音频跳线、螺旋头、舞台面板、管、槽板、ODF光纤连接盘，尾纤、直通，线管，电胶布，波纹管，扎带，空开等。(暂估价不允许进行报价修改，本项进行调整或修改属于无效投标)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	15,000	1	15,000

126	安装调试（A02029900-其他办公设备）	本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	安装调试	安装、调试,高空措施。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
127	软包座椅（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	张	807.3	698	563,495.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	软包座椅	规格：中心距580±5mm，扶手宽80mm，椅高1010±10mm，座高450±10mm； 1、座、背海棉：采用聚氨酯原料经模具一次发泡成型，高密度、高回弹、永不变形； 2、布料：选用优质座椅专用耐磨面料，软硬适中，手感舒适，颜色可选。 3、座、背外板：采用优质单板热压加工成多层板后面饰（贴）高档木皮，厚度不小于15mm，经多次打磨后喷环保油漆精制而成，色泽鲜艳，木纹清晰，无异味，木板颜色可选。 4、回位功能：座包不使用时应能自动回位。座内采用阻尼加弹簧回位结构，不存在故障，持久耐用。坐框主体为钢架（用1.5mm厚度钢板焊接而成）+5根S型蛇簧（直径3.8mm），舒适、耐用（杜绝市面上仍在使用的木框加夹板或铁框盖板结构）。 5、扶手面：扶手面采用优质橡木经脱水、脱脂及精加工处理，表面喷环保聚酯漆，平滑细腻。 6、脚架：由扶手框和下脚两部分组成，其中，扶手框架采用优质2.5mm钢板经模具冲压、焊接成型。下脚脚掌及立柱采用优质铝合金经模具一次压铸成型，经打磨、抛光、防氧化等处理后高温喷涂，耐腐蚀、永不生锈。地脚高240±5mm，脚掌长290±5mm、宽80±5mm。外覆等腰梯形环保PP塑料地脚螺丝盖，巧妙地把螺丝隐藏起来。 7、写字板：配置折叠写字板，美观便利，承重不小于50kg，写字板不使用时可以折叠收起，节约空间。 8、侧板：采用中密度纤维板经喷环保胶粘剂后面覆布料，布料材质及座、背绵材质一致，并采用活动式扣钉，易于拆装。 9、座椅角码：椅背与脚架通过角码连接，角码采用厚度≥2.0mm的优质钢板一次冲压成型，表面采用防锈静电喷亚光黑处理。 10、地面固定地脚螺丝：根据地面材质采用优质地脚固定螺丝，不生锈、耐腐蚀。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
128	会议条桌1（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	张	823.4	15	12,351
		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	会议条桌1	规格：1200mm*400mm*750mm； 1、面材采用0.6mmAAA级胡桃木皮贴面，实木封边，所有板材经防潮、防虫、防腐化学处理，含水率低于8%（国标为12%）； 2、油漆采用德国进口“易涂宝”环保油漆，经过五底三面油漆工序，表面细小颗粒每平方米不超过二个点，表面硬度达H级，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用，达到国际E1级环保标准。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
129	主讲台（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	张	2,127.5	1	2,127.5
		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	主讲台	规格：750mm*480mm*1200mm； 1、面材采用0.6mmAAA级胡桃木皮贴面，实木封边，所有板材经防			

			参数		潮、防虫、防腐化学处理，含水率低于8%（国标为12%） 2、油漆采用德国进口“易涂宝”环保油漆，经过五底三面油漆工序，表面细小颗粒每平方米不超过二个点，表面硬度达H级，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用，达到国际E1级环保标准。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
130	主席台（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	张	2,362.1	6	14,172.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主席台	规格：1600mm*600mm*760mm； 1、面材采用0.6mmAAA级胡桃木皮贴面，实木封边，所有板材经防潮、防虫、防腐化学处理，含水率低于8%（国标为12%） 2、油漆采用德国进口“易涂宝”环保油漆，经过五底三面油漆工序，表面细小颗粒每平方米不超过二个点，表面硬度达H级，木纹纹理清晰，无发白、流挂及明显划伤，色泽均匀、光滑耐用，达到国际E1级环保标准。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
131	主席台椅子（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	张	652.05	12	7,824.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主席台椅子	规格：610mm*600mm*1030mm； 优质西皮饰面，皮面光泽度好，40密度高弹力纯海棉，软硬适中，回弹性能好，不变形，坐感舒适，优质橡木框架、扶手，符合力学、人体学原理，舒适耐用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
132	一拖一风管机（A02061804-空调机）	否	是	否	台	8,717	12	104,604
		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	一拖一风管机	机外静压/Pa：≥30Pa。 制热量：≥13500W。 制热功率：≥4150W，电辅热功率：≥1850W。 制冷功率：≥4600W。 循环风量：≥1900(m3/h)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
133	磷酸脱氧无缝铜管（A02051318-输送管道）	否	否	否	米	172.5	210	36,225
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	磷酸脱氧无缝铜管	Φ 16*10*0.8铜管。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	个	28.75	48	1,380

134	冷风出风口百叶格栅(A02029900-其他办公设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	冷风出风口百叶格栅	300*300格栅出风口。ABS塑料材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
135	冷风出风口软管(A02051318-输送管道)	否	否	否	条	19	48	912
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	冷风出风口软管	160*2000铝箔软管。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
136	新风机进风系统(A02061803-通风机)	否	否	否	台	2,474.8	2	4,949.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	新风机进风系统	功率：≥370W，风量：≥2600m3/h，转速：≥1350，噪音：≤48dB(A)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
137	新风机排风系统(A02061803-通风机)	否	否	否	台	2,570.25	2	5,140.5
		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	新风机排风系统	功率：≥550W，风量：≥3100m3/h，转速：≥1400，噪音：≤53dB(A)。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
138	pvc通风管道(A02051318-输送管道)	否	否	否	米	30.36	112	3,400.32
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	不区分类型参数	pvc通风管道	Φ 200*1000, PVC管道。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
139	新风进风口百叶格栅(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	个	28.75	32	920
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	新风进风口百叶格栅	300*300格栅进风口, ABS塑料材质。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
140	新风进风口软管(A02051318-输送管道)	否	否	否	条	19	32	608
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	新风进风口软管	160*2000铝箔软管。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
141	线阵安装钢丝绳(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	套	379.5	12	4,554
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	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: 5318Kg, Φ10mm7*19。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
142	钢丝绳锁扣(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	个	44.85	16	717.6
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	钢丝绳锁扣	304不锈钢741夹头、卡头, M8。			

