

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：敦颐高级中学特立体艺楼设施设备采购项目（第四次）

采购人：道县敦颐高级中学

采购方式：公开招标

采购代理机构：永州市公共资源交易中心

委托代理编号：YZGZ-2024CGZB027

代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额0元

专家评审费收取方式：专家评审费由集中代理机构支付

采购计划编号：永道财采计[2024]00121号

采购项目预算：2,978,881元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025-03-24

需求编制人签章：  
蒋贤学

## 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	2,978,881	最低评标价法

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
敦颐高级中学特立体艺楼设施设备采购项目	5,000,000	特立体艺楼设施设备（舞台灯光系统，音响扩声系统，LED显示系统等）	2024-07

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,978,881元

包概述：敦颐高级中学特立体艺楼设施设备采购				
评标方法：最低评标价法	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：成交金额的10%
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：最低评标价法的采购项目，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，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包付款约定	1	100%	项目完成验收合格后支付合同款项的100%。	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。  2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。  3. 供应商不得为信用中国网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）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（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）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 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 和 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 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。		

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

本包货物类需求

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

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	1. 线阵音箱 (A02091211-音箱)	否	否	否	只	11,125	8	89,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	要求描述	1. 箱体采用桦木制作、体积小、质量轻、耐磨喷漆处理； 2. 由≥2个12"低频单元，≥1个3"高频驱动器组成，灵敏度高，穿透力强； 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. 采用吊装组合线阵设计，允许0-10度范围调整音箱覆盖区域；具备组合紧凑、轻便、工程组装简便快捷等优点。 5. 专业吊挂件组合，简易快捷的吊挂方式，易于音响工程装配。			
		2	★	技术参数	1. 类型：2分频线性阵列音箱 2. 额定功率：≥800W 3. 峰值功率：≥3200W 4. 标称阻抗：8Ω 5. 频率范围：≤55Hz-≥20KHz 6. 灵敏度：≥101dB 7. 最大声压级（额定/峰值）：≥131dB/137dB 8. 低频扬声器：≥12"低音×2 9. 高频扬声器：≥3"压缩驱动器×1 10. 水平覆盖角（-6dB）：110° 11. 垂直覆盖角（-6dB）：10°			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	2. 线阵音箱 (A02091211-音箱)	否	否	否	只	16,250	2	32,500
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	适用范围	产品应用范围广,与专业功放、前级效果处理器配套使用，适用于大型户外演出及扩声，大型剧院，体育馆等扩声使用。			
		2	★	技术参数	1. 类型：超低频音箱 2. 额定功率：≥1200W 3. 峰值功率：≥4800W 4. 标称阻抗：4Ω 5. 频率范围：≤40Hz-≥400Hz 6. 灵敏度：≥100dB 7. 最大声压级（额定/峰值）：≥131dB/≥137dB 8. 低频扬声器：18"×2			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	3. 专业功放 (A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）)	否	否	否	台	11,200	5	56,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	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。			
		2	★	技术参数	1. 输出功率（1KHz/THD≤1%）： 1)连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1200W（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件、附检测机构官网查询截图（截图需体现官网网址））；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； 2. 连接座：XLR 接口； 3. 电压增益（@1KHz）：≥41dB； 4. 输入灵敏度：2. 2dBu(1V)、8. 2dBu(2V)； 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡； 6. 频率响应（@1W功率下）：20Hz-20KHz/±1dB； 7. THD+N（@1/8功率下）：≤0.01%； 8. 信噪比（A计权）：≥105dB（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件、附检测机构官网查询截图（截图需体现官网网址））； 9. 阻尼系数（@ 1 KHz）：≥200@ 8 ohms； 10. 分离度（@1KHz）：≥85dB； 11. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护； 12. 指示灯：电源 、保护、信号、失真； 13. 冷却方式：风扇冷却； 14. 供电： ~220 50Hz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	4. 支架（A02170800- 架线设备）	否	否	否	套	1,654	2	3,308
		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	★	技术参数	（长×宽×厚） 1017×776×80mm，田字架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	5. 支架（A02091211- 音箱）	否	否	否	套	2,199	2	4,398
		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	★	技术参数	1. 标配长度：6米 2. 尺寸：320*220*170mm 3. 材质：国标G80级锰钢 4. 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 5. 表面处理：淬火工艺+镀锌 6. 颜色：黄色+红色 7. 链条破断应力：≥800Mpa 8. 刹车系统：双重干式，有效控制升降系统，稳定升降，安全保障 9. 轴承：滚针轴承，顺滑导链不卡顿，操作更省力，使用稳定，寿命长 10. 净重：约21kg 11. 毛重：约22kg 12. 承重：≥2T 13. 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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	6. 线阵音箱（A02091203- 音频功率放大器设备（功放设备））	否	否	否	只	11,125	4	44,500
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	产品描述	1. 箱体采用桦木制作、体积小、质量轻、耐磨喷漆处理； 2. 由2个12"低频单元，1个3"高频驱动器组成，灵敏度高，穿透力强； 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. 采用吊装组合线阵设计，允许0-10度范围调整音箱覆盖区域；具备组合紧凑、轻便、工程组装简便快捷等优点。 5. 专业吊挂件组合，简易快捷的悬挂方式，易于音响工程装配。			
		2	★	技术参数	1. 类型：2分频线性阵列音箱 2. 额定功率：≥800W 3. 峰值功率：≥3200W 4. 标称阻抗：8Ω 5. 频率范围：≤55Hz-≥20KHz 6. 灵敏度：≥101dB 7. 最大声压级（额定/峰值）：≥131dB/≥137dB 8. 低频扬声器：12"低音×2 9. 高频扬声器：3"压缩驱动器×1 10. 水平覆盖角（-6dB）：110° 11. 垂直覆盖角（-6dB）：10°			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

7	7. 专业功放 (A02091203-音频功率放大器设备 (功放设备))	否	否	否	台	11,200	2	22,400
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	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。			
		2	★	技术参数	1. 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 2. 连接座：XLR 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：≥41dB 4. 输入灵敏度：2. 2dBu(1V)、8. 2dBu(2V)、 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 6. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01% 8. 信噪比 (A计权)：≥105dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz)：≥85dB 11. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源 、保护、信号、失真 13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~ 220 50Hz			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	8. 支架 (A02170800-架线设备)	否	否	否	套	1,654	1	1,654
		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	★	支架	(长×宽×厚) 1017×776×80mm，田字架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	9. 支架 (A02170800-架线设备)	否	否	否	套	2,199	1	2,199
		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	★	支架	1. 标配长度：6米 2. 尺寸：320*220*170mm 3. 材质：国标G80级锰钢 4. 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 5. 表面处理：淬火工艺+镀锌 6. 颜色：黄色+红色 7. 链条破断应力：≥800Mpa 8. 刹车系统：双重干式，有效控制升降系统，稳定升降，安全保障 9. 轴承：滚针轴承，顺滑导链不卡顿，操作更省力，使用稳定，寿命长 10. 净重：约21kg 11. 毛重：约22kg 12. 承重：≥2T 13. 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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	10. 专业音箱 (A02091211-音箱)	是	否	否	只	16,250	2	32,500
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 箱体采用18mm桦木板CNC切割技术，独特的箱体结构,内部多点加强筋固定增加箱体稳定性，有			



					效减少共振，表面喷涂聚脲漆工艺处理，坚固耐磨。 2. 一体冲压成坚硬厚实的刚性保护网罩，并覆盖了高透声率声学网棉，保护喇叭增加使用寿命； 3. 采用2只18寸铁氧体超低音单元组成，倒相式箱体设计，低频可延伸至40Hz，释放出浑厚而富有强大震撼力的低频效果，提供坚实有力的低频能量，满足各种扩声环境 and 应用需求； 4. 专业音箱插座插头，具有良好的电气特性。			
		2	★	技术参数	1. 阻抗：4Ω 2. 频响：≤40Hz-≥400Hz 3. 额定功率：≥1200W 4. 峰值功率：≥4800W 5. 灵敏度：≥101dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：≥132dB/138dB 7. 低音：18"低音×2			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	11. 专业功放(A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）)	否	否	否	台	11,200	1	11,200
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	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。			
		2	★	技术参数	1. 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 2. 连接座：XLR 接口 3. 电压增益（@1KHz）：≥41dB 4. 输入灵敏度：2. 2dBU(1V)、8. 2dBU(2V)、 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 6. 频率响应（@1W功率下）：20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N（@1/8功率下）：≤0. 01% 8. 信噪比（A计权）：≥105dB 9. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥200@ 8 ohms 10. 分离度（@1KHz）：≥85dB 11. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源、保护、信号、失真 13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~ 220 50Hz			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	12. 专业音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	4,500	2	9,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。功能特点 1. 采用1只12寸中低音喇叭单元和1只1.7" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 2. 箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径35 mm的柱杆插座，多种安装方式。			
		2	★	技术参数	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：50Hz~20KHz 3. 额定功率：≥350W 4. 峰值功率：≥1400W 5. 灵敏度：≥99 dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：≥124dB/≥131dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：1. 7"压缩高音单元×1 9. 低音：12"低音×1			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	13. 专业功放(A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）)	否	否	否	台	6,000	1	6,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			



		1	★	功能特点	1.1U机箱设计,体积小,重量轻。2.采用最新数字功放设计方案,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。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,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.具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。9.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。			
		2	★	技术参数	1.输出功率:立体声@8Ω:≥500W×2(需提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件、附检测机构官网查询截图(截图需体现官网网址);立体声@4Ω:≥850W×2;桥接@8Ω:≥1700W;2.输入灵敏度:≥2.2dBu(1V)/≥8.2dBu(2V);3.输入阻抗:10KΩ;4.频率响应(@1W功率下):20Hz-20KHz/±1dB @8Ω;5.THD+N(@1/8功率下):≤0.01%;6.分离度(@1KHz):≥80dB;7.阻尼系数(@1KHz):≥200@8ohms;8.信噪比(A计权):≥100dB(需提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件、附检测机构官网查询截图(截图需体现官网网址));9.输入电压:~220V/50Hz;10.整机功耗:≥300W。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	222	2	444
14	14. 支架(A02170800-架线设备)	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	★	技术参数	1.固定面板尺寸(长*宽):约227mm*150mm±1mm 2.臂长:280mm至400mm(可调节) 3.重量:约2.56Kg 4.类型:音箱支架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	5,000	4	20,000
15	15. 专业音箱(A02091211-音箱)	本货物共设置了2条参数。 其中:实质性参数:2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	产品描述	1.采用1只12寸中低音喇叭单元和1只1.7"环形聚乙烯振膜压缩高音单元;2.箱体采用15mm夹板制作,质量轻,耐磨喷漆处理,外置刚硬六角铁网,内贴防尘网棉;3.精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力;4.箱体多边形结构,可根据场地需求,调整返听角度。			
		2	★	技术参数	1.阻抗:8Ω 2.频响:≤50Hz-≥20KHz 3.额定功率:≥400W 4.峰值功率:≥1600W 5.灵敏度:≥99dB/W/M 6.最大声压级(额定/峰值):≥125dB/≥131dB 7.覆盖角度:(H)80°(V)60° 8.高音:1.7"压缩高音单元×1 9.低音:12"低音×1			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	6,000	2	12,000
16	16. 专业功放(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	本货物共设置了2条参数。 其中:实质性参数:2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1.1U机箱设计,体积小,重量轻。2.采用最新数字功放设计方案,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。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,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.具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。9.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。			
		2	★	技术参数	1.输出功率:立体声@8Ω:≥500W×2;立体声@4Ω:≥850W×2;桥接@8Ω:≥1700W 2.输入灵敏度:≥2.2dBu(1V)/≥8.2dBu(2V) 3.输入阻抗:10KΩ 4.频率响应(@1W功率下):20Hz-			

					20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8功率下) : ≤0.01% 6. 分离度(@1KHz) : ≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz) : ≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A计权) : ≥100dB 9. 输入电压: ~220V/50Hz 10. 整机功耗 : 300W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
17	17. 专业音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	4,500	2	9,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 采用1只12寸中低音喇叭单元和1只1.7"环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 2. 箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径35 mm的柱杆插座，多种安装方式。			
		2	★	技术参数	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：≤50Hz-≥20KHz 3. 额定功率：≥350W 4. 峰值功率：≥1400W 5. 灵敏度：≥99dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：≥124dB/≥131dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：1.7"压缩高音单元×1 9. 低音：12"低音×1			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
18	18. 专业功放(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	否	否	否	台	6,000	1	6,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 1U机箱设计，体积小，重量轻。 2. 采用最新数字功放设计方案，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。 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. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。 9. 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。			
		2	★	技术参数	1. 输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W 2. 输入灵敏度：≥2.2dBu(1V)/≥8.2dBu(2V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8功率下) : ≤0.01% 6. 分离度(@1KHz) : ≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz) : ≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A计权) : ≥100dB 9. 输入电压: ~220V/50Hz 10. 整机功耗 : ≥300W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	19. 支架(A02170800-架线设备)	否	否	否	只	222	2	444
		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	★	技术参数	1. 固定面板尺寸(长*宽):约227mm*150mm±1mm 2. 臂长: 280mm至400mm(可调节) 3. 重量: 约2.56Kg 4. 类型: 音箱支架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	20. 调音台(A02090402-调音台)	否	否	否	台	33,000	1	33,000
		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	★	技术参数	1. ≥40路输入通道 2. ≥25个推子/ 4 层 3. ≥12路立体声混音输出+ LR 4. ≥3路立体声矩阵输出 5. ≥64通道的 I/O 端口，用于音频网络 6.32x32 USB 音频接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	21. 接口箱 (A02091800-磁(纹)卡和集成电路卡)	否	否	否	台	13,750	1	13,750
		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	★	技术参数	1. >24路XLR卡依输入和>12路XLR卡依输出。 2. 可控制远程前置放大器，全场景调用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
22	22. 音频处理器 (A02091207-数码音频工作站及配套设备)	否	否	否	台	7,250	3	21,750
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 输入：≥4路平衡式线路输入，采用标准卡依接口，平衡接法。 2. 输出：≥8路平衡式线路输出，采用标准卡依接口，平衡接法。 3. 提供24bit/48KHz卓越的高品质声音。 4. 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。 5. 支持FIR滤波器 6. 内置数字音频处理算法：增益、延迟、EQ、混音矩阵、压缩器、分配和限幅器。 7. 支持断电自动保护记忆功能。 8. 支持通道联控功能。 9.9. 支持USB或RJ45连接方式，实现PC软件控制，支持RS232控制，提供第三方控制协议，用于对接中控系统；10. 配备管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。			
		2	★	技术参数	1、输入、输出有≥16段参量均衡器，增益控制、噪声门功能、RMS压限、内置的粉红/白噪声发生器，以及可调的延时。分频器的斜率从-6dB/Oct到-48dB/Oct范围内可选。（提供①输入、输出有≥16段参量均衡器②增益控制③噪声门功能④RMS压限⑤ 内置的粉红/白噪声发生器⑥可调的延时⑦分频器的斜率从-6dB/Oct到-48dB/Oct范围内的软件功能视频演示、视频演示中须显示带所投产品品铭的语言表达或文字描述介绍的功能展示，提供①至⑦项为实操动态视频演示、其它证明无效（视频中不能是图片组成、如截图、彩页等图片），缺漏项视为偏离）。 2、可选配开通全通滤波器功能（提供软件功能实操视频演示，视频演示中须显示带所投产品品铭的语言表达或文字描述介绍的功能展示，其它证明无效（视频中不能是图片组成、如截图、彩页等图片），缺漏项视为偏离）。 3. 采样率：≥48K 4. 频率响应：20Hz-20kHz ±0.5dB 5. 总谐波失真+噪声：<0.002% @1kHz ,4dBu 6. 数/模动态范围(A-计权)：≥120dB 7. 模/数动态范围(A-计权)：≥120dB 8. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ； 9. 最大输出阻抗（平衡式）：100Ω； 10. 通道隔离度：1kHz, 100dB 11. 输入共模抑制：60Hz, 80dB 12. 最大输出电平：+20dBu，平衡 13. 最大输入电平：+20dBu，平衡 14. 工作温度：0℃-40℃ 15. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
23	23. 监听音箱 (A02091211-音箱)	否	否	否	对	5,989	1	5,989
		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	★	技术参数	1. 双放大器有源扬声器系统。 2. 低音扬声器≥70W峰值功率, 高音扬声器50W峰值功率。 3. 1" 软球顶高音喇叭, ≥5.25" 复合玻璃纤维低音喇叭。 4. 0° 相位声音响应。 5. 具有低失真反射端口			

					。 6. 具有精密指向性高音波导。 技术参数： 低音喇叭单元：≥5.25"复合玻璃纤维低音扬声器 高音喇叭单元：≥1"软球顶高音扬声器 频响范围：≤50Hz-≥20kHz 最大声压级：≥107dB 水平扩散角度：110° 垂直扩散角度：70° 输入阻抗：XLR/3kΩ,RCA /20kΩ 输入灵敏度：XLR/≥+4dBu ,RCA/≥-10 dBu 总功率(D类功放)：≥120W 高音：≥50W 低音：≥70w 分频点：2.8kHz 限幅：Soft 低音微调：-1.5dB/0dB/+1.5dB 高音微调：-1.5dB/0dB/+1.5dB			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
24	24. 耳机（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	只	1,793	1	1,793
		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	★	技术参数	1、最大输入功率： ≥200mW 2、音频频响范围：≤ 18-≥20000Hz 3、灵敏度： ≥110dB SPL/V 4、标称阻抗： 32Ω 5、可分离线缆： 否 6、线缆长度：2.5m 7、音频链接性别：公 8、接头： 3-TRS			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
25	25. 无线话筒（A02091206-话筒设备）	否	否	否	套	3,750	6	22,500
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 采用数字U段传输技术，抗干扰能力强，误码率低，传输稳定。 2. 系统包括有一台接收主机+双手持发射机：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，开启后发射机与接收机通过独特的ID码高频加密技术，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. 支持混响调节功能，具备比例调节、延时调节和电平调节等多种调节方式，可提供≥25个档位进行调节。 8. 接收机具有均衡器调节高、中、低音功能，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。 9. 接收机具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。 10. 接收机采用≥2.2英寸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. 发射机采用≥0.96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。 12. 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。 13. 发射机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秒后发射机自动静音、静置8分钟后发射机自动关机。 14. 具有一键静音按键，麦克风支持双击静音且可以通过接收机取消麦克风静音功能。 15. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超10小时。 16. 发射机电量过低时接收机显示屏会进行低电提醒。 17. 发射机功率档位支持7档可调节。 18. 接收机采用TFT-LCD显示屏，具有开机启动、频率扫描全程动态画面展示，为用户提供直观清晰的操作界面。			
		2	★	技术参数	系统指标 1. 频率范围：470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 2. 频率响应：20Hz~20kHz （±3dB） 3. 信噪比：≥105dB（XLR） 4. THD+N：<0.1% 5. 工作距离：≥80m 接收机指标 1. 显示屏：TFT-LCD屏 2. 显示屏分辨率：240×3RGB×320 3. 失真度：<0.05% 4. 天线接口：BNC/50Ω 5. 接收灵敏度：<-95dBm 6. 最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV 7. 电源：DC 12V/1A 8. 工作电流：≤320mA 发射机指标 1. 显示屏：OLED屏 2. 显示屏分辨率：128×64 3. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 4. 输出功率：≥10dBm 5. 工作电流：≤200mA 6. 电池：2×1.5V(AA) 7. 电池使用时长：>10H			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
26	26. 无线话筒（A02091206-话筒设备）	否	否	否	套	3,750	6	22,500
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						

		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 采用数字U段传输技术，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7档可调，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+双领夹无线话筒。			
		2	★	技术参数	系统指标 1. 频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz 2. 频率响应：20Hz~20kHz （±3dB） 3. 信噪比：≥105dB（XLR） 4. THD+N：<0.1% 5. 工作距离：≥80m 接收机指标 1. 天线接口：BNC/50Ω 2. 接收灵敏度：<-95dBm 3. 最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV 4. 电源：DC 12V/1A 5. 工作电流：≤320mA 发射机指标 1. 音头：电容式麦克风（双领夹话筒） 2. 输出功率：≥10dBm 3. 工作电流：≤200mA 4. 电池：2×1.5V（AA） 5. 电池使用时长：>10H			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
27	27. 天线分配器（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	套	2,196	3	6,588
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	产品特点	1. 具有2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2. 具有8个天线信号输出接口，可将一对天线分频至4台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的；还可放大射频信号，补偿因信号功率被分至多个输出而造成的插入损耗，保障设备稳定性。 3. 具有2个天线级联接口；支持无限级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4. 具有4个直流电源接口，支持给4台接收机提供供电，免去繁琐布线。			
		2	★	技术参数	1. 频率范围：470-950MHZ 2. 总增益：10dB 3. 输入/出阻抗：50Ω 4. 天线供电：9V 5. 信号输入接口：BNC接口×2 6. 信号输出接口：BNC接口×8 7. 信号级联接口：BNC接口×2 8. 直流输出接口：12V DC/3A（MAX）×4 组 中央点为正极 9. 电源：12V DC/3A 10. 连接器端口：BNC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
28	28. 话筒天线（A02091206-话筒设备）	否	否	否	套	3,000	1	3,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 此天线也叫指向性天线，在有源的状态下，天线在直线距离可接收约 150-200 米的信号。 2. 此天线带有放大器增益调节档位，当放大倍数超高时，可通过调节降低档位来防止自激现象。且有信号过强提示灯，指示灯阈值：-5dBm 3. 天线接收频段广，可接收 470-950MHZ 的频率。 4. 此产品指向性天线安装方便，简易，有适当防水功能。			
		2	★	技术参数	1. 供电电压：DC 8~12V 2. 频率范围：470~950MHz 3. 最大增益：7.5dBi 4. 电压驻波比：≤2.0 5. 极化方式：线极化 6. 输入阻抗：50Ω 7. 接头型号：BNC 母头母针 8. 工作温度：18~+63℃ 9. 放大器OIP3：>38dBm 10. 指向性：90° 指向			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
29	29. 电源管理器（A02061599-其他电源设备）	否	否	否	台面	1,200	6	7,200
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数	参数	参数名	参数值			



		序号	类型						
		1	★	功能特点	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≥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。				
		2	★	技术参数	1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz 2. 额定输出电流：≥30A 3. 可控制电源：≥8路 4. 每路动作延时时间：1秒 5. 供电电源：VAC，220V 50/60Hz，30A 6. 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	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
		否	否	否	台	10,625	1	10,625	
		本货物共设置了5条参数。 其中：实质性参数：5条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	1、支持有线会议和无线会议同时使用，系统支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元。 2、系统最大发言数量≥16个有线话筒和≥8个无线话筒； 3、采用自适应躲避干扰技术，实现更强抗干扰能力； 4、支持AP信道扫描，自动或手动配置最佳信道，AP名称在线显示列表； 5、具有24组信号通道，支持信号自动扫描选择最优频段； 6、支持数字环状网络技术音频时钟同步传输技术； 7、音频延时小于5ms，采样率48K的非压缩无损音频传输（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件、附检测机构官网查询截图（截图需体现官网网址）； 8、内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、延时器，音量等调节功能（需提供国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件、附检测机构官网查询截图（截图需体现官网网址））。 9、支持单台会议主机实现≥16个会议室音频独立分区控制与合并音频； 10、音频输入接口包括有1路RCA、1路卡侬头、2路凤凰端子。音频输出接口包括有1路RCA、1路卡侬头、16路凤凰端子。支持16通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式，每个输出通道都可以调节EQ、延时器，音量等参数； 11、16通道角色分离输出模式，有线或无线单元可以独立输出声音，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、同时支持语音转写设备对接实现角色分离； 12、16通道同传输出模式，可把译员机的声音独输出提供外部设备，可供录音或监听设备使用； 13、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，按任意音量比例，输出到任意通道； 14、会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制，支持全平台终端控制，支持安卓、IOS、Windows、国产麒麟系统等； 15、可控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、话筒灵敏度等）、16通道输出模式切换、开关话筒同步、控制角色分离主机；16、支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行； 17、支持RS232中控控制，实现话筒开关，优先权，音量大小，关机等控制； 18、电脑软件可查看扫描无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独开关某个无线单元； 19、支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译； 20、支持消防报警联动触发接口、提供报警信息、视频会议、背景音乐或其他辅助等音源输入，报警信息可同步至话筒界面和主机界面； 21、支持PELCO-D、VISCA摄像机控制协议，可控制≥10台高清摄像跟踪画面设置，实现自动摄像跟踪； 22、支持四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）； 23、系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能； 24、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； 25、具备USB录音功能，面板实体按键可一键开启录音，并有录音状态指示灯提示； 26、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； 27、系统单元热插拔功能，再插上自动纠错恢复原功能； 28、在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现，发言人数限制功能；				
		2	★	技术参数	29、支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能； 30、具备双机热备份功能，当会议主机出现异常备份主机自动接管； 31、支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示； 32、可对有线单元、无线单元等设备进行ID编号，单元内置独立的 web 服务器，支持四种语言切换、调节话筒ID号、话筒灵敏度，单元支持固件升级优化； 33、预留支持DANTE协议音频输出模块。34、支持2路功放输出功能，可直接带无源音箱扩声(①视频演示中须展现数字会议话筒主机的品牌、型号与所投产品一致②提供数字会议话筒主机、无源音箱、电脑搭建系统、无源音箱连接2路功放输出接口、须播放音乐演示③视频必须是实操动态视频演示、其它证明无效（视频中不能是图片组成、如截图、彩页等图片），缺漏项视为偏离）； 35、具有独立3.5耳机监听功能，可配常规功率40mW耳机直接使用；				
		3	★	技术参数	36、支持同轴音频输出(①视频演示中须展现数字会议话筒主机的品牌、型号与所投产品一致②提供数字会议话筒主机、功放、无源音箱、电脑搭建系统、通过同轴线缆连接数字会议话筒主机和功放的同轴接口、须播放音乐演示③视频必须是实操动态视频演示、其它证明无效（视频中不能				