			数					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
143	线材(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	8.05	190	1,529.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	线材	1. 分辨率:3840*2160, 60Hz, 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线, 3. 外被:PVC, 2. 线芯: 镀锡铜, 5. 支持HDMI2.0版本, 6. 规格: 长度2米, 3. HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm, 10107, HDMI高清视频线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
144	线材(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	4.37	400	1,748
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	线材	1. HD-SDI视频监控线, 2. 屏蔽: 铝箔+144镀锡铜编织, 3. 外被:PVC, 4. 导体:1.00mm精选铜, 5. 200米/卷1. HD-SDI视频监控线, 2. 屏蔽: 铝箔+144镀锡铜编织, 3. 外被:PVC, 4. 导体:1.00mm精选铜, 5. 200米/卷, Q2108。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
145	线材(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	3.97	200	794
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	线材	双芯咪线RVPE2*0.5, 100米/卷, RVPE2*0.5。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
146	线材(A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	4.49	400	1,796
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	线材	铜芯护套线RVV3*1.5, 200米/卷, 3*1.5。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

147	线材 (A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	4	400	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	线材	直径7.2mm，馈线50-5-1，200/卷，50-5。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
148	线材 (A02081899-其他有线传输线路)	否	否	否	米	4	400	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	线材	铜芯护套线RVV3*0.5，200米/卷，3*0.5。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
149	管材（暂估价） (A02051318-输送管道)	否	否	否	批	15,000	1	15,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	管材（暂估价）	JDG镀锌电线管。（暂估价不允许进行报价修改，本项进行调整或修改属于无效投标）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
150	安装调试 (A02091299-其他音频设备)	否	否	否	项	32,000	1	32,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	安装调试	施工，安装调试、高空措施作业。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
151	全数字会议系统主机（含内嵌软	否	否	否	台	17,825	1	17,825
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						

	件) (A02080801-视频会议控制台)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	全数字会议系统主机(含内嵌软件)	2. 内置DSP处理器, 具有≥16路音频矩阵、啸叫抑制、≥10段EQ调节、音量dB值调节、延时器调节功能。设备具有安卓手机、平板APP软件, 通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能, 免PC操作。设备具有客户端、WEB端控制方式, 通过客户端或WEB端可调节音频矩阵参数(包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、≥16通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。设备具有会议发言录音功能; 搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频; 支持通过主机U盘录音或PC软件录音。(提供软件界面截图佐证, 并加盖公章)			
		2	▲	全数字会议系统主机(含内嵌软件)	3. 设备接口: 通讯接口: ≥2路RS232接口、≥1路RS-485接口、≥4路RJ45; 音频输出接口≥1路RCA、≥1路卡侖头、≥16路凤凰端子; 音频输入接口≥1路RCA、≥1路卡侖头、≥2路凤凰端子。支持≥16通道音频输出功能, 可灵活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、相控输出模式。每个输出通道都可以调节≥10段EQ、音量dB值调节、延时器参数调节。(提供设备接口图佐证, 并加盖公章)			
		3	一般参数	全数字会议系统主机(含内嵌软件)	1. 设备具有音频时钟同步传输技术, 端到端音频传输<5ms。 4. 支持≥16通道有线、无线角色分离输出模式, 可使有线或无线话筒根据ID号独立输出, 最大支持≥128路有线话筒或无线话筒独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个话筒独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 5. 具有≥16通道同传输出模式, 可使同传音频根据通道号独立输出, 可供录音或监听设备使用。且输出通道数量, 可通过外部设备扩展。 6. 具有≥16通道相控输出模式, 内置≥nx16音频矩阵处理器, 实现≥16通道分组输出功能。可使任意输入源(包括所有输入源和在线话筒), 按任意音量比例, 输出到任意通道。 7. 会议主机采用TCP/IP网络协议, 具有客户端、WEB端控制方式, 可供PC软件或浏览器控制。 8. 系统可扩展带载≥4096台有线会议话筒和≥300台无线会议话筒。系统支持同时发言数量≥24只话筒, 其中支持≥16个有线话筒和≥8个无线话筒同时发言; 具有自定义话筒发言人数功能, 有线话筒发言人数范围可设置为1至16之间的任意数量; 无线话筒发言人数范围可设置为1至8之间的任意数量。 9. 支持环形手拉手功能, 确保在其中的一条网线断开或者话筒出现故障时, 会议能继续进行。 10. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 11. PC软件可查看在线无线话筒的电池电量、WiFi信号等信息状态; 支持一键关闭所有无线话筒、单独关闭某个无线话筒。 12. 支持搭配同声传译系统, 最大可同时传输≥63+1的有线同声传译。 13. 系统与语音转写系统深度适配, 系统之间通过网线交互数据, 实现角色分离语音转写功能。 14. 具有消防报警联动触发接口, 支持对接烟雾报警器实时检测, 触发后报警信息会同步至话筒界面和主机界面。 15. 具有≥1路RS-485接口, 支持一台摄像机实现摄像跟踪, 支持PELCO-D、VISCA控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 16. ≥四种话筒管理模式:FIFO(先进先出)、NORMAL(普通模式)、VOICE(声控模式)、APPLY(申请模式)。 17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义功能。 18. 具有≥4.3英寸全彩触摸屏, 可实现对参数设置或查看, 进行任意触摸操作。 19. 强大的编ID功能, 可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编ID。 20. 支持≥10段EQ调节功能, ≥16路多功能输出通道与≥2路LINEOUT输出通道都具有≥10段EQ调节功能。 21. 支持AP信道扫描, 监测现场的无线信道使用情况, 支持信道自动或手动配置最佳信道, 支持AP名称在线显示列表。 22. 会议主机具备注册天数显示功能, 可以随时了解注册后使用的剩余天数; 支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。 23. 具备主机双机热备功能, 可设置主机或从机功能, 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。 24. 具有运维管理平台, 可通过web端远程固件升级; 具有日志管理功能, 可以自动收集和存储系统日志; 比如实时监测设备运行状态、设备故障信息, 包括内存不足、火警提示、id重复等。 25. 软件内嵌于会议系统主机设备, 对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 26. 支持同声传译功能。 27. 内置DSP音频处理技术, 支持EQ均衡调节音频处理能力。 28. 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。 29. 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	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
152	会议话筒处理器(A02080899-其他视频会议系统设备)	否	否	否	台	7,839.09	1	7,839.09
		本货物共设置了3条参数。 其中: 重要参数: 2条; 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	会议话筒处理器	3. 具有话筒语音激励功能, 可设置跟踪阈值, 当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有EQ调节功能, 输出具有≥31段图示均衡器调节。(需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告证明材料, 并加盖公章)			
		2	▲	会议话筒处理器	5. 具有≥1路RS-485通信接口, 支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路RS-232通信接口(摄像跟踪), 对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有≥1路RS-232通信接口(语音转写), 支持对接语音转写服务器, 实现语音转写功能。(提供设备接口图佐证, 并加盖公章)			