					是图片组成、如截图、彩页等图片）、缺漏项视为偏离）；			
		4	★	技术参数	37、具有光纤扩展接口，长距离传输音质不衰减①视频演示中须展现数字会议话筒主机的品牌、型号与所投产品一致②提供数字会议话筒主机、功放、无源音箱、电脑搭建系统、通过光纤线缆连接数字会议话筒主机和功放的光纤接口、须播放音乐演示③视频必须是实操动态视频演示、其它证明无效（视频中不能是图片组成、如截图、彩页等图片）、缺漏项视为偏离）；38、支持所有话筒发言单独网络录音，可单独导入语音转文字系统转录；39、支持无线单元独立音频分组输出，有线单元独立音频分组输出及无线有线混合音频输出模式；40、主机前面板支持一键关闭所有无线单元按键，方便管理人员现场管理；41、主机具备注册天数显示功能，支持本地注册码输入注册。			
		5	★	技术参数	42、支持连接8台高清摄像机，具备8×8路视频矩阵功能，轻松管理多路视频；（①视频演示中须展现数字会议话筒主机的品牌、型号与所投产品一致②提供数字会议话筒主机、摄像机、显示器搭建系统、摄像机图像通过数字会议话筒主机的视频接口输出到显示器并体现摄像机实时动态画面③视频必须是实操动态视频演示、其它证明无效（视频中不能是图片组成、如截图、彩页等图片）、缺漏项视为偏离）；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
31	31. 会议话筒(A02091206-话筒设备)	否	否	否	台	2,892	1	2,892
		本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	1. 采用先进、稳定的EEPROM芯片及数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；2. 内置高保真≥9.7mm镀金电容式拾音头（提供实物图片佐证），有效提高人声频响范围拾音灵敏度；3. 高灵敏度拾音设计，内置自动增益AGC功能，有效拾音距离可达50-60cm；4. 采用重力感应触摸感应芯片，带椭圆轨道三色指示灯显示，开关时无机械按键声使用寿命长；5. 咪杆接头及螺栓均采用纯铜材质，确保拾音效果及声音还原度；6. 海绵罩具备防脱落功能，采用弹性收缩好、透气性佳、自带卡扣防松脱支架，使用过程中不易脱落和变形；7. 装备4.5"高清LCD全贴合钢化玻璃触控屏，可显示单位LOGO、与会者信息、发言时间、会议服务、万年历及签到数据等信息；8. 采用纳米级指纹隔离技术，疏油防水层能有有效的隔离水、油污和污渍，从而达到防指纹、防汗的效果；9. 采用5.8G全数字跳频（DSSS）调制通讯技术，通过无线路由器进行语音数据交互，确保音频延时少于5.5ms；10. 采用128位AES Rijndael和48位PIN码加密保护，防止窃听和非授权访问，确保会议的私密性；11. 全频率范围内自动识别干扰源的频率，具备自动无声切换到无干扰频率范围保障系统实时正常通信；12. 采用高保真音频传输技术，48KHz音频采样频率，频率响应可达20Hz-20KHz，可单独调节音频灵敏度；13. 具备先进先出、申请发言、声控启动、按住发言、自由讨论五种会议模式；14. 系统采用ID寻址方式，可自定义ID编号，保证唯一ID编号、避免重复冲突；15. 内置DSP数字音频模块，具备自适应反馈抑制、5段数字均衡器、自动增益功能，最大程度消除干扰、失真、串音等现象；16. 内置茶水、纸、笔、服务员等服务请求功能，可在会议主机或Web网页服务屏处理请求服务；17. 支持内部通道功能，可实现主席话筒和代表话筒、译员机、操作员之间的双向通话；18. 具有5段EQ调节及抑制啸叫功能；19. 采用数位ID寻址方式，可自定义ID编号，保证具有唯一ID编码；20. 配合高清摄像机，发言可自动跟踪及画面切换，支持画面冻结与多摄像机跟踪同一单元；21. 支持连接≥150台主席单元，主席具有控制秩序与优先发言权，可关闭其它正在发言的代表；22. 可脱离PC软件主席单元即可发起与结束签到、表决功能，采用触摸按键签到、表决，签到、表决数据可显示屏上显示；23. 支持实名与不记名签到，采用触摸按键签到与补签到等功能，签到倒计时时间、签到数据可实时动态显示；24. 内置投票表决功能，可设定表决通过率或显示状态、应到或实到计算方式、未按键处理、保密方式、倒计时等功能；			
		2	★	技术参数	25. 支持三种身份权限在线设定，可重新设置与分配主席单元、VIP单元、代表单元身份；（提供该功能软件界面截图）26. 可将任何一台主席或代表单元设为VIP单元，VIP单元发言不受限制，最大可以设置150台VIP单元；27. 支持中文简体、繁体、英文、俄文显示菜单可选，可根据需求定制菜单语言；28. 具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi等信号干扰；29. 具备1组音量按键，可调节监听音量大小；30. 具备1个USB接口，可插入U盘导入文件或充电，可免拆设备升级程序及维护；技术参数：咪芯方式：≥9.7毫米电容式高保真镀金咪芯指向特性：心形指向性驻极体显示屏：≥4.5"高清LCD全贴合触摸屏频率响应：20Hz-20KHz灵敏度：-37dB±2dB 输出阻抗：<200 最大承受声压：≥125dB(1%T.H.D. 1kHz, 0dB S。			
		3	★	技术参数	31、单只麦克风具备48V幻象供电的卡侬接口实现无线和有线连接双功能，可以同时连接数字会议主机和调音台使用。（提供数字会议话筒主机、会议话筒、调音台、功放、音箱设备搭建系统演示：会议话筒无线连接数字会议话筒主机，同时通过麦克风48V幻象供电的卡侬接口连接调音台，在系统全开情况下关闭数字会议主机实现话筒有线通话功能须发声，打开数字会议话筒主机拔掉话筒和调音台的连接线实现话筒无线通话功能照样能发声，提供全过程实操动态视频演示，其它证明无效（视频中不能是图片组成、如截图、彩页等图片），缺漏项视为偏离）。			



		4	★	技术参数	32、为保证话筒不受外界信号干扰，具备更换频率段的功能。同时长按开机音量键，可以切换单元频率段S和F。（①视频演示中须展现数字会议话筒主机的品牌、型号与所投产品一致②视频演示中话筒的LCD触控屏须清晰的体现S和F段的切换功能、演示须是实操动态视频、其它证明无效（视频中不能是图片组成、如截图、彩页等图片）、缺漏项视为偏离）。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
32	32. 会议话筒（A02091206-话筒设备）	否	否	否	台	2,892	7	20,244
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	1. 采用先进、稳定的EEPROM芯片及数字会议技术，实现数字化信号传输与处理； 2. 内置高保真≥9.7mm镀金电容式拾音头（提供实物图片佐证），有效提高人声频响范围拾音灵敏度； 3. 高灵敏度拾音设计，内置自动增益AGC功能，有效拾音距离可达50-60cm； 4. 采用重力感应触摸感应芯片，带椭圆轨道三色指示灯显示，开关时无机械按键声，使用寿命长； 5. 咪杆接头及螺柱均采用纯铜材质，确保拾音效果及声音还原度； 6. 海绵罩具备防脱落功能，采用弹性收缩好、透气性佳、自带卡扣防松脱支架，使用过程中不易脱落和变形； 7. 装备≥4.5"高清LCD全贴合钢化玻璃触控屏，可显示单位LOGO、与会者信息、发言时间、会议服务、万年历及签到数据等信息； 8. 采用纳米级指纹隔离技术，疏油防水层能有有效的隔离水、油污和污渍，从而达到防指纹、防汗的效果； 9. 采用5.8G全数字跳频（DSSS）调制通讯技术，通过无线路由器进行语音数据交互，确保音频延时少于5.5ms； 10. 采用128位AES Rijndael和48位PIN码加密保护，防止窃听和非授权访问，确保会议的私密性； 11. 全频率范围内自动识别干扰源的频率，具备自动无声切换到无干扰频率范围保障系统实时正常通信； 12. 采用高保真音频传输技术，48KHz音频采样频率，频率响应可达20Hz-20KHz,可单独调节音频灵敏度； 13. 具备先进先出、申请发言、声控启动、按住发言、自由讨论五种会议模式； 14. 系统采用ID寻址方式，可自定义ID编号，保证唯一ID编号、避免重复冲突；			
		2	★	技术参数	15. 内置DSP数字音频模块，具备自适应反馈抑制、5段数字均衡器、自动增益功能，最大程度消除干扰、失真、串音等现象； 16. 内置茶水、纸、笔、服务员等服务请求功能，可在会议主机或Web网页服务屏处理请求服务； 17. 支持内部通道功能，可实现主席话筒和代表话筒、译员机、操作员之间的双向通话； 18. 具有5段EQ调节及抑制啸叫功能； 19. 采用数位ID寻址方式，可自定义ID编号，保证具有唯一ID编码； 20. 配合高清摄像机，发言可自动跟踪及画面切换，支持画面冻结与多摄像机跟踪同一单元； 21. 支持连接≥150台主席单元，主席具有控制秩序与优先发言权，可关闭其它正在发言的代表； 22. 可脱离PC软件主席单元即可发起与结束签到、表决功能，采用触摸按键签到、表决，签到、表决数据可显示屏上显示； 23. 支持实名与不记名签到，采用触摸按键签到与补签到等功能，签到倒计时时间、签到数据可实时动态显示； 24. 内置投票表决功能，可设定表决通过率或显示状态、应到或实到计算方式、未按键处理、保密方式、倒计时等功能； 25. 支持三种身份权限在线设定，可重新设置与分配主席单元、VIP单元、代表单元身份； 26. 可将任何一台主席或代表单元设为VIP单元，VIP单元发言不受限制，最大可以设置150台VIP单元； 27. 支持中文简体、繁体、英文、俄文显示菜单可选，可根据需求定制菜单语言； 28. 具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi等信号干扰； 29. 具备1组音量按键，可调节监听音量大小； 30. 具备1个USB接口，可插入U盘导入文件或充电，可免拆设备升级程序及维护； 技术参数：咪芯方式：≥9.7毫米电容式高保真镀金咪芯 指向特性：心形指向性驻极体 显示屏：≥4.5"高清 LCD全贴合触摸屏 频率响应：20Hz-20KHz 灵敏度：-37dB±2dB 输出阻抗：<200Ω 最大承受声压：≥125dB(1%T.H.D. 1kHz, 0dB SPL=2x10Pa) 信噪比：>90dB 动态范围。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
33	33. 连接线（A02091299-其他音频设备）	否	否	否	根	691	1	691
		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	★	技术参数	20米延长线（一公一母）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	2,600	2	5,200

34	34. 机柜 (A02010601-机柜)	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	★	技术参数	1. 尺寸:600X800X2055mm 2. 容量:42U 3. 配置: 8位10APDU插排一个 固定板3块 风扇部件2组 4只 两寸重型脚轮 M6方螺母钉40套 内六角扳手一只			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
35	35. 配电箱 (A02061714-配电箱)	否	否	否	台	4,600	1	4,600
		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	★	技术参数	≥30KW配电柜			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
36	36. 控制桌椅 (A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	3,450	1	3,450
		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	★	技术参数	控制间控制台桌椅，满足现场需要			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
37	37. 音箱线 (A02170800-架线设备)	否	否	否	米	6.5	3,500	22,750
		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	★	技术参数	RVH2*2.5，200米/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
38	38. 电源线 (A02170800-架线设备)	否	否	否	米	8	600	4,800
		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	★	技术参数	RVV3*2.5，200米/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
39	39. 管材 (	否	否	否	米	7	600	4,200

货物 序号	A02170800- 架线设备)	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	★	技术参数	国标（JDG25/JDG32）			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	米	3	600	1,800
40	40. 网线（ A02170800- 架线设备)	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	★	技术参数	六类千兆非屏蔽网线，300米/卷			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	批	5,000	1	5,000
41	41. 辅助材料 (A02170800- 架线设备)	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	★	技术参数	5*话筒地插盒，5*音箱地插盒，线阵卡头等施工配件			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	米	52	40	2,080
42	42. 动力电缆 线（ A02170800- 架线设备)	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	★	技术参数	动力电缆YJV- 0.6/1kV-4*10+1*6			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	根	100	2	200
43	43. 音频连接 线（ A02170800- 架线设备)	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	★	技术参数	5米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35话筒插头*2,线径：0.3mm			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	根	100	26	2,600
44	44. 音频连接 线（	本货物共设置了1条参数。						

	A02170800-架线设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	5米音频连接线：卡依头（母）*1卡依头（公）*1，线径：0.3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
45	45. 音频连接线（A02170800-架线设备)	否	否	否	根	100	40	4,000
		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	★	技术参数	1.8米音频连接线：卡依头（母）*1卡依头（公）*1，线径：0.3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
46	46. 音频连接线（A02170800-架线设备)	否	否	否	根	100	2	200
		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	★	技术参数	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，卡依头（公）*1，线径：0.3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	47. 音频连接线（A02170800-架线设备)	否	否	否	根	100	10	1,000
		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	★	技术参数	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，线径：0.3mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
48	48. 技术服务（A02349900-其他安全生产设备)	否	否	否	项	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	★	服务内容	脚手架拆卸，升降平台租赁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
49	49. 技术服务（A02349900-其他安全生	否	否	否	项	50,000	1	50,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

	产设备)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	★	服务要求	物流布线施工安装调试（含2年维护，以及高处作业操作人员保险）			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
50	1. 成像灯 （可调焦）（ A02061909- 场地用灯）	否	否	否	台	7,880	14	110,320
		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	★	功能特点	1. 调焦方式：手动旋钮滑动调焦。 2. 调光方式：DMX信号调光或手动按键调光。 3. 显色指数：Ra>97。 4. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。 产品参数： 1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz, 300W 2. 光源：COB白光≥300W LED 5600K 3. 平均寿命：≥50000H 4. 色温：5600K 5. 光束角度：15-33度可调 6. 信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号,支持RDM协议及程序在线更新功能 7. 通道：2通道 8. 灯具材料：压铸铝 9. 防护等级：IP20			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
51	2. 摇头切割 灯（ A02061909- 场地用灯）	否	否	否	台	8,220	4	32,880
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 混色系统：CMY+CTO混色系统无极变化色彩 2. 色片盘：≥6种颜色，1个白光。 3. 固定图案盘：≥9个图案，1个白光，速度可调，任意定位功能。 4. 旋转图案盘：≥7个可更换图案+白光，可以正反旋转定位。 5. 效果图案盘：效果盘/火纹/水纹可以正反旋转。 6. 图案切割系统：可切割图形三角形，四方形，平行四边形，半圆形，切割器图案根据现场可以正反旋转90° 任意定位功能。 7. 调焦：调焦线性可调节/红外自动调焦功能。 8. 棱镜：一个四棱镜，可正反方向旋转定位。 9. 放大：放大≥11倍变焦5-55°。 10. 雾化：两个雾化，可单层/双层雾化叠加。 11. 扫描范围：X轴540°/2.7 S, Y轴270°/1.5 S, 精确扫描定位。 12. 显示界面：采用宽屏≥2.8英寸LCD液晶中英文显示界面，带可充电式电池，无需上电就可以进入菜单设地址码和进行其他设置；菜单分层结构，友好的图形界面。 13. 智能散热：采用风向引流与温度智能监控技术，内置NTC温度控制功能，当故障导致LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。 14. 光圈功能，可实现放大，缩小动态效果			
52	3. 300W 平 板柔光灯 （可调色温 ）（ A02061909- 场地用灯）	否	否	否	台	3,634	18	65,412
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 颜色：暖白+冷白2种颜色可混。 2. 调光：≥16比特以上0-100%无抖动平滑线性调光。 3. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。			
52	3. 300W 平 板柔光灯 （可调色温 ）（ A02061909- 场地用灯）	2	★	技术参数	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz, 300W 2. 光源：采用≥630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源 3. 平均寿命：≥100000H 4. 色温：3200-6500K可调，CRI≥95，TLCI≥95 5. 通道：2/6/7通道 6. 控制模式：DMX信号控制或手动按键控制 可单独色温手动调选，支持RDM协议及程序在线更新功			