		3	一般参数	会议话筒处理器	1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 2. 具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥12个固定点≥+12个动态点，可有效消除啸叫功能。 4. 具有≥2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有≥1路EXTENSION接口，用于连接会议主机扩展口。具有≥1路卡侬平衡输出，≥1路莲花非平衡输出。 6. 支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+8个无线单元； 7. 频率响应：80Hz~16kHz； 8. 信噪比：>75dB(A)； 9. 动态范围：>75dB(A)； 10. 总谐波失真：<0.05%； 11. 主电源：100-240AC/50-60Hz； 12. 音频输出：LINEOUT1:1V卡侬平衡输出；LINEOUT2:1V莲花座非平衡输出； 13. 输出负载：>1KΩ； 14. 连接方式：RJ45网口。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
153	控制室1.5匹冷暖挂机（A02061804-空调机）	否	是	否	台	2,932.5	1	2,932.5
		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	控制室1.5匹冷暖挂机	控制方式：遥控式，电源：220V~/50Hz，冷媒：R32。制冷量：≥3500W，制冷功率：≥800W。制热量：≥4900W，制热功率：≥1250W，电辅热输入功率：≥1000W。循环风量：≥680m3/h。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
154	其它配件（暂估价）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	批	7,000	1	7,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	其它配件（暂估价）	空调电源线，通风管三通，直通，不锈钢抱箍，铝箔胶带，PVC变头，胶水等。（暂估价不允许进行报价修改，本项进行调整或修改属于无效投标）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
155	安装调试（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	项	35,000	1	35,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	安装调试	安装、调试,高空措施作业。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
156	砖砌体拆除（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	m3	236.84	9.5	2,249.98
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	不区分类型参数	砖砌体拆除	1. 砌体材质：砖； 2. 其它：建筑垃圾清运3km。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
157	实心砖墙（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	m3	620.19	27.9	17,303.301
		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	实心砖墙	1砖品种、规格、强度等级：页岩烧结普砖尺寸按设计要求； 2. 墙体类型：1砖混水墙； 3. 砂浆强度等级、混合比：水泥； 4. 2.5水泥砂浆M7.5。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
158	实心砖墙（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	m3	613	38.88	23,833.44
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实心砖墙	1砖品种、规格、强度等级：页岩烧结普砖尺寸按设计要求； 2. 墙体类型：2砖及2砖以上混水墙； 3. 砂浆强度等级、混合比：水泥； 4. 2.5水泥砂浆M7.5。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
159	过梁（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	m3	503.41	0.2	100.682
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	过梁	1. 混凝土强度等级：C20； 2. 混凝土种类：现浇； 3. 其它：商品砼，含垂直运输、制作、运输、浇捣、养护等一切工作内容。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
160	过梁模版（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	m²	81.47	3	244.41
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	过梁模版	1梁截面形状：综合考虑； 2其它：含模板制作、安装、拆除。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

161	现浇构件钢筋(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	t	57.9	0.02	1.158
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：：HRB400直径12mm； 2. 其它：包括制作、运输、安装等一切费用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
162	现浇构件钢筋(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	t	7,062.8	0.01	70.628
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：：HRB400直径12mm； 3. 其它：包括制作、运输、安装等一切费用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
163	垂直运输(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	m²/天	38.17	818.4	31,238.328
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	垂直运输	适用于砖混结构24以内。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
164	竹木(复合)地板(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	344.46	86.4	29,761.344
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	竹木(复合)地板	1. 面层材料品种、规格、颜色:15mm实木地板成品； 2. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:木龙骨40mm×60mm间距300mm； 3. 找平层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆1:3。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
165	石材零星项目(A02180400-)	否	否	否	m²	346.06	4	1,384.24
本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。								

	墙体、地面材料)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	石材零星项目	1. 工程部位:门槛石; 2. 面层材料品种、规格、颜色:20厚大理石板铺实拍平; 3. 结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆1:3; 4. 素水泥浆遍数:一遍。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
166	吊顶基础处理(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	73.96	730	53,990.8
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	吊顶基础处理	1. 50*40*2.0方钢焊接葡萄架, 吊顶基础处理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
167	灯带(槽)(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m	31.38	350	10,983
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	灯带(槽)	1. 灯槽型式、尺寸:悬挑式直形灯槽150×100; 2. 灯槽材料品种、规格:18厚细木工板;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
168	墙面基础(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	46.63	670	31,242.1
		本货物共设置了1条参数。 其中:不区分类型参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	墙面基础	1. 轻钢龙骨, 填充50mm玻璃纤维棉吸音材料。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
169	槽孔陶铝板饰面(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	159.21	670	106,670.7
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	槽孔陶铝板饰面	1. 槽孔陶铝板, 防火A级, 环保E1级。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

170	金属踢脚线(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m	50.83	110	5,591.3
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm; 2. 面层材料品种、规格、颜色:1.2厚不锈钢踢脚板; 3. 基层材料种类、规格:9厚胶合板; 4. 参考图集:15ZJ001踢33不锈钢板踢脚线;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
171	墙面一般抹灰(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	40.27	232.5	9,362.775
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内砖墙; 2. 底层厚度、砂浆配合比:20厚水泥砂浆1:2; 3. 素水泥浆遍数:一遍;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
172	抹灰面油漆(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	39.68	232.5	9,225.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	抹灰面油漆	1. 基层类型:一般抹灰面; 2. 腻子种类:满刮腻子两遍; 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆三遍; 4. 部位:内墙。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
173	窗户封闭(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	103.05	295	30,399.75
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	窗户封闭	1. 木方基材, 石膏板饰面、单面刷腻子2遍乳胶漆3遍;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
174	定制木纹色木门(	否	否	否	樘	2,160.3	4	8,641.2
		本货物共设置了1条参数。						