					能 7. 防护等级：IP20			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
53	4. 18*10W PAR灯（A02061909-场地用灯）	否	否	否	台	1,100	56	61,600
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 频闪：独立电子频闪1-25Hz。 2. 混色：RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。 3. 电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。 4. 液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。 5. 灯具连接：三芯信号线IN/OUT电源线IN/OUT。 6. 特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手1.3米长电源、信号线。 7. 声控灵敏度：65-130dB。 8. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。			
		2	★	技术参数	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，130W 2. 光源：≥18×10W LED(4IN1) 3. 平均寿命：≥50000 H 4. 色温：3200K~7200K线性调节 5. 透镜角度：25°（15°、45°可选）6. 控制方式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持RDM协议及程序在线更新功能 7. 通道：4/8通道 8. 灯具材料：铸铝外壳			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
54	5. 250W摇头光束灯（A02061909-场地用灯）	否	否	否	台	7,571	22	166,562
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 光学：高精度玻璃光学透镜（3层镀膜），二组透镜。 2. 色盘：≥14个颜色片+1个白光，双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。 3. 固定图案盘：≥16个固定图案片+1个白光，单向流水，速度可调，任意定位功能。 4. 棱镜：≥十六面旋转棱镜+6排镜，棱镜正反向旋转，可叠加，速度可调。 5. 频闪：双片式频闪0.5-13次/S，具有同步、异步、随机频闪方式，速度可调。 6. 雾化：1个独立的雾化效果，光斑柔和自然。 7. 扫描范围：X轴630°/2.7 S，Y轴270°/1.5 S，精确扫描定位。 8. 显示界面：采用宽屏≥2.8英寸LCD液晶中英文显示界面，带可充电式电池，无需上电就可以进入菜单设地址码和进行其他设置；菜单分层结构，友好的图形界面，支持触摸屏的常规操作，包括点击、双击、滑动等操作手势。 9. 智能散热：采用风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。 10. 特殊功能：陀螺仪：陀螺仪功能打开，Y轴自动补偿校准自动对焦：3-25.5米自动对焦。			
		2	★	技术参数	1. 输入电压：AC110V-240V 50/60Hz，350W 2. 镇流器：电子镇流器 3. 光源：≥251W 4. 平均寿命：≥2000H 5. 色温：8000K 6. 光束角度：2.5° 7. 控制方式：DMX512协议，支持RDM协议及程序在线更新功能；支持Art-net以太网数据接口（DMX无线功能选配） 8. 通道：14/17通道 9. 灯具材料：耐高温塑料+模压合金材料 10. 防护等级：IP20			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
55	6. 1500W烟机（可调角度）（A02450300-舞台设备）	否	否	否	台	6,023	2	12,046
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 输出大小档位/调节范围：1-100 2. 最大输出烟雾量：大约26,600 立方英尺/分钟 3. 最大喷射距离：大约6 m 4. 最大输出耗油量：大约7 min/L 5. 最长持续输出时间（100输出）：大约30 秒 6. 出烟角度：0-130°可调 7. 具备机械温控跟电子温控			



		2	★	技术参数	1. 输入电压：AC 220-240V 50Hz, 1500W 2. 保险丝：10A/250V 3. 工作电流：6.5 A 4. 预热时间：大约4.0 分钟 5. 加热器类型（加热铝/速热器）：加热铝 6. 油桶容积：4.0 L 7. 控制方式：DMX512控制、遥控控制 8. 通道：2CH 9. 防护等级：IP20			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
56	7. 灯光控制台（A02450300-舞台设备）	否	否	否	台	29,000	1	29,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 操作系统基于linux定制研发，操作更加稳定流畅 2. 处理器：≥i5，《可定制》，≥DDR4 4G内存条，工控主板；≥120G固态硬盘 3. 7个DMX输出端口，≥3584个DMX512 通道。可扩展至32个DMX输出，16384 DMX通道 4. 触摸屏选用医用级，1个≥15.6寸电容屏，灵敏度比传统的电阻屏高80%，无延时 5. 内置多国语言，中文操作面板+中文电脑操作系统（中英文可自由切换） 6. 具有≥6000个灯具键，最大可配接≥6000个灯具，最大可储存≥600个灯具组 7. 素材分为十五个类别，每一类可储存≥200个素材。共可储存≥3000个素材 8. 可储存≥2700个场景，其中多步场景无限制步数 9. 场景窗口可同时运行≥20个，推杆同时运行≥15个，可以外扩≥30个 10. 内置≥163个常用固定图形以及≥43种曲线效果，可通过参数修改图形及曲线效果 11. 可同时加载≥60个图形特效，随意组合 12. 具有≥6种扇形模式，可通过技巧对话框修改扇形效果 13. 可储存≥400个节目 14. 特殊对话框，可通过颜色板，颜色推子或色彩预置，快速调用颜色 15. 矢量位图功能，模拟现场布局排放，促使操控灯具更加精准便捷 16. 各个工作窗口可线性缩放，并保存为视图，方便持续调用 17. 段落运算法，可针对属性，时间，图形等，随心所欲分段运行 18. ≥15个精密播放推杆，≥4个精密AplS编码器 19. ≥三个USB3.0接口（两个正面、一个背面） 20. 正面和背面各配置了一个音频输出和麦克风输入 21. 内置音乐播放器，便于编秀及演出彩排记录 22. 内置备用电源（UPS）、防止突然断电也可正常使用，备用电源可支持使用30分钟以上 23. 支持涂鸦式手写或自定义命名等功能 24. 使用XML格式灯库。内置灯库编辑软件，可直接在控台上编写也可在电脑上编写后拷入控台（灯库可添加段集，快速选择属性特征） 25. 配备一个千兆网络端口，支持ART-Net连接 26. 支持udp、rs232、dmx512与中控进行通讯 27. 支持外接显示屏 28. 支持有线ART-Net功能（灯光模拟器），可用作练习和模拟编程 29. 支持手机控制，可远程使用手机或者IPAD控制 30. 可实现两台控台联机控场 31. 控台虚拟数字键盘支持多国语言切换 32. 配接完灯具可直接更改地址码和线路以及更改灯具键的位置 33. 控台所有演出文件可备份外部驱动器，为防止文件丢失，可设定按时间间隔自动保存 34. 可设置控台密码，保护控台数据 35. 控台支持定时开机，定时关机，定时播放和结束预先设置好的场景和节目灯光秀 36. 控台支持灯光秀音轨标记或导入导出到AU软件 37. 控台所有推杆选用优质材料，轨道平滑，稳定，手感强。数据准确，无延时，不跳动 38. 转盘编码器选用优质材料，数据精准，手感细腻，快速和慢速转动可随心所欲 39. 控台所有按键采用德国优质材料，手感强劲，回弹有力			
		2	★	技术参数	1. 额定电压：AC110V-240V, 50/60Hz 2. 额定功率：≥40W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
57	8. 信号放大器（A02110700-放大器）	否	否	否	台	1,362	5	6,810
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. DMX512公母接口输入。 2. 输入输出光电隔离。 3. ≥8路独立放大驱动输出。 4. 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。 6. 独立的LED信号指示。			
		2	★	技术参数	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz 2. 输出：DMX512/1990信号			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
58	9. 直通箱48*4kw (A02179900-)	否	否	否	台	24,227	2	48,454
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						



	其他电力工业设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 设有225A总开关，过载与短路双重保护高分断空气开关。 2. 三相独立电压，电流，监测，三相A.B.C指示灯指示。 3. 三种输出方式可选：胶木插32A、16A防水插、19芯插。 4. 内置单项可控电路，可用DMX512控台 单独控制每项开通/关断。			
		2	★	技术参数	1. 供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5% 2. 输入额定电流：400A犀牛插输入，最大48路×4kW，可选可用于任何负载。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
59	10. 大灯勾(A02061909-场地用灯)	否	否	否	个	100	60	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	★	技术参数	1. 规格：约28mm厚；重量：约228g；承重：≥50kg；卡管；40-58mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
60	11. 多功能灯勾(A02061909-场地用灯)	否	否	否	个	100	90	9,000
		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	★	技术参数	1. 规格：约30mm厚；重量：约480g；承重：≥150kg；卡管；40-52mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
61	12. 安全绳(A02450300-舞台设备)	否	否	否	条	100	120	12,000
		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	★	技术参数	1. 规格：≥4mm；长度：≥800mm；承重：≥150kg。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
62	13. 配件(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	瓶	150	4	600
		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	★	技术参数	1. 4.5L/瓶 4瓶/箱（水性烟油）。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
63	14. 灯杆(A02061909-)	否	否	否	批	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。						

	场地用灯)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	DN40*2.5mm 镀锌圆管（外径48mm, 内经40mm, 厚度2.5mm），满足现场施工要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	米	10	1,200	12,000
64	15. 电源线(A02061599-其他电源设备)	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	★	电源线	RVV电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200米			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	米	1,200	2	2,400
65	16. 信号线(A02450300-舞台设备)	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	★	技术参数	电源线RVVP电线电缆 音频音箱音响线国标纯无氧铜环保信号传输 带屏蔽RVVP2*0.5平方 200米			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	批	3,000	1	3,000
66	17. 辅材（卡农座，胶木插）(A02091399-其他组合音像设备)	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	★	技术参数	卡农,128模块 尺寸23x36mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	米	50	40	2,000
67	18. 动力电缆线(A02061599-其他电源设备)	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	★	技术参数	动力电缆YJV- 0.6/1kV-4*10+1*6			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	项	6,000	1	6,000
68	19. 技术服务(A02349900-	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

	其他安全生产设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	脚手架拆卸, 升降平台租赁			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
69	20. 技术服务费(A02349900-其他安全生产设备)	否	否	否	项	40,000	1	40,000
		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	★	技术参数	物流布线施工安装调试(含2年维护, 以及高处作业操作人员保险)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
70	1. 户内显示系统(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	m²	4,200	66.3	278,460
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	显示屏有效显示尺寸为≥显示尺寸11.2m*5.92m 1、可用于实时监控显示现场情况、播放各种宣传广告。 2、产品无缝拼接, 拼接无视觉黑缝。 3、显示单元灵活小巧, 平面, 弧面, 流畅拼接。 4、直流低压供电, 自然散热, 无风扇, 工作零噪音。 5、故障仅需维护单个LED像素或单个模块, 维护成本低, 速度快。 6、支持画面矫正, 采用伽马校正技术, 可实现逐点亮度颜色校正。 7、支持智能光控, 可智能调节亮度, 提高画面舒适度, 更节能省电。 8、超宽视角显示, 显示屏可视范围更大, 任意角度观看画面依然清晰。 9、具备超高刷新速度, 画面连贯性好, 画面流畅度高。 10、画面细腻逼真, 低亮度情况下灰度依然出色。 11、支持超高清显示, 采用独有的画质增强技术, 有效提高图像清晰度, 高速画面流畅无拖影。 12.LED显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能, 分布上电措施。 13.LED显示屏可以保证在高低温, 恒定湿热的环境下正常运行; 在高低温, 恒定湿热下正常存储。			
70	1. 户内显示系统(A02021103-LED 显示屏)	2	★	技术参数	1、物理点间距: ≤2.5mm 2、分辨率: 160000点/m² 3、灯珠/IC: 国产优质铜线/高刷 4、发光点颜色组合: 1R1G1B 5、模组分辨率: ≥128*64 6、模组尺寸(mm): ≥320*160 7、工作电压: DC+4.2V~+5V 主要参数 1、最佳视距: ≥7.5m 2、水平视角: ≥175° 3、垂直视角: ≥175° 4、显示卡: DVI/HDMI/DP 5、视频信号: 兼容PAL/NTSC/SECAM制式, 支持S-Video; VGA; RGB; CompositeVideo; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC等 6、控制方式: 同步控制 7、驱动器件: 恒流 8、刷新频率: ≥3840Hz 9、换帧频率: ≥60Hz 10、扫描方式: 32S 11、亮度: 200-600CD/m² 12、灰度等级: 12/14/16bit 13、对比度: ≥10000:1 14、衰减率(工作三年): ≤15% 15、亮度调节方式: 自动/手动: 0-100% 16、计算机操作系统: WIN98/2000/WINXP/WINVista/WIN7 17、平均无故障时间: ≥20000H 18、寿命: ≥100000H 19、杂点率: ≤1/100000且无连续失控点 20、软件: 专业LED显示屏系统节目编制软件 21、环境温度: 存储-35℃~+85℃ 22、工作温度: -20℃~+60℃ 23、工作电压(AC): AC110V/AC220V50Hz/60Hz 24、平均功耗: ≤168W/m² 25、最大功耗: ≤500W/m² 26. 支持前拆前维护和后拆后维护功能, 支持用户级模组前维护方式, 可在正面拆卸、安装, 支持带电维护, 热插拔, 维护时间不超过10秒, 支持单点维修更换。 27.18Bit, 281 万亿色, 达到广播级 1024级灰度, 色域覆盖率 100%, 支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、SRGB 等多种色域转换 28. 支持单点检测逐点校正功能, 单点亮度校正, 单点颜色校正; 支持多bin色度校正, 校正数据存储在模组里, 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 29. 组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF≥100000小时, 平均修复时间MTTR≤5分钟 30. 视网膜蓝光危害: 符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 对样品发光器件(灯珠) 蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼, 产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试, 蓝光危害加权辐亮度值(LB) 应优于国标限量值≤100W·m-2·sr-1, 并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光危害(LB), 蓝光视网膜危害应属无危害类。依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测, 光生物安全检测应属无危害类:30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES), 并在 1000s内不造成近紫外危害并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR), 且在1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR) 31. 显示屏点亮最大白屏在达到热平衡后(白平衡), 模组表面温升小于 20℃ 32. 白平衡亮度≥600.			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
71	2. 户内显示系统(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	m²	4,200	41.47	174,174
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	显示屏有效显示尺寸为≥显示尺寸8.64m*4.8m 1、可用于实时监控显示现场情况、播放各种宣传广告。 2、产品无缝拼接，拼接无视觉黑缝。 3、显示单元灵活小巧，平面，弧面，流畅拼接。 4、直流低压供电，自然散热，无风扇，工作零噪音。 5、故障仅需维护单个LED像素或单个模块，维护成本低，速度快。 6、支持画面矫正，采用伽马校正技术，可实现逐点亮度颜色校正。 7、支持智能光控，可智能调节亮度，提高画面舒适度，更节能省电。 8、超宽视角显示，显示屏可视范围更大，任意角度观看画面依然清晰。 9、具备超高刷新速度，画面连贯性好，画面流畅度高。 10、画面细腻逼真，低亮度情况下灰度依然出色。 11、支持超高清显示，采用独有的画质增强技术，有效提高图像清晰度，高速画面流畅无拖影。 12.LED显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施。 13.LED显示屏可以保证在高低温，恒定湿热的环境下正常运行；在高低温，恒定湿热下正常存储。			
72	3. 户内显示系统(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	m²	4,200	41.47	174,174
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	显示屏有效显示尺寸为≥显示尺寸8.64m*4.8m 功能特点： 1、可用于实时监控显示现场情况、播放各种宣传广告。 2、产品无缝拼接，拼接无视觉黑缝。 3、显示单元灵活小巧，平面，弧面，流畅拼接。 4、直流低压供电，自然散热，无风扇，工作零噪音。 5、故障仅需维护单个LED像素或单个模块，维护成本低，速度快。 6、支持画面矫正，采用伽马校正技术，可实现逐点亮度颜色校正。 7、支持智能光控，可智能调节亮度，提高画面舒适度，更节能省电。 8、超宽视角显示，显示屏可视范围更大，任意角度观看画面依然清晰。 9、具备超高刷新速度，画面连贯性好，画面流畅度高。 10、画面细腻逼真，低亮度情况下灰度依然出色。 11、支持超高清显示			

					, 采用独有的画质增强技术, 有效提高图像清晰度, 高速画面流畅无拖影。 12. LED显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能, 分布上电措施。 13. LED显示屏可以保证在高低温, 恒定湿热的环境下正常运行; 在高低温, 恒定湿热下正常存储。			
		2	★	技术参数	模组参数 1、物理点间距: ≤2.5mm 2、分辨率: 160000点/m² 3、灯珠/IC: 国产优质铜线/高刷 4、发光点颜色组合: 1R1G1B 5、模组分辨率: ≥128*64 6、模组尺寸(mm): ≥320*160 7、工作电压: DC+4.2V~+5V 主要参数 1、最佳视距: ≥7.5m 2、水平视角: ≥175° 3、垂直视角: ≥175° 4、显示卡: DVI/HDMI/DP 5、视频信号: 兼容PAL/NTSC/SECAM制式, 支持S-Video; VGA; RGB; CompositeVideo; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC等 6、控制方式: 同步控制 7、驱动器件: 恒流 8、刷新频率: ≥3840Hz 9、换帧频率: ≥60Hz 10、扫描方式: 32S 11、亮度: 200-600CD/m² 12、灰度等级: 12/14/16bit 13、对比度: ≥10000:1 14、衰减率(工作三年): ≤15% 15、亮度调节方式: 自动/手动: 0-100% 16、计算机操作系统: WIN98/2000/WINXP/WINVista/WIN7 17、平均无故障时间: ≥20000H 18、寿命: ≥100000H 19、杂点率: ≤1/100000且无连续失控点 20、软件: 专业LED显示屏系统节目编制软件 21、环境温度: 存储-35℃~+85℃ 22、工作温度: -20℃~+60℃ 23、工作电压(AC): AC110V/AC220V50Hz/60Hz 24、平均功耗: ≤168W/m² 25、最大功耗: ≤500W/m² 26. 支持前拆前维护和后拆后维护功能, 支持用户级模组前维护方式, 可在正面拆卸、安装, 支持带电维护, 热插拔, 维护时间不超过10秒, 支持单点维修更换。 27. 18Bit, 281 万色, 达到广播级 1024 级灰度, 色域覆盖率 100%, 支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709、SRGB 等多种色域转换 28. 支持单点检测逐点校正功能, 单点亮度校正, 单点颜色校正; 支持多bin色度校正, 校正数据存储在模组里, 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 29. 组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF≥100000小时, 平均修复时间MTTR≤5分钟 30. 视网膜蓝光危害: 符合 GB/T 20145-2006 标准要求, 对样品发光器件(灯珠) 蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和和不刺眼, 产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试, 蓝光危害加权辐亮度值(LB) 应优于国标限量值≤100W·m-2·sr-1, 并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光危害(LB), 蓝光视网膜危害应属无危害类。依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测, 光生物安全检测应属无危害类: 30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES), 并在 1000s 内不造成近紫外危害并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR) 31. 显示屏点亮最大白屏在达到热平衡后(白平衡), 模组表面温升小于 20℃ 32. 白平衡亮度≥600。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
73	4. 开关电源(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	台	60	490	29,400
		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	★	技术参数	额定电压范围: 200-240VAC; 额定功率: 50/60Hz; . 额定电流: 3A; 接地电阻: 32A 2minute, 阻抗小子<0.1Ω欧姆; 对地泄漏电流: 输入264VAC/50Hz I<1mA			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
74	5. 接收卡(A02010212-网络接口)	否	否	否	套	120	490	58,800
		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	★	技术参数	两路RJ-45接口输入; 支持灯板Flash管理, 可存储校正数据和灯板信息; 支持一键应用灯板Flash校正数据; 所配置发送卡及接收卡数量满足屏幕使用需求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
75	6. 视频处理器(A02080805-	否	否	否	台	21,250	3	63,750
		本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。						



	视频会议系统及会议室音频系统)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 最大带载支持24路网口，带载高达≥1560万像素，最大宽度≥16384像素，最大高度≥8192像素； 2. 具备个性化的画质缩放； 3. 具备三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放； 4. 具备显示≥1路OSD画面； 5. 具备≥6个独立窗口，窗口大小和位置可单独调节； 6. 具备一键全屏缩放； 7. 具备≥10个自定义场景保存和调用，一键即可载入； 8. 具备用户自定 EDID 和预设EDID。 9. 具备音频输入输出。			
		2	★	技术参数	输入接口 1. HDMI1.3×4：最大输入分辨率1920×1080@60Hz，支持自定义分辨率，支持伴随音频 2. DP1.2×1：最大输入分辨率3840×2160@60Hz/7680×1080@60Hz，支持自定义分辨率，支持伴随音频 3. HDMI2.0×1：最大输入分辨率3840×2160@60Hz/7680×1080@60Hz，支持自定义分辨率，支持伴随音频 4. AUDIO×1：支持3.5mm 标准音频输入 输出接口 5. Port×24：RJ45，24路千兆网口输出 6. AUDIO×1：支持3.5mm 标准音频输出 控制接口： 7. ETHERNET×1：连接上位机进行固件升级 8. USB×1：通过 U 盘进行设备固件升级 9. RS232×1：连接中控设备 10. 工作电源：AC100V~240V 50/60Hz 11. 设备尺寸：约482.6mm×315mm×94.6mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
76	7. 无缝高清矩阵切换器(A02080802-视频会议多点控制器)	否	否	否	台	8,732	1	8,732
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机，支持8×8路信号切换。 2. 支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，提高系统灵活性，其中DVI输入卡兼容CVBS，YUV,VGA，HDMI信号，VGA输入/输出卡均兼容CVBS，YUV,VGA信号。 3. 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵，DVI矩阵，VGA矩阵，YUV矩阵等。 4. 支持最大分辨率达到3840*2160 60Hz。 5. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。 6. 控制方式灵活，具有1路RS-232、1路RS-485、1路网口，支持外接面板控制接口。 7. 支持音视频信号同步切换，切换响应速度快。 8. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入。 9. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。 10. HDBaseT输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对RS-232和IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展POC模块对外供电。 11. 前面板带有≥7英寸全彩触控显示屏，支持通过触屏控制矩阵通道切换。 12. 可通过前面板触摸显示屏进行场景调用、切换、保存操作，支持自定义设置场景名称。 13. 可通过前面板触摸显示屏查看设备IP地址、通道信息、切换状态查看，可进行IP地址设置、重置。 14. 支持通道切换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡接入状态显示等。 15. 前面板触控显示屏支持中英文双语切换。 16. 支持断电记忆功能，避免掉电后重复设置动作。 17. 系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。			
		2	★	技术参数	1. 可接入输入卡数量：2块； 2. 可接入输出卡数量：2块； 3. 可接入控制卡数量：1块； 4. 输入通道：8路； 5. 输出通道：8路； 6. 串口：1×RS-232（9-针母D型接口）； 7. 波特率与协议：9600；数据位：8位，停止位：1，无奇偶校验位； 8. RS-485控制接口：4位3.8mm凤凰接口，与触摸面板配合使用； 9. 显示屏：≥7英寸全彩触摸电容屏； 10. 以太网控制接口：RJ-45母接口； 11. 以太网控制速率：自适应10M/100M,全双工或半双工； 12. 工作电源：AC 100V~240V，50/60Hz，国际自适应电源； 13. 环境温度：-20℃—+70℃。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
77	8. HDMI无缝高清输入卡(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	块	4,336	2	8,672
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座； 2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能； 4. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入； 5. 兼容HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议； 6. 最大支持分辨率：1920X1200P@60； 7. 支持热插拔，即插即用，极其方便。			
		2	★	技术参数	1. 协议：支持HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议。 2. 像素带宽：165MHz，全数字； 3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字； 4. 最大支持分辨：Normal-PC: 1600x1200@60_24bit；HDCP:			

				1920x1200P@ 60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit; 5. 位时钟抖动(Clock Jitter): <0.15 Tbit; 6. 位上升时间(Risetime ): <0.3Tbit (20%--80%); 7. 位下降时间(Falltime): <0.3Tbit (20%--80%); 8. 最大传输延时: 5nS(±1nS); 9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号; 10. 接口: 4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座; 11. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp; 12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V; 13. 最大直流偏置误差: 15mV; 14. 最大功耗: ≤15W; 15. 产品重量: 约0.5Kg; 16. 输入最长距离: 15米。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
78	9. HDMI无缝高清输出卡(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	块	4,496	2	8,992
		本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	功能特点	1. 支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座; 2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏; 3. 支持断电现场切换记忆保护功能, 特有ESD静电保护功能; 4. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出; 5. 兼容HDMI1.3a的标准, HDCP1.3协议, DVI1.0协议; 6. 支持倍线功能, 最高分辨率支持1080P; 7. 支持热插拔, 即插即用, 极其方便。			
		2	★	技术参数	1. 协议: 支持HDMI1.3a协议, HDCP1.3协议, DVI1.0协议。 2. 像素带宽: 165MHz, 全数字 3. 接口带宽: 6.75Gbp,全数字 4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@ 60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter): <0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime ): <0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime): <0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时: 5nS(±1nS) 9. 信号类型: HDMI 1.4规范中的 HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号 10. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp 11. 接口: 4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座 12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差: 15mV 14. 最大功耗: ≤15W 15. 产品重量: 约0.5Kg 16. 输出最长距离: 15米			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
79	10. 智能配电柜(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	台	5,500	3	16,500
		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	★	技术参数	三相五线制输入, 功率≥50KW 1. 控制模式: 手动、自动一体。 2. 手动状态: 一键启、停。 3. 时控状态: 远程电脑设置。 4. 远程控制: 远程电脑控制, 远程中控控制 5. 通讯接口: 串口+网口。(MODBUS-RTU+TCP. 6. 记录状态: 报警状态、操作状态。 7. 空调控制: 温度控制空调路输出。 8. 报警提示: 软件弹出警示。 9. 数据显示: 数据、状态、报警等实时电脑界面显示。 10. 功能定制: 根据需求, 定制编写控制逻辑。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
80	11. LED会标屏(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	m²	2,000	7.95	15,900
		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	★	技术参数	模组参数 像素结构: 红色绿色发光管 像素间距: ≤3.75 (mm) 灯珠尺寸: 2121 模组尺寸: 304×152 (mm) 模组分辨率: ≥64×32 模组面积: 0.046 (m²) 像素密度: ≥44321点/m² 显示参数 可视角: 水平140o/垂直120o 亮度: ≥300 cd/m2 刷新率: ≥300 Hz 最佳视距: 5m 电源参数峰值功耗: ≤450W/m²平均功耗: ≤150W/m² 运行环境工作温度: -20℃ ~ 50℃ 处理能力驱动方式: 动态恒流驱动1/16扫描			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)