	A02180400-墙体、地面材料)	其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	定制木纹色木门	1. 门规格、型号:成品单扇套装平开实木门； 2. 门代号及洞口尺寸:1800×2400； 3. 其他:含制作、安装、门锁、五金、门套、油漆等全部工作内容。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
175	防静电活动地板(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	332.26	22	7,309.72
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	防静电活动地板	1. 面层材料品种:钢质防静电地板； 2. 规格、颜色:600×600×35厚,含支架。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
176	金属(塑钢、断桥)窗(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	661.15	2.52	1,666.098
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗规格、型号:成品铝合金中空玻璃推拉窗； 2. 窗代号及洞口尺寸:C1(1800×1800)； 3. 框、扇材质:100系列隔热断桥铝合金型材； 4. 玻璃品种、厚度:双银LOW-E双钢化中空玻璃6+12A+6,白玻； 5. 其他:含制作、安装、窗锁、五金、窗套等全部工作内容；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
177	吊顶天棚(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	203.57	22	4,478.54
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:上人型平面； 2. 龙骨材料种类、规格、中距:铝合金方板天棚龙骨嵌入式600×600,含收边线； 3. 面层材料品种、规格:方形铝扣板600×600； 4. 参考图集:15ZJ001棚17铝合金方形板吊顶。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
178	满堂脚手架(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	26.3	730	19,199
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	不区分类型参数	满堂脚手架	满堂装饰脚手架层高3.6-5.2（实际高度：10.5m）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
179	桥架拆除（保护性拆除）（A02061724-电缆桥架）	否	否	否	m	24.02	71	1,705.42
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	桥架拆除（保护性拆除）	1. 名称:钢制槽式桥架； 2. 规格:（宽+高mm以下）600； 3. 型号:400*100*2。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
180	桥架安装（利旧）（A02061724-电缆桥架）	否	否	否	m	65.77	71	4,669.67
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	桥架安装（利旧）	1. 名称:钢制槽式桥架； 2. 规格:（宽+高mm以下）600； 3. 型号:400*100*2。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
181	桥架内线缆拆除及布线（A02061724-电缆桥架）	否	否	否	m	2.06	71	146.26
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	桥架内线缆拆除及布线	保护性拆除，再利旧安装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
182	配电箱（保护性拆除）（A02061714-配电箱）	否	否	否	台	95.22	7	666.54
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型	配电箱（保护性	1. 名称:配电箱。			

			型参数	拆除)				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
183	配电箱(利旧)(A02061714-配电箱)	否	否	否	台	225.31	7	1,577.17
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	配电箱(利旧)	1. 名称:配电箱; 2. 型号、编号:半周长1.5m以下配电箱; 3. 安装方式:嵌入式安装安装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
184	LED灯带(A02061908-室内照明灯具)	否	否	否	m	24.15	750	18,112.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	LED灯带	1. LED灯带, 定制。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
185	筒灯(A02061908-室内照明灯具)	否	否	否	套	65.4	376	24,590.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	筒灯	1. 配套筒灯, 11.5寸, 24W, 定制。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
186	照明开关(A02061703-开关电器设备)	否	否	否	个	30.23	40	1,209.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	照明开关	1、名称：三联开关； 2、规格：10A220V； 3、安装方式：暗装。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
187	配管 PVC20(A02051899-1348) 输送管道)	否	否	否	m	8.75	2,750	24,062.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	配管PVC20	1、名称：刚性阻燃电线管； 2、材质：塑料； 3、型号、规格：PVC20； 4、配置形式：暗装； 5、安装高度：5.2m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
188	配线BVR-450/750V1.5mm2(A02081899-2) 其他有线传输线路)	否	否	否	m	2.45	5,400	13,230
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	配线BVR-450/750V1.5mm2	1、名称：照明线路； 2、型号、规格：BVR-450/750V1.5mm2； 3、配线形式：管内穿线； 4、安装高度：5.2m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
189	配线BVR-450/750V2.5mm2(A02081899-2) 其他有线传输线路)	否	否	否	m	3.55	4,000	14,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	配线BVR-450/750V2.5mm2	1、名称：照明线路； 2、型号、规格：BVR-450/750V2.5mm2； 3、配线形式：管内穿线； 4、安装高度：5.2m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
190	配线BVR-450/750V4mm2(A02081899-2) 其他有线传输线路)	否	否	否	m	4.89	1,280	6,259.2
		本货物共设置了1条参数。 其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	配线BVR-450/750V4mm2	1、名称：照明线路； 2、型号、规格：BVR-450/750V4mm2； 3、配线形式：管内穿线； 4、安装高度：5.2m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	m	6.65	800	5,320

191	配线BVR-450/750V6mm2 (A02081899-其他有线传输线路)	本货物共设置了1条参数。						
		其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	配线BVR-450/750V6mm2	1、名称：照明线路； 2、型号、规格：BVR-450/750V6mm2； 3、配线形式：管内穿线； 4、安装高度：5.2m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
192	脚手架工程费 (A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	项	2,682.23	1	2,682.23
		本货物共设置了1条参数。						
		其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	脚手架工程费	电器设备安装工程脚手架搭拆费。（10kV以下架空线路、装饰灯具及路灯工程除外）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
193	辅助环绕支架 (A02091299-其他音频设备)	否	否	否	只	169.05	6	1,014.3
		本货物共设置了1条参数。						
		其中：不区分类型参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	不区分类型参数	辅助环绕支架	"1. 固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm±1mm； 2. 臂长：280mm至400mm（可调节）； "			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
194	吊顶天棚 (A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	m²	146.65	730	107,054.5
		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	吊顶天棚	"1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人型平面； 2. 龙骨材料种类、规格、中距:主龙骨中距900~1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900； 3. 面层材料品种、规格:9厚900×2700纸面石膏板； 4. 嵌缝材料种类:嵌缝膏嵌缝,贴绷带； 5. 防护材料种类:表面喷刷涂料计入油漆涂料章节； 6. 参考图集:15ZJ001棚2轻钢龙骨纸面石膏板吊顶。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
195	音频连接线 (A02081899-其他有线传	否	否	否	根	21.16	36	761.76
		本货物共设置了1条参数。						
		其中：不区分类型参数：1条。						

	输线路)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	不区分类型参数	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：0.3mm1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm，T-G1.8。

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
11	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	1	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	否	无	无
		2	LED显示屏（原装整机，箱体屏）	否	无	无
73	线材（暂估价）	1	线材（暂估价）	否	无	无
79	音频辅材（暂估价）	1	音频辅材（暂估价）	否	无	无
94	舞台灯光安装辅材（暂估价）	1	舞台灯光安装辅材（暂估价）	否	无	无
123	高清视频线（暂估价）	1	高清视频线（暂估价）	否	无	无
125	其他辅材辅料（暂估价）	1	其他辅材辅料（暂估价）	否	无	无
149	管材（暂估价）	1	管材（暂估价）	否	无	无
154	其它配件（暂估价）	1	其它配件（暂估价）	否	无	无

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	保险绳	1	保险绳	否	无	无
2	灯光电源线	1	灯光电源线	否	无	无
3	灯光信号线	1	灯光信号线	否	无	无
4	大幕、会议幕导轨	1	大幕、会议幕导轨	否	无	无
5	滑车挂钩	1	滑车挂钩	否	无	无
6	固定灯光吊杆	1	固定灯光吊杆	否	无	无
7	舞台机械控制台	1	舞台机械控制台	否	无	无
8	玫红色金丝绒前沿幕	1	玫红色金丝绒前沿幕	否	无	无
9	前沿幕衬里	1	前沿幕衬里	否	无	无
10	玫红色金丝绒对开大幕	1	玫红色金丝绒对开大幕	否	无	无
11	LED显示屏(原装整机, 箱体屏)	3	LED显示屏(原装整机, 箱体屏)	是	图片	需提供报告封面具有ilac-MRA, CNAS和CMA机构标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件或相关证书证明文件复印件, 并加盖公章。
		4	LED显示屏(原装整机, 箱体屏)	是	图片	需提供报告封面具有ilac-MRA, CNAS和CMA机构标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件或相关证书证明文件复印件, 并加盖公章。
		5	LED显示屏(原装整机, 箱体屏)	是	图片	需提供报告封面具有ilac-MRA, CNAS和CMA机构标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件或相关证书证明文件复印件, 并加盖公章。
		6	LED显示屏(原装整机, 箱体屏)	否	无	无
		7	LED显示屏(原装整机, 箱体屏)	否	无	无

			体屏)			
12	视频处理器	1	视频处理器	否	无	无
13	LED屏智能配电箱	1	LED屏智能配电箱	否	无	无
14	会议话筒	1	会议话筒	否	无	无
15	面光：200W 固焦静音 LED成像灯	1	面光：200W固 焦静音 LED成像灯	否	无	无
16	"61颗×3W LEDPAR灯全 彩单颗系列"	1	"61颗×3 W LEDPAR 灯全彩单 颗系列"	否	无	无
17	802颗*0.5W LED面板会 议灯	1	802颗 *0.5W LED面板 会议灯	否	无	无
18	专业控台	1	专业控台	否	无	无
19	8路信号放 大器	1	8路信号 放大器	否	无	无
20	拉声像专业 功放	1	拉声像专 业功放	否	无	无
21	拉声像专业 音箱	1	拉声像专 业音箱	否	无	无
22	话筒天线	1	话筒天线	否	无	无
23	话筒	1	话筒	否	无	无
24	支架	1	支架	否	无	无
25	380W摇头图 案染色三合 一灯	1	380W摇头 图案染色 三合一灯	否	无	无
26	350W 摇头 光束灯	1	350W 摇 头光束灯	否	无	无

27	监视器	1	监视器	否	无	无
28	网线	1	网线	否	无	无
29	垂直桥架	1	垂直桥架	否	无	无
30	水平桥架	1	水平桥架	否	无	无
31	音频线	1	音频线	否	无	无
32	扬声器线1	1	扬声器线 1	否	无	无
33	扬声器线2	1	扬声器线 2	否	无	无
34	电源线	1	电源线	否	无	无
35	六类屏蔽电 缆	1	六类屏蔽电 缆	否	无	无
36	控制线	1	控制线	否	无	无
37	会议条桌2	1	会议条桌 2	否	无	无
38	充电箱	1	充电箱	否	无	无
39	会议话筒	1	会议话筒	否	无	无
40	发射器	1	发射器	否	无	无
41	录播主机	1	录播主机	是	图片	提供设备图以及UI截图佐证，并加盖公章。
		2	录播主机	是	图片	提供设备图佐证，并加盖公章。
		3	录播主机	是	图片	提供语音转写功能界面截图佐证，并加盖公章。
		4	录播主机	否	无	无
42	摄像机	1	摄像机	否	无	无
43	不锈钢压条 收边	1	不锈钢压 条收边	否	无	无
44	抹灰面油漆	1	抹灰面油 漆	否	无	无
45	配管PVC32	1	配管 PVC32	否	无	无
46	配管PVC25	1	配管 PVC25	否	无	无

47	主动力电缆	1	主动力电缆	否	无	无
48	LED文字屏	1	LED文字屏	否	无	无
49	沉浸式主扩线阵音箱	1	沉浸式主扩线阵音箱	否	无	无
50	沉浸式主扩支架	1	沉浸式主扩支架	否	无	无
51	沉浸式主扩支架	1	沉浸式主扩支架	否	无	无
52	沉浸式主扩专业功放	1	沉浸式主扩专业功放	否	无	无
53	拉声像支架	1	拉声像支架	否	无	无
54	辅助环绕专业功放	1	辅助环绕专业功放	否	无	无
55	返听专业功放	1	返听专业功放	否	无	无
56	返听专业音箱	1	返听专业音箱	否	无	无
57	超低频专业功放	1	超低频专业功放	否	无	无
58	台唇专业功放	1	台唇专业功放	否	无	无
59	无线话筒	1	无线话筒	否	无	无
60	无线话筒	1	无线话筒	否	无	无
61	天线分配器	1	天线分配器	否	无	无
62	分线盒	1	分线盒	否	无	无
63	支架	1	支架	否	无	无
64	音频缓冲器	1	音频缓冲器	否	无	无