81	12. 电源 (A02061599-其他电源设备)	否	否	否	台	60	24	1,440
		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	★	技术参数	直流电压：4.5V；额定电流：40A；电流范围：0～40A；额定功率：180W；电压精度：±3.0%；线性调整率：±0.5%；负载调整率：±2.0%；启动、上升时间：3000ms，50ms/230VAC 负载100%；保持时间（Typ）：20ms/230VAC 负载100%；电压范围：200～240VAC；频率范围：47～63HZ；交流电流：230VAC / 3.0A；浪涌电流（Typ）：60A/230VAC；工作温度：-20℃～+70℃（AC 230V）（参考负载温度降额曲线）；工作湿度：20～95%RH 不凝露；储存温度：-40～+85℃；储存湿度：10～95%RH 不凝露			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
82	13. 单色异步卡 (A02091299-其他音频设备)	否	否	否	台	806	1	806
		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	★	技术参数	1. 2组50PIN 通用HUB接口； 2. 支持节目边框、区域边框，支持自定义边框； 3. 支持多种文本特效，满足大部分应用场景； 4. 支持字体空心、描边等设计，； 5. 支持最多20个内容区域，自由排版； 6. 支持外接温度、湿度、亮度、遥控、粉尘颗粒等传感器； 7. 支持动画字、炫彩字、动画背景等多种显示。 8. 支持WiFi、网络以及U盘控制			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
83	14. 同屏器 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	560	1	560
		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	★	技术参数	1. 无线投屏器，支持1080P，传输≥50米			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
84	15. wifi路由器 (A02010217-网络转发器)	否	否	否	台	600	1	600
		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	★	技术参数	1. 端口：1千兆电WAN+4千兆电LAN（其中3个支持LAN转WAN） 2. 无线：外置≥4根wifi天线，无线速率≥3000 Mbps 3. 支持≥16个VLAN；支持IPSec/L2TP VPN； 4. 支持≥8个SSID个数，HT20/HT40/HT80模式；支持自动信道选择或手动信道选择 5. 支持对无线AP的集中管理，可管理AP数量≥32个			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
85	16. 控制主机 (A02010105-	否	是	否	台	5,250	1	5,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

	台式计算机)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	CPU: intel I5-9500 (6核, 3.0GHz) 内存: 8GB DDR4 2666MHz 硬盘: 256G SSD+1TB HDD 显卡: 集显, 2GB显存 光驱: 无 兼容操作系统: WIN10 IoT版 显示器: 23.8英寸LCD 含键鼠套装			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
		否	否	否	台	550	1	550
86	17. 高清摄 像头 (A02010299- 其他网络设 备)	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	★	技术参数	感器类型: ≥1/3英寸CMOS; 像素: ≥400万; 最大分辨率: ≥2688×1520; 最低照度 : ≤0.002Lux (彩色模式); ≤0.0002Lux (黑白模式); ≤0Lux (补光灯开启); 最大补光距离 : ≥50m (红外); 镜头类型: 变焦			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
		否	否	否	台	2,000	1	2,000
87	18. 硬盘录 像机 (A02091402- 硬盘播出设 备)	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	★	技术参数	支持嵌入式Linux系统, 工业级嵌入式微控制器 支持最大≥32路网络视频接入; 不开智能, 最多 支持256Mbps接入/存储/转发; 开智能, 最多支持160Mbps接入/存储/转发 支持Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG码 支持VGA、HDMI异源输出, HDMI视频输出分辨率最高达 4K 支持≥1路后智能人脸检测比对; 最大≥10个人脸库, 共≥20000张人脸图片; ≥2路后智能周 界检测; ≥4路后智能SMD 支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析 、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能 可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品 牌摄像机 支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议 支持16 M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC分辨率接入 支持1×16 M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/10×1080P/20×720P解码, 最大支持≥16路视频回放 支持≥8个内 置SATA接口, 单盘容量支持10T			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
		否	否	否	平方米	560	157	87,920
88	19. 技术服 务费 (A02349900- 其他安全生 产设备)	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	★	技术参数	1. 用于安装支撑屏体的结构及安装费用; 2. 包边要求: 采用铝塑板, 不锈钢进行包边, 颜色默认 为黑色及灰色, 或客户自选;			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价 (元)	数量	小计 (元)
		否	否	否	平方米	560	8.5	4,760
89	20. 技术服 务费 (A02091199- 其他视频设 备)	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	★	技术参数	室内结构设计,采用45mm*90mm/35mm*90mm铝型材结构边框			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
90	21. 钢丝绳(A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	1,000	2	2,000
		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	★	技术参数	国标10mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
91	22. 网线(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	米	3	700	2,100
		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	★	技术参数	六类千兆非屏蔽网线,300米/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
92	23. 动力电缆线(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	米	50	40	2,000
		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	★	技术参数	动力电缆YJV- 0.6/1kV-4*10+1*6			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
93	24. 电源线(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	米	11	700	7,700
		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	★	技术参数	RVV3*2.5,200米/卷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
94	25. 备品(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	项	2,000	1	2,000
		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	★	技术参数	单元板、接收卡、电源备品,满足现场施工需要。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
95	26. 包装材料( A02029900-其他办公设备)	否	否	否	平方米	200	157.2	31,440
		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	★	技术参数	8mm胶合免熏蒸木箱			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
96	27. 技术服务费( A02349900-其他安全生产设备)	否	否	否	项	8,000	1	8,000
		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	★	技术参数	物流布线（脚手架拆卸，以及高处作业操作保险）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
97	1. 体育软件(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	7,500	1	7,500
		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	★	技术参数	1. 支持篮、足、排、羽毛、乒乓、网球，并可扩展增加手球、五人制足球、曲棍球、橄榄球等其他比赛项目。 支持多种规则可选，CBA,FIBA,NBA。 2. 大屏上可显示比分、赛队、队员信息；以及犯规、暂停、换人操作的指示。 3. 显示比赛时间、暂停时间、系统时间以及比赛倒计时功能。 4. 裁判场边独立打分控制，同步上屏显示。 5. 可调整比赛界面布局，增加删减显示内容。 6. 比赛编排功能。 7. 支出广告预设及切换和临时通知插播，可以在大屏幕上显示各种通知信息，并设定速度、颜色、字体等特效。 8. 可扩展操作台：可选择使用键盘快捷键打分，也可以配备专业打分台打分。 比分导出功能。 9. 数据自动备份，如遇电脑故障或断电，重启后即恢复先前画面。 10协同计时记分设备：可与24S记分牌同步显示。 11. 与比赛技术统计软件联动，自动记录球员得分判罚。 12. 支持安卓系统。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
98	2. 打分控制台（篮球）( A02462900-体育运动辅助设备)	否	否	否	套	9,750	1	9,750
		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	★	技术参数	显示:≥2.4寸全彩液晶 供电方式:190~250V/USB接口支持移动供电 通讯方式 :无线通讯 整机功率 ≤10W 结构材质 :全钣金机箱 0.1秒回表 预存8组队名 场地交换控制 支持中文/英文自由切换 球权/讯响/计时/计分控制 联动控制24秒进攻计时器 自定义赛前/比赛/休息时间 球队暂停次数控制(1-9次 ) 球队犯规次数控制(1-10次 ) 联动24秒进攻计时器 联动体育软件 NBA/CBA/FIBA/FIBA3*3/自定义 外接手柄(比赛计时和进攻计时) 比赛/进攻时间可设置显示或消隐 支持拼音/英文/数字/常用符号输入			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

99	3. 篮球四面24秒进攻计时器(A02462900-体育运动辅助设备)	否	否	否	套	9,800	1	9,800
		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	★	技术参数	显示点阵:64x48, P10 供电方式:AC 190~250V 通讯方式:无线通讯 整机功率:≤120W 结构材质:全钣金机箱 声音提示:≥120dB 分计时: 能实现0--99分和0--59秒任意调整,具有启动、暂停、复位功能 秒计时: 能实现0--99秒任意调整,具有复位、启动、暂停功能 可与体育软件同步显示24秒倒计时 可与体育软件同步显示比赛倒计时 可显示/消隐进攻时间或比赛时间 倒计时小于5秒自动跳转为1/10秒位显示, 精确到0.1秒			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
100	4. 三面犯规显示器(A02462900-体育运动辅助设备)	否	否	否	套	2,500	1	2,500
		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	★	技术参数	供电方式: 控制台供电 整机功耗: ≤30W 结构材质: 数控钣金机箱 颜色: 黑色 控制方式: 控制台控制 通讯方式: 有线通讯 1、三面显示(犯规次数、暂停、换人); 2、犯规次数增加时, 有绿色、黄色、红色颜色变化; 3、可以手动、自动操作, 自动时与打分控制台联动; 4、控制台≥2.4寸全彩液晶指示, 操作非常方便;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
101	5. 单面球权显示器(A02462900-体育运动辅助设备)	否	否	否	套	900	1	900
		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	★	技术参数	供电方式: 控制台供电 通讯方式: 有线通讯 整机功率: ≤10W 结构材质: 全钣金机箱 声音提示: 无 显示主队或客队得球后进攻的方向。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
102	6. 专业讯响器(A02462900-体育运动辅助设备)	否	否	否	套	900	1	900
		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	★	技术参数	供电方式: AC 190~250V 整机功耗: ≤10W 结构材质: 数控钣金机箱 声音: 双声≥130dB 控制方式: 外接按钮控制/打台联动控制 外接按钮控制/打台联动控制 同步联动记分牌/24秒计时器			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
103	篮板灯带(A02469900-其他体育设备设施)	否	否	否	套	3,639	1	3,639
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	★	技术参数	供电方式：DC 12V 整机功耗：≤60W 控制方式：24秒进攻计时器联动 比赛结束时间会亮一圈红色、24秒计时结束会亮顶部黄色、持续亮3秒			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
104	控制主机（A02010105-台式计算机）	否	是	否	台	5,250	1	5,250
		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	★	技术参数	CPU：intel I5-9500（6核，3.0GHz） 内存：8GB DDR4 2666MHz 硬盘：256G SSD+1TB HDD 显卡：集显，2GB显存 光驱：无 兼容操作系统：WIN10 IoT版 显示器：23.8英寸LCD 含键鼠套装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
105	技术服务费（A02010399-其他信息安全设备）	否	否	否	项	6,300	1	6,300
		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	★	技术参数	物流布线施工安装调试（含所需辅助材料，电源线，信号线等）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
106	1. 1100W大幕机（A02020300-投影幕）	否	否	否	台	7,374	1	7,374
		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	★	技术参数	1. 安装类型：抱箍安装 2. 电源：380V/50Hz 3. 功率：P4/1.1kw 4. 输出转速：93.3rpm 5. 额定扭矩：≥93NM； 6. 对开速度：0.01-1.0m/s 7. 运行噪音：<50dB(A) 8. 驱动方式：钢丝绳 9. 防护等级：IP51 10. 绝缘等级：E级 11. 工作制：S1 12. 驱动类型：变频调速拉幕机装置 13. 保护装置：行程限位、机械限位 14. 设备尺寸：L425mm*W242mm*H410mm 15. 自重：约16.5kg 16. 辅材：带头车，安全板，导向滑轮等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
107	2. 三角轨道（A02021700-办公设备零部件）	否	否	否	米	670	15	10,050
		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	★	技术参数	1. 安装类型：吊挂安装 2. 轨道尺寸：Xm，单边尺寸：Xm（根据现场要求定制根数） 3. 类型：拼接式三角桁架结构，承载：吊拉间距<5m，居中集中荷载≥150kg，没3米吊拉均布荷载≥100kg/m，安全保护：开合限位、安全板 4. 轨道截面尺寸（约）：W216mm*H1350mm，轨道自重：约8.7kg/m 5. 配件包括：设备所需的所有辅助配件，无升降安装配件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）



108	3. 8KN吊杆机（多层缠绕）（A02021700-办公设备零部件）	否	否	否	台	16,327	4	65,308
		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	★	技术参数	1. 安装类型：轨道安装 2. 载荷：≥8.0kn 3. 运行速度：0.015-0.15m/s 4. 电源：380V/50Hz 5. 功率：P4/2.2KW 6. 吊点数：≥6个 7. 定位精度：≤±5mm 8. 运行噪音：≤50dB（A） 9. 最大行程：22m 10. 减速机型号：K系列 11. 吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 12. 安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 13. 设备尺寸（约）：L770mm*W540*H430mm 14. 设备自重（约）：138kg 15. 防护等级：IP54			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
109	4. 三角形杆体（A02021700-办公设备零部件）	否	否	否	米	670	56	37,520
		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	★	技术参数	1. 吊杆尺寸：3m/条； 2. 外观：发黑处理； 3. 尺寸：Φ48mm*H350mm； 4. 自重：7.7kg/m； 5. 结构：双管三角形型结构、端口九格方管连接方式，中间采用Φ20×2.0mm连接，发黑处理； 6. 配件包括：设备所需的所有辅助配件，收线框收线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
110	5. 6KN吊杆机（多层缠绕）（A02029900-其他办公设备）	否	否	否	台	13,824	3	41,472
		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	★	技术参数	1. 安装类型：轨道安装 2. 载荷：≥6.0kn 3. 运行速度：0.015-0.15m/s 4. 电源：380V/50Hz 5. 功率：P4/1.5KW 6. 吊点数：≥6个 7. 定位精度：≤±5mm 8. 运行噪音：≤50dB（A） 9. 最大行程：22m 10. 减速机型号：K系列 11. 吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 12. 安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 13. 设备尺寸（约）：L730mm*W510*H370mm 14. 设备自重（约）：117kg 15. 防护等级：IP54			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
111	6. 杆体（A02469900-其他体育设备设施）	否	否	否	米	520	42	21,840
		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	★	技术参数	1. 吊杆尺寸：xm，根据现场要求提供数量； 2. 数量：X条，根据现场要求提供数量； 3. 结构：Φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁4. 铁连接； 5. 发黑处理； 6. 尺寸：Φ48mm*H350mm 7. 自重：（约）7.7kg/m 8. 双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁铁连接，发黑处理，尺寸：Φ48mm*H350mm，自重：（约）7.7kg/m 9. 配件包括：设备所需的所有辅助配件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	2,970	2	5,940