65	数字调音台	1	数字调音台	否	无	无
66	音频处理器	1	音频处理器	否	无	无
67	抑制器	1	抑制器	否	无	无
68	电源管理器	1	电源管理器	否	无	无
69	电源管理器	1	电源管理器	否	无	无
70	技术服务费	1	技术服务费	否	无	无
71	钢结构支架	1	钢结构支架	否	无	无
72	配件	1	配件	否	无	无
74	沉浸式主扩专业功放	1	沉浸式主扩专业功放	否	无	无
75	辅助环绕专业音箱	1	辅助环绕支架	否	无	无
76	超低频专业音箱	1	超低频专业音箱	否	无	无
77	台唇专业音箱	1	台唇专业音箱	否	无	无
78	有源音箱	1	有源音箱	否	无	无
80	空气开关	1	空气开关	否	无	无
81	电源插头	1	电源插头	否	无	无
82	话筒地插盒	1	话筒地插盒	否	无	无
83	音箱地插盒	1	音箱地插盒	否	无	无
84	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
85	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
86	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无

87	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
88	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
89	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
90	音频连接线	1	音频连接线	否	无	无
91	电源直通	1	电源直通	否	无	无
92	薄雾烟机	1	薄雾烟机	否	无	无
93	薄雾烟油	1	薄雾烟油	否	无	无
95	灯具挂钩	1	灯具挂钩	否	无	无
96	舞台灯光安装调试	1	舞台灯光安装调试	否	无	无
97	电动对开大幕、会议幕电机	1	电动对开大幕、会议幕电机	否	无	无
98	大幕衬里	1	大幕衬里	否	无	无
99	鹅黄色金丝绒对开背景幕	1	鹅黄色金丝绒对开背景幕	否	无	无
100	背景幕衬里	1	背景幕衬里	否	无	无
101	安装调试	1	安装调试	否	无	无
102	中控主机	1	中控主机	否	无	无
		2	中控主机	否	无	无
103	操控平板电脑	1	操控平板电脑	否	无	无
104	无线接收器	1	无线接收器	否	无	无
105	机架式电源管理器	1	机架式电源管理器	否	无	无
106	控制器	1	控制器	否	无	无

107	机柜	1	机柜	否	无	无
108	操作台椅	1	操作台椅	否	无	无
109	视频工作站	1	视频工作站	否	无	无
110	地插信息盒	1	地插信息盒	否	无	无
111	无线网关	1	无线网关	否	无	无
112	AP	1	AP	否	无	无
113	POE交换机	1	POE交换机	否	无	无
114	光模块	1	光模块	否	无	无
115	网线	1	网线	否	无	无
116	光缆	1	光缆	否	无	无
117	19寸机柜	1	19寸机柜	否	无	无
118	32路硬盘录像机	1	32路硬盘录像机	否	无	无
119	400W筒型摄像机	1	400W筒型摄像机	否	无	无
120	400W半球型摄像机	1	400W半球型摄像机	否	无	无
121	硬盘	1	硬盘	否	无	无
122	50欧姆射频线	1	50欧姆射频线	否	无	无
124	手动葫芦	1	手动葫芦	否	无	无
126	安装调试	1	安装调试	否	无	无
127	软包座椅	1	软包座椅	否	无	无
128	会议条桌1	1	会议条桌1	否	无	无

129	主讲台	1	主讲台	否	无	无
130	主席台	1	主席台	否	无	无
131	主席台椅子	1	主席台椅子	否	无	无
132	一拖一风管机	1	一拖一风管机	否	无	无
133	磷酸脱氧无缝铜管	1	磷酸脱氧无缝铜管	否	无	无
134	冷风出风口百叶格栅	1	冷风出风口百叶格栅	否	无	无
135	冷风出风口软管	1	冷风出风口软管	否	无	无
136	新风机进风系统	1	新风机进风系统	否	无	无
137	新风机排风系统	1	新风机排风系统	否	无	无
138	pvc通风管道	1	pvc通风管道	否	无	无
139	新风进出风口百叶格栅	1	新风进出风口百叶格栅	否	无	无
140	新风进出风口软管	1	新风进出风口软管	否	无	无
141	线阵安装钢丝绳	1	线阵安装钢丝绳	否	无	无
142	钢丝绳锁扣	1	钢丝绳锁扣	否	无	无
143	线材	1	线材	否	无	无
144	线材	1	线材	否	无	无
145	线材	1	线材	否	无	无

146	线材	1	线材	否	无	无
147	线材	1	线材	否	无	无
148	线材	1	线材	否	无	无
150	安装调试	1	安装调试	否	无	无
151	全数字会议系统主机（含内嵌软件）	1	全数字会议系统主机（含内嵌软件）	是	图片	提供软件界面截图佐证，并加盖公章。
		2	全数字会议系统主机（含内嵌软件）	是	图片	提供设备接口图佐证，并加盖公章。
		3	全数字会议系统主机（含内嵌软件）	否	无	无
152	会议话筒处理器	1	会议话筒处理器	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证明材料，并加盖公章。
		2	会议话筒处理器	是	图片	提供设备接口图佐证，并加盖公章。
		3	会议话筒处理器	否	无	无
153	控制室1.5匹冷暖挂机	1	控制室1.5匹冷暖挂机	否	无	无
155	安装调试	1	安装调试	否	无	无
156	砖砌体拆除	1	砖砌体拆除	否	无	无
157	实心砖墙	1	实心砖墙	否	无	无
158	实心砖墙	1	实心砖墙	否	无	无
159	过梁	1	过梁	否	无	无
160	过梁模版	1	过梁模版	否	无	无
161	现浇构件钢筋	1	现浇构件钢筋	否	无	无
162	现浇构件钢	1	现浇构件钢筋	否	无	无

	筋					
163	垂直运输	1	垂直运输	否	无	无
164	竹木(复合)地板	1	竹木(复合)地板	否	无	无
165	石材零星项目	1	石材零星项目	否	无	无
166	吊顶基础处理	1	吊顶基础处理	否	无	无
167	灯带(槽)	1	灯带(槽)	否	无	无
168	墙面基础	1	墙面基础	否	无	无
169	槽孔陶铝板饰面	1	槽孔陶铝板饰面	否	无	无
170	金属踢脚线	1	金属踢脚线	否	无	无
171	墙面一般抹灰	1	墙面一般抹灰	否	无	无
172	抹灰面油漆	1	抹灰面油漆	否	无	无
173	窗户封闭	1	窗户封闭	否	无	无
174	定制木纹色木门	1	定制木纹色木门	否	无	无
175	防静电活动地板	1	防静电活动地板	否	无	无
176	金属(塑钢、断桥)窗	1	金属(塑钢、断桥)窗	否	无	无
177	吊顶天棚	1	吊顶天棚	否	无	无
178	满堂脚手架	1	满堂脚手架	否	无	无
179	桥架拆除(保护性拆除)	1	桥架拆除(保护性拆除)	否	无	无

	除)					
180	桥架安装 (利旧)	1	桥架安装 (利旧)	否	无	无
181	桥架内线缆 拆除及布线	1	桥架内线 缆拆除及 布线	否	无	无
182	配电箱 (保 护性拆除)	1	配电箱 (保护性 拆除)	否	无	无
183	配电箱 (利 旧)	1	配电箱 (利旧)	否	无	无
184	LED灯带	1	LED灯带	否	无	无
185	筒灯	1	筒灯	否	无	无
186	照明开关	1	照明开关	否	无	无
187	配管PVC20	1	配管 PVC20	否	无	无
188	配线BVR- 450/750V1.5mm ²	1	配线BVR- 450/750V1.5mm ²	否	无	无
189	配线BVR- 450/750V2.5mm ²	1	配线BVR- 450/750V2.5mm ²	否	无	无
190	配线BVR- 450/750V4mm ²	1	配线BVR- 450/750V4mm ²	否	无	无
191	配线BVR- 450/750V6mm ²	1	配线BVR- 450/750V6mm ²	否	无	无
192	脚手架工程 费	1	脚手架工 程费	否	无	无
193	辅助环绕支 架	1	辅助环绕 支架	否	无	无
194	吊顶天棚	1	吊顶天棚	否	无	无
195	音频连接线	1	音频连接 线	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	实施方案与技术措施	技术	<p>投标人需根据本项目的要求及特点编制项目实施方案与技术措施，内容包括：项目施工人员安排、进度安排、施工安全、质量管控措施、应急处理措施；分档计分：</p> <p>①上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理，结合项目有实际操作行且满足采购需求要求的每项得2分，满分计10分；</p> <p>②存在一般缺陷：方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容简单或有缺失、程序或流程不合理、针对性不强，但不影响项目的实施的，每存在一处缺陷扣1分，扣完为止；</p> <p>③方案存在重大缺陷或未提供方案的（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施），计0分。</p>
2	售后服务方案	技术	<p>根据投标人提供的售后服务方案：包括售后运维服务响应机制、售后运维人员安排、应对突发事件响应能力、方法及所需要的时间，分档计分：</p> <p>①上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理，结合项目有实际操作行且满足采购需求要求的每项得2分，满分计8分；</p> <p>②存在一般缺陷：方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容不完善有缺失、语言错误或有歧义、针对性不强或内容描述不清楚，每存在一处缺陷扣1分，扣完为止；</p> <p>③方案存在重大缺陷或未提供方案的（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关），计0分。</p>
3	产品质量、先进性	商务	<p>1. 所投音箱产品喇叭单元具有盐雾测试通过的检测报告得3分。</p> <p>2. 所投专业音响产品制造商具有IECQ-QC-080000:2017有害物质过程管理认证证书的得3分。</p> <p>3. 所投LED显示屏制造商具有通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，认可依据ISO/IEC 17025标准要求，认可的LED显示屏检测能力范围包括：拼装精度、视角、像素失控率、最大亮度、视角、最高对比度、均匀性、灰度等级、刷新频率、设计与结构，提供认可证书及认可范围附件并加盖厂商公章。全部满足的得5分，每缺一项扣1分，扣完为止。</p> <p>备注：以上需提供相关证明材料复印件并加盖厂商公章，否则不得分。</p>
4	合同	商务	<p>政府采购合同</p> <p>第一节 政府采购合同协议书</p>

采购合同编号：

采购人（全称）：（甲方）

供应商（全称）：（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

（4）项目负责人： 。

2. 合同金额

（1）合同金额小写：

大写：

（2）具体标的见附件。

（3）合同价格形式： 。

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：年月日，完成日期：年月日。总日历天数：天。

地点：

方式：

4. 付款：

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁 ☐ 向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

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

（1）在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。

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式份，采购人执份，供应商执份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

第二节 政府采购合同通用条款

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

		<p>专用条款】。</p> <p>（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。</p> <p>1.2 本合同下列术语应解释为：</p> <p>（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。</p> <p>（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。</p> <p>（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。</p> <p>（4）“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。</p> <p>（5）“合同条款”系指本合同条款。</p> <p>（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。</p>
--	--	--

		<p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p>
--	--	---

		<p>9.2 保证</p> <p>(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单</p>
--	--	--

		<p>》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</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全面培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>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。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p>
--	--	---

		<p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p>
--	--	--

		<p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p>
--	--	--

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：宁远县职业中专学校 地址：宁远县九嶷北路1号
本章第二节第1.2（6）项	项目现场	按采购人要求
本章第二节第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	详见采购需求
本章第二节第9.2（1）项	质量保证期	详见采购需求
本章第二节第9.2（3）项	响应时间	详见采购需求
本章第二节第13.5款	合同价款支付方式和条件	详见采购需求
本章第二节第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	详见采购需求
本章第二节第20.2款	解决争议的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
本章第二节第	合同未尽事项	

			23.1款		
5	商务需求	商务	<p>一、项目说明及实施要求</p> <p>1、供应商必须保证提供的所有产品技术资料的真实性与合法性。采购人将在产品供货时对中标方所提供的设备进行验货，如存在潜在缺陷或与采购响应文件提供的技术参数及要求不符，采购人有权退货并向中标人索赔。</p> <p>2、所提供的产品必须是符合国家相关标准要求的正品；中标人所提供的产品必须具有合格证书；所提供的产品必须完整具备用户所要求的使用功能和产品标准套本身应具有的所有使用功能。</p> <p>3、投标产品必须是原厂家生产的，新的未使用和未经修复的，必须符合国家规定的相应技术标准。必须严格按《产品质量法》实行三包。</p> <p>4、中标人须提供投标产品的出厂证书、技术手册等全部文档资料交由采购方存档。</p> <p>二、安装调试</p> <p>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关规章制度，持证上岗。</p> <p>2、如果因中标人产品设计的原因发生的人身伤害等责任事故，一切责任由中标人负责。</p> <p>3、中标方负责设备安装调试,提出设备调试的内容、项目、指标和方法，中标人有责任对用户单位的技术人员提出的问题作出解答。</p> <p>4、在货物安装过程中发生的货物质量问题，中标人应派人员免费提供现场更换服务，由此发生的费用由中标人承担。</p> <p>5、货物安装、调试过程中所必须发生安装材料及工具均由中标人负责。</p> <p>6、在项目实施过程中，中标人需与采购人积极沟通协调，因沟通不及时，协调不到位造成的一切损失由中标人自行承担。</p> <p>7、中标方必须严格按照有关规范评估、安装调试，若在评估、安装调试期间出现的各种事故造成的损失及人员伤亡均由中标方负责。</p> <p>三、售后质保培训等要求</p> <p>1、中标方负责向采购人提供所购买产品的完整技术培训；培训时间由双方协调商定；地点由采购人确定。</p> <p>2、中标人应就货物的检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训采购人的技术人员和操作使用人员，使其能够掌握日常的操作和维护。</p>		