112	7. 侧光吊架 (A02021700- 办公设备零 部件)	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	★	技术参数	1. DN40管制作 2. 外观：发黑处理； 3. 尺寸：定制 4. 包括所需安装配件			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
113	8. 8KN吊杆 机（多层缠 绕）（ A02021700- 办公设备零 部件）	否	否	否	台	16,327	1	16,327
		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	★	技术参数	1. 安装类型：轨道安装 2. 载荷：≥8.0kn 3. 运行速度：0.015-0.15m/s 4. 电源：380V/50Hz 5. 功率：P4/2.2KW 6. 吊点数：≥6个 7. 定位精度：≤±5mm 8. 运行噪音：≤50dB（A） 9. 最大行程：22m 10. 减速机型号：K系列 11. 吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 12. 安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 13. 设备尺寸（约）：L770mm*W540*H430mm 14. 设备自重（约）：138kg 15. 防护等级：IP54			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
114	9. 三角形杆 体（ A02469900- 其他体育设 备设施）	否	否	否	米	670	14	9,380
		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	★	技术参数	1. 吊杆尺寸：3m/条； 2. 外观：发黑处理； 3. 尺寸：Φ50×3.0mm 4. 自重（约）7.7kg/m 4. 铝合金材料标号6061-t6；5. 结构：双管三角形结构、端口九格方管连接方式，中间采用Φ20×2.0mm连接，发黑处理 6. 配件包括：设备所需的所有辅助配件，收线框收线。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
115	10. 8KN吊杆 机（多层缠 绕）（ A02021700- 办公设备零 部件）	否	否	否	套	16,327	1	16,327
		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	★	技术参数	1. 安装类型：轨道安装 2. 载荷：≥6.0kn 3. 运行速度：0.015-0.15m/s 4. 电源：380V/50Hz 5. 功率：P4/1.5KW 6. 吊点数：≥6个 7. 定位精度：≤±5mm 8. 运行噪音：≤50dB（A） 9. 最大行程：22m 10. 减速机型号：K系列 11. 吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 12. 安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 13. 设备尺寸（约）：L730mm*W510*H370mm 14. 设备自重（约）：117kg 15. 防护等级：IP54			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
116	11. 杆体（ A02469900- 其他体育设 备设施）	否	否	否	米	520	15	7,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	★	技术参数	1. 吊杆尺寸：xm（根据现场定制）； 2. 数量：X条（根据现场定制）； 3. 结构：Φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁4. 铁连接； 5. 发黑处理； 6. 尺寸：Φ48mm*H350mm 7. 自重（约）：7.7kg/m 8. 双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁铁连接，发黑处理，尺寸：Φ48mm*H350mm，自重（约）：7.7kg/m 9. 配件包括：设备所需的所有辅助配件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
117	12. 750W二幕机(A02020300-投影幕)	否	否	否	台	9,157	1	9,157
		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	★	技术参数	1. 安装类型：抱箍安装 2. 电源：380V/50Hz 3. 功率：P4/0.75kw 4. 输出转速：47rpm 5. 额定扭矩：≥114NM； 6. 对开速度：0.5m/s 7. 运行噪音：<50dB(A) 8. 驱动方式：钢丝绳 9. 防护等级：IP51 10. 绝缘等级：E级 11. 工作制：S1 12. 驱动类型：匀速拉幕机装置 13. 保护装置：行程限位、机械限位 14. 设备尺寸（约）：L427mm*W177.4mm*H290mm 15. 自重：约15.3kg 16. 辅材：带头车，安全板，导向滑轮等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
118	13. 三角轨道(A02021700-办公设备零部件)	否	否	否	米	670	15	10,050
		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	★	技术参数	1. 安装类型：吊挂安装 2. 轨道尺寸：Xm，单边尺寸：Xm（按现场要求定制） 3. 类型：拼接式三角桁架结构，承载：吊拉间距<5m，居中集中荷载150kg，设3米吊拉均布荷载100kg/m，安全保护：开合限位、安全板 4. 轨道截面尺寸：W216mm*H350mm，轨道自重：8.7kg/m 5. 配件包括：设备所需的所有辅助配件，无升降安装配件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
119	14. 6KN吊杆机（多层缠绕）(A02021700-办公设备零部件)	否	否	否	台	13,824	2	27,648
		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	★	技术参数	1. 安装类型：轨道安装 2. 载荷：≥6.0kn 3. 运行速度：0.015-0.15m/s 4. 电源：380V/50Hz 5. 功率：P4/1.5KW 6. 吊点数：≥6个 7. 定位精度：≤±5mm 8. 运行噪音：≤50dB（A） 9. 最大行程：22m 10. 减速机型号：K系列 11. 吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 12. 安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 13. 设备尺寸（约）：L730mm*W510*H370mm 14. 设备自重（约）：117kg 15. 防护等级：IP54			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
120	15. 杆体(A02469900-其他体育设备设施)	否	否	否	米	520	30	15,600
		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	★	技术参数	1. 吊杆尺寸：xm； 2. 数量：X条； 3. 结构：Φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁4. 铁连接； 5. 发黑处理； 6. 尺寸：Φ48mm*H350mm 7. 自重（约）：7.7kg/m 8. 双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁铁连接，发黑处理，尺寸：Φ48mm*H350mm，自重（约）：7.7kg/m 9. 配件包括：设备所需的所有辅助配件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
121	16. 十六路可编程控制箱（A02029900—其他办公设备）	否	否	否	台	9,217	1	9,217
		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	★	技术参数	1. 规格：3U； 2. 颜色：黑色； 3. 外形尺寸（约）：L485mm*W440mm*H133mm； 4. 安装方式：19英寸标准机柜水平安装； 5. 接线方式：电机信号线-管型冷压端子，机箱之间连线-DB15成品线连接，AC/DC电源线-3芯欧姆接头，RJ45接头； 6. 电源输入：AC220V，带绿色电源输入指示灯，； 7. 电源输出：DC24V； 8. 网络接口：≥1个以太网端口； 9. 控制信号接口：≥8个，最多支持连接≥8个四路接触控制箱； 10. 电机限位线接口：≥9个，最多支持连接≥36台电机上下限位线； 11. 可编程控制器(PLC) I/O：≥36点输入/≥24点数出； 12. 可编程控制器(PLC) I/O扩展模块：无，最多支持6个扩展模块； . 13. 网络通信：支持PROFINET通信，支持多台PLC之间以太网通信，支持开放式以太网通信-TCP，UDP，ISO_on_TCP，Modbus TCP等多种通信协议； 14. 数据传输速率：10/100 Mbit/s； 15. 输出路数：≥十六路输出。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
122	17. 四路接触器控制箱（A02061599—其他电源设备）	否	否	否	台	7,110	3	21,330
		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	★	技术参数	1. 规格：4U； 2. 颜色：黑色； 3. 外形尺寸（约）：L485mm*W440mm*H183mm； 4. 安装方式：19英寸标准机柜水平安装； 5. 接线方式：AC380V输入输出线使用防水插头连接，AC控制电源线和电机刹车线使用3芯欧姆接头连接；信号线使用DB15成品线连接； 6. 控制信号接口：≥1个DC24V； 7. 电机接口：≥4个AC380V； 8. 电机刹车接口：≥4个AC380V； 9. 电源输入：AC380V，级数-3 P+N+E；带黄绿红三色电源输入指示灯； 10. 电源输出：AC380V，级数-3P+E； 11. 功率输出：≥4*2.2KW 12. 防护等级：IP44； 13. 输出路数：四路变频切换控制输出。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
123	18. 两路对开幕变频控制机箱（A02061599—其他电源设备）	否	否	否	台	10,862	1	10,862
		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	★	技术参数	1. 规格：4U； 2. 颜色：黑色； 3. 外形尺寸（约）：L485mm*W440mm*H183mm； 4. 安装方式：19英寸标准机柜水平安装； 5. 接线方式：电机信号线-管型冷压端子接线； 6. 电源输入：电源输入：AC380V，级数-3P+N+E；带黄绿红三色电源输入指示灯； 7. 电源输出：AC380V，级数-3P+E； 8. 功率输出：≥2*1.1KW； 9. 电源输出：≥1个DC24V(备用)； 10. 网络接口：≥一个以太网端口(备用)； 11. 电机限位线接口：≥1个DC24V； 12. 遥控接口：≥1个DC24V； 13. 遥控范围：100米内无障碍控制； 14. 控制按钮：≥4个DC24V； 15. 急停按钮：≥1个DC24V； 16. 切换开关：≥1个DC24V； 17. 可编程控制器(PLC) I/O：≥12点输入/≥8点数出； 18. 可编程控制器(PLC) I/O扩展模块：无，最多支持≥6个扩展模块； 19. 数据传输速率：10/100 Mbit/s； 20. 输出路数：两路输出，其中一路带变频控制输出。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

124	19. 触摸屏控制盒 (A02021700-办公设备零部件)	否	否	否	台	4,247	1	4,247
		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	★	技术参数	1. 规格：≥10.1" TFT； 2. 颜色：黑色； 3. 分辨率：≥1024×600像素； 4. 对比度：≥500:1； 5. 亮度：≥400cd/m2； 6. 外形尺寸（约）：L294mm*W210mm*H60mm； 7. 安装方式：挂壁式安装； 8. 接线方式：AC/DC电源线-3芯欧姆接头接线； 9. 电源输入：一个工作电压DC24V，急停控制AC220V； 10. 网络接口：一个以太网端口； 11. 数据传输速率：10/100 Mbit/s； 12. 启动按钮：1个DC24V（备用）； 13. 急停按钮：1个DC24V； 14. 电锁开关：1个DC24V；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
125	20. 八路急停控制箱 (A02061599-其他电源设备)	否	否	否	台	1,020	1	1,020
		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	★	技术参数	1. 规格：1U； 2. 颜色：黑色； 3. 外形尺寸（约）：L164.5mm*W482.6mm*H44.4mm； 4. 安装方式：19英寸标准机柜水平安装； 5. 接线方式：欧姆头对接； 6. 电源输入：AC220V，带绿色电源输入指示灯； 7. 电源输出：AC220V； 8. 功率输出：≥4KW； 9. 电源输出口：≥8个AC220V欧姆头口；一个端口备用；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
126	21. 交换机 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	1,500	1	1,500
		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	★	技术参数	非网管≥8口千兆以太网 交换机			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
127	22. 机柜 (A02029900-其他办公设备)	否	否	否	套	3,500	1	3,500
		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	★	技术参数	42U, 600*800*2055mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
128	23. 总配电箱 (A02061599-其他电源设备)	否	否	否	台	5,000	1	5,000
		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	★	技术参数	1. 规格：5U； 2. 颜色：黑色； 3. 外形尺寸（约）：L485mm*W440mm*H222mm； 4. 安装方式：19英寸标准机柜水平安装； 5. 接线方式：AC380V输入输出线使用防水插头连接，AC220V电源线使用3芯欧姆接头连接； 6. 通讯接口：1个RS485端口； 7. 电源输入：AC380V，级数-3P+N+E；带三相多功能智能电力仪表； 8. 电源输出：AC380V，级数-3P+N+E； 9. 功率输出：≥8*4KW； 10. 防护等级：输入-IP67，输出-IP44； 11. 输出路数：≥8路AC380V，≥1路AC220V； 12. 功能：具备全电量参数测量、双向电能计量、四象限无功电能计量和谐波分析等功能，可接入电力监控系统、能源管理系统，实现远程数据监测。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
129	24. 钢结构转换层(A02021700-办公设备零部件)	否	否	否	米	350	265	92,750
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	★	技术参数	300*300目字方通三角架（挂灯光），300*300目字方通四方架(挂幕布)，3m一根，用于灯光，幕布的安置			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
130	25. 幕布(A02020300-投影幕)	否	否	否	m2	65	120	7,800
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	★	技术参数	B1级阻燃处理，金丝绒≥250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
131	26. 幕布(A02020300-投影幕)	否	否	否	m2	65	120	7,800
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	★	技术参数	B1级阻燃处理，金丝绒≥250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
132	27. 幕布(A02020300-投影幕)	否	否	否	m2	65	380	24,700
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	★	技术参数	B1级阻燃处理，金丝绒≥250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
133	28. 幕布(A02020300-)	否	否	否	m2	65	127	8,255
本货物共设置了1条参数。								



	投影幕)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	B1级阻燃处理，金丝绒≥250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	m2	65	360	23,400
134	29. 幕布 (A02020300-投影幕)	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	★	技术参数	B1级阻燃处理，金丝绒≥250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	m2	65	120	7,800
135	30. 幕布 (A02020300-投影幕)	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	★	技术参数	B1级阻燃处理，金丝绒≥250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	m2	65	360	23,400
136	31. 幕布 (A02020300-投影幕)	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	★	技术参数	B1级阻燃处理，金丝绒≥250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	m2	65	120	7,800
137	32. 幕布 (A02020300-投影幕)	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	★	技术参数	B1级阻燃处理，金丝绒≥250g/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	m2	65	380	24,700
138	33. 幕布 (A02020300-投影幕)	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	★	技术参数	B1级阻燃处理, 金丝绒≥250g/m²			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	m2	65	127	8,255
139	34. 幕布( A02020300- 投影幕)	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	★	技术参数	B1级阻燃处理, 金丝绒≥250g/m²			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	米	50	40	2,000
140	35. 动力电 缆线( A02061599- 其他电源设 备)	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	★	技术参数	动力电缆YJV- 0.6/1kV-4*10+1*6			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	8,000	1	8,000
141	36. 技术服 务费( A02010399- 其他信息安 全设备)	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	★	技术参数	脚手架拆卸, 升降平台租赁, 7-10天, 含运输时间			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	49,500	1	49,500
142	37. 技术服 务费( A02010399- 其他信息安 全设备)	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	★	技术参数	物流布线施工安装调试(含2年维护, 以及高处作业操作人员保险)			