		<p>3、售后服务</p> <p>3.1质量保证期：整体项目质保期一年，从项目验收合格后开始算起。厂家质保期优于招标文件规定的，按生产厂家的质保承诺提供质保服务。</p> <p>3.2供应商应对所供系统提供一年内免费维护和及时升级服务。质保期满后，供应商维修响应时间、服务质量承诺不变。</p> <p>3.3响应时间及要求：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。发生故障时，供应商应在收到使用方电话通知后10分钟内响应，1小时内到达用户现场，一般故障2小时内给予解决或提出明确解决方案。重大故障24小时内给予解决或提出明确解决方案。如因供应商原因不能及时修复，质保期相应顺延。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。</p> <p>4、投标人必须提供本项目派驻该项目的专业技术人员1人至项目完工验收合格(签订合同前提供相关证书、身份证复印件等资料交予采购人)。</p> <p>5、提供培训服务。</p> <p>四、验收要求</p> <p>1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由成交供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>2、验收方式为现场验收，对照具体技术指标逐项检查是否达到要求，评判标准是达到全部技术指标要求为验收合格。</p> <p>五、质量要求</p> <p>符合国家相关标准及要求。</p> <p>六、其他需要说明的事项</p> <p>1、交货时间：合同签订后60天内交货并安装调试完毕。</p> <p>2、交货地点：采购单位指定地点</p> <p>3、结算方法</p> <p>3.1支付方式：国库专户支付。</p> <p>3.2付款条件：合同约定。</p> <p>4、本次采购为交钥匙项目，采用费用包干方式，投标报价中包含项目所需的所有设备、附件、辅材、备品备件、以及产品运输保险保管、项目安装调试、通过验收、其它施工、质保期免费保修维护等所有人工、管理、税金等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标单位免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>七、其他注意事项</p>
--	--	--

			<p>1、中标单位在收到中标通知书之日起3日内递交本项目所投产品的生产厂家授权书、售后服务承诺书及招标文件要求的产品检测报告或证明材料，原件备查。如未按时提交或检测报告不合格或检测报告参数未达到产品要求，则视为虚假应标，造成所有后果由中标单位承担，并且采购人具有后续追责权利。</p> <p>2、成交供应商不得以任何形式将本工程转包或分包给其他单位，如发现转包或分包，采购人有权终止合同，所造成的一切损失由成交供应商负责。</p> <p>八、其他补充说明</p> <p>其他未尽事宜由采购人和成交供应商双方在采购合同中详细约定，应遵照行业标准及国家相关标准与规范，结合招标文件与本项目执行。</p>
6	具有相关类似业绩	商务	<p>投标人近五年内（2019年10月至投标截止之日）具有相关类似业绩，每个得3分，最高得6分。</p> <p>以上需提供相关证明材料复印件（提供中标通知书及合同关键页、盖章页）并加盖投标人公章，否则不得分。</p>

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	商务需求	商务	否	无	无

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	主观分	技术分	10	否	无	<p>【实施方案与技术措施】的评分规则：投标人需根据本项目的要求及特点编制项目实施方案与技术措施，内容包括：项目施工人员安排、进度安排、施工安全、质量管控措施、应急处理措施；分档计分：①上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理，结合项目有实际操作行且满足采购需求要求的每项得2分，满分计10分；②存在一般缺陷：方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容简单或有缺失、程序或流程不合理、针对性不强，但不影响项目的实施的，每存在一处缺陷扣1分，扣完为止；③方案存在重大缺陷或未提供方案的（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施），计0分。</p>

3	主观分	技术分	8	否	无	<p>【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：包括售后运维服务响应机制、售后运维人员安排、应对突发事件响应能力、方法及所需要的时间，分档计分：①上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理，结合项目有实际操作行且满足采购需求要求的每项得2分，满分计8分；②存在一般缺陷：方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容不完善有缺失、语言错误或有歧义、针对性不强或内容描述不清楚，每存在一处缺陷扣1分，扣完为止；③方案存在重大缺陷或未提供方案的（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关），计0分。</p>
4	客观分	商务分	11	是	图片	<p>【产品质量、先进性】的评分规则：1. 所投音箱产品喇叭单元具有盐雾测试通过的检测报告得3分。2. 所投专业音响产品制造商具有IECQ-QC-080000:2017有害物质过程管理认证证书的得3分。3. 所投LED显示屏制造商具有通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，认可依据ISO/IEC 17025标准要求，认可的LED显示屏检测能力范围包括：拼装精度、视角、像素失控率、最大亮度、视角、最高对比度、均匀性、灰度等级、刷新频率、设计与结构，提供认可证书及认可范围附件并加盖厂商公章。全部满足的得5分，每缺一项扣1分，扣完为止。备注：以上需提供相关证明材料复印件并加盖厂商公章，否则不得分。</p> <p>【产品质量、先进性】的上传证明材料要求：以上需提供相关证明材料复印件并加盖厂商公章，否则不得分。</p>
5	客观分	商务分	6	是	图片	<p>【具有相关类似业绩】的评分规则：投标人近五年内（2019年10月至投标截止之日）具有相关类似业绩，每个得3分，最高得6分。以上需提供相关证明材料复印件（提供中标通知书及合同关键页、盖章页）并加盖投标人公章，否则不得分。</p> <p>【具有相关类似业绩】的上传证明材料要求：以上需提供相关证明材料复印件（提供中标通知书及合同关键页、盖章页）并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
6	/	偏离分	20	否	无	<p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣20分</p>
7	/	偏离分	10	否	无	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分</p>
8	/	偏离分	5	否	无	<p>【未进行评分设置的货物不区分技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物不区分技术类型的参数每偏离一项扣0.5分，最多扣5分</p>

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
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。	5%	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5%
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。	5%	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5%
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。	5%	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5%
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。	5%	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5%

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离30项，超过将导致无效投标