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物 序号	货物名	参数 序号	参数名	是否 需要 上传 证明 材料	证明 材料 类型	上传证明材料的要求
----------	-----	----------	-----	----------------------------	----------------	-----------

1	1. 线阵音箱	1	要求描述	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
2	2. 线阵音箱	1	适用范围	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
3	3. 专业功放	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	是	图片	按技术参数要求提供佐证材料
4	4. 支架	1	技术参数	否	无	无
5	5. 支架	1	技术参数	否	无	无
6	6. 线阵音箱	1	产品描述	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
7	7. 专业功放	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
8	8. 支架	1	支架	否	无	无
9	9. 支架	1	支架	否	无	无
10	10. 专业音箱	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
11	11. 专业功放	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
12	12. 专业音箱	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
13	13. 专业功放	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	是	图片	按技术参数要求提供佐证材料
14	14. 支架	1	技术参数	否	无	无
15	15. 专业音箱	1	产品描述	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
16	16. 专业功放	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
17	17. 专业音箱	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
18	18. 专业功放	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无

19	19. 支架	1	技术参数	否	无	无
20	20. 调音台	1	技术参数	否	无	无
21	21. 接口箱	1	技术参数	否	无	无
22	22. 音频处理器	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	是	视频	按技术参数要求进行提供视频演示
23	23. 监听音箱	1	技术参数	否	无	无
24	24. 耳机	1	技术参数	否	无	无
25	25. 无线话筒	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
26	26. 无线话筒	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
27	27. 天线分配器	1	产品特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
28	28. 话筒天线	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
29	29. 电源管理器	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
30	30. 全数字会议系统主机	1	技术参数	是	图片	按技术参数要求提供图片佐证材料
		2	技术参数	是	视频	按技术要求提供视频演示
		3	技术参数	是	视频	按技术要求提供视频演示
		4	技术参数	是	视频	按技术要求提供视频演示
		5	技术参数	是	视频	按技术要求提供视频演示
31	31. 会议话筒	1	技术参数	是	图片	按技术参数要求提供图片佐证材料
		2	技术参数	是	图片	按技术要求提供证明佐证
		3	技术参数	是	视频	按技术参数要求提供视频演示
		4	技术参数	是	视频	按技术参数提供视频演示
32	32. 会议话筒	1	技术参数	是	图片	按技术参数提供图片佐证。
		2	技术参数	否	无	无
33	33. 连接线	1	技术参数	否	无	无
34	34. 机柜	1	技术参数	否	无	无

35	35. 配电箱	1	技术参数	否	无	无
36	36. 控制桌椅	1	技术参数	否	无	无
37	37. 音箱线	1	技术参数	否	无	无
38	38. 电源线	1	技术参数	否	无	无
39	39. 管材	1	技术参数	否	无	无
40	40. 网线	1	技术参数	否	无	无
41	41. 辅助材料	1	技术参数	否	无	无
42	42. 动力电缆线	1	技术参数	否	无	无
43	43. 音频连接线	1	技术参数	否	无	无
44	44. 音频连接线	1	技术参数	否	无	无
45	45. 音频连接线	1	技术参数	否	无	无
46	46. 音频连接线	1	技术参数	否	无	无
47	47. 音频连接线	1	技术参数	否	无	无
48	48. 技术服务	1	服务内容	否	无	无
49	49. 技术服务	1	服务要求	否	无	无
50	1. 成像灯（可调焦）	1	功能特点	否	无	无
51	2. 摇头切割灯	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无



52	3. 300W 平板柔光灯 (可调色温)	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
53	4. 18*10W PAR灯	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
54	5. 250W摇头光束灯	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
55	6. 1500W烟机 (可调角度)	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
56	7. 灯光控台	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
57	8. 信号放大器	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
58	9. 直通箱 48*4kw	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
59	10. 大灯勾	1	技术参数	否	无	无
60	11. 多功能灯勾	1	技术参数	否	无	无
61	12. 安全绳	1	技术参数	否	无	无
62	13. 配件	1	技术参数	否	无	无
63	14. 灯杆	1	技术参数	否	无	无
64	15. 电源线	1	电源线	否	无	无
65	16. 信号线	1	技术参数	否	无	无
66	17. 辅材 (卡农座, 胶木插)	1	技术参数	否	无	无
67	18. 动力电缆线	1	技术参数	否	无	无

68	19. 技术服务	1	技术参数	否	无	无
69	20. 技术服务费	1	技术参数	否	无	无
70	1. 户内显示系统	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
71	2. 户内显示系统	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
72	3. 户内显示系统	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
73	4. 开关电源	1	技术参数	否	无	无
74	5. 接收卡	1	技术参数	否	无	无
75	6. 视频处理器	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
76	7. 无缝高清矩阵切换器	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
77	8. HDMI无缝高清输入卡	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
78	9. HDMI无缝高清输出卡	1	功能特点	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
79	10. 智能配电柜	1	技术参数	否	无	无
80	11. LED会标屏	1	技术参数	否	无	无
81	12. 电源	1	技术参数	否	无	无
82	13. 单色异步卡	1	技术参数	否	无	无

83	14. 同屏器	1	技术参数	否	无	无
84	15. wifi路由器	1	技术参数	否	无	无
85	16. 控制主机	1	技术参数	否	无	无
86	17. 高清摄像头	1	技术参数	否	无	无
87	18. 硬盘录像机	1	技术参数	否	无	无
88	19. 技术服务费	1	技术参数	否	无	无
89	20. 技术服务费	1	技术参数	否	无	无
90	21. 钢丝绳	1	技术参数	否	无	无
91	22. 网线	1	技术参数	否	无	无
92	23. 动力电缆线	1	技术参数	否	无	无
93	24. 电源线	1	技术参数	否	无	无
94	25. 备品	1	技术参数	否	无	无
95	26. 包装材料	1	技术参数	否	无	无
96	27. 技术服务费	1	技术参数	否	无	无
97	1. 体育软件	1	技术参数	否	无	无
98	2. 打分控制台（篮球）	1	技术参数	否	无	无
99	3. 篮球四	1	技术参数	否	无	无

	面24秒进攻 计时器					
100	4. 三面犯规显示器	1	技术参数	否	无	无
101	5. 单面球权显示器	1	技术参数	否	无	无
102	6. 专业讯响器	1	技术参数	否	无	无
103	篮板灯带	1	技术参数	否	无	无
104	控制主机	1	技术参数	否	无	无
105	技术服务费	1	技术参数	否	无	无
106	1. 1100W大幕机	1	技术参数	否	无	无
107	2. 三角轨道	1	技术参数	否	无	无
108	3. 8KN吊杆机（多层缠绕）	1	技术参数	否	无	无
109	4. 三角形杆体	1	技术参数	否	无	无
110	5. 6KN吊杆机（多层缠绕）	1	技术参数	否	无	无
111	6. 杆体	1	技术参数	否	无	无
112	7. 侧光吊架	1	技术参数	否	无	无
113	8. 8KN吊杆机（多层缠绕）	1	技术参数	否	无	无
114	9. 三角形	1	技术参数	否	无	无

	杆体					
115	10. 8KN吊杆机（多层缠绕）	1	技术参数	否	无	无
116	11. 杆体	1	技术参数	否	无	无
117	12. 750W二幕机	1	技术参数	否	无	无
118	13. 三角轨道	1	技术参数	否	无	无
119	14. 6KN吊杆机（多层缠绕）	1	技术参数	否	无	无
120	15. 杆体	1	技术参数	否	无	无
121	16. 十六路可编程控制箱	1	技术参数	否	无	无
122	17. 四路接触器控制箱	1	技术参数	否	无	无
123	18. 两路对开幕变频控制机箱	1	技术参数	否	无	无
124	19. 触摸屏控制盒	1	技术参数	否	无	无
125	20. 八路急停控制箱	1	技术参数	否	无	无
126	21. 交换机	1	技术参数	否	无	无
127	22. 机柜	1	技术参数	否	无	无
128	23. 总配电箱	1	技术参数	否	无	无
129	24. 钢结构	1	技术参数	否	无	无



	转换层					
130	25. 幕布	1	技术参数	否	无	无
131	26. 幕布	1	技术参数	否	无	无
132	27. 幕布	1	技术参数	否	无	无
133	28. 幕布	1	技术参数	否	无	无
134	29. 幕布	1	技术参数	否	无	无
135	30. 幕布	1	技术参数	否	无	无
136	31. 幕布	1	技术参数	否	无	无
137	32. 幕布	1	技术参数	否	无	无
138	33. 幕布	1	技术参数	否	无	无
139	34. 幕布	1	技术参数	否	无	无
140	35. 动力电 缆线	1	技术参数	否	无	无
141	36. 技术服 务费	1	技术参数	否	无	无
142	37. 技术服 务费	1	技术参数	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<div> <div>合同草案条款</div> <div>第一节 合同协议书</div> <div> <div>采购合同编号：</div> <div>采购人（全称）：（甲方）</div> </div> </div>

		<p>供应商（全称）：（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）项目负责人：</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p>大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同价格形式： 。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p>起始日期：年月日，完成日期：年月日。总日历天数：天。</p> <p>地点：</p> <p>完工时间：签订合同30天内完工。</p> <p>方式：</p> <p>4. 付款</p> <p>1、 。</p> <p>5. 解决合同纠纷方式</p> <p>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：</p> <p><input type="checkbox"/> 提请仲裁 <input type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</p> <p>6. 组成合同的文件</p> <p>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：</p> <p>（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</p> <p>（2）本合同协议书</p> <p>（3）成交通知书</p> <p>（4）响应文件</p> <p>（5）政府采购合同</p>
--	--	--

- (6) 竞争性谈判文件
- (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

合同签订当日生效。

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

政府采购合同通用条款（货物类）

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得成交资格，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给

		<p>乙方的价款。</p> <p>(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。</p> <p>(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。</p> <p>(5) “合同条款”系指本合同条款。</p> <p>(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称在政府采购合同专用条款指明。</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 合同内容根据竞争性谈判文件、响应文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与成交结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、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（采购文件另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合第七章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>（3）乙方收到通知后应在政府采购合同专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p>
--	--	---



		<p>(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权, 如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的, 则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的, 应当由乙方承担全部法律责任, 给甲方造成损害的, 乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品, 甲方享有知识产权, 未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容, 甲乙双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后, 乙方出具正规发票给甲方, 凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分, 甲方应当在货物验收合格后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按程序付款。</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。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准, 如果乙方要求变更, 则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件, 报经甲方审查核准, 并报财政部门备案。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。</p>
--	--	---

		<p>13.6采购人从中小企业采购货物、服务、工程，应当自货物、服务、工程交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。</p> <p>14. 伴随服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。</p> <p>（5）政府采购合同专用条款与第四章采购需求规定的其他伴随服务</p> <p>14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>（2）如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p>
--	--	---

		<p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第19条规定情况外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按每周(一周按七日计算, 不足七日按一周计算)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收, 直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿的最高限额, 甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货, 甲方有权终止全部或部分合同, 并依其认为适当的条件和方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>15.3 采购人未履行及时付款义务的违约责任。</p> <p>(1) 采购人迟延支付中小企业款项的, 应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率; 未约定逾期利息利率的, 按每日万分之五的利率支付逾期利息。</p> <p>(2) 甲方应当按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项, 如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项, 每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。</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 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。</p> <p>18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟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规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行</p>
--	--	--

		<p>政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同生效</p> <p>23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效</p> <p>24. 附则</p> <p>24.1本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。</p> <p style="text-align: center;"><b>政府采购合同专用条款</b></p> <table border="1"> <tr> <th>条款号</th><th>条款名称</th><th>编列内容规定</th></tr> <tr> <td>第1.2（6）款</td><td>项目现场</td><td>按采购人指定地点提供</td></tr> <tr> <td>第5.1条</td><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>详见招标文件</td></tr> <tr> <td>第9.2(1) 款</td><td>质量保证期</td><td>详见招标文件</td></tr> <tr> <td>第9.2(3) 款</td><td>响应时间</td><td>详见招标文件</td></tr> <tr> <td>第13.5条</td><td>合同价款支付方式和条件</td><td>详见招标文件</td></tr> <tr> <td>第20.2条</td><td>解决争议的方式</td><td>向人民法院提起诉讼</td></tr> <tr> <td>第24.1条</td><td>合同未尽事项</td><td>双方协商确定</td></tr> </table>	条款号	条款名称	编列内容规定	第1.2（6）款	项目现场	按采购人指定地点提供	第5.1条	履行合同的时间、地点及方式	详见招标文件	第9.2(1) 款	质量保证期	详见招标文件	第9.2(3) 款	响应时间	详见招标文件	第13.5条	合同价款支付方式和条件	详见招标文件	第20.2条	解决争议的方式	向人民法院提起诉讼	第24.1条	合同未尽事项	双方协商确定
条款号	条款名称	编列内容规定																								
第1.2（6）款	项目现场	按采购人指定地点提供																								
第5.1条	履行合同的时间、地点及方式	详见招标文件																								
第9.2(1) 款	质量保证期	详见招标文件																								
第9.2(3) 款	响应时间	详见招标文件																								
第13.5条	合同价款支付方式和条件	详见招标文件																								
第20.2条	解决争议的方式	向人民法院提起诉讼																								
第24.1条	合同未尽事项	双方协商确定																								
2	备注	<p>商务</p> <p>1、中标人所投的中标产品必须完全满足招标文件参数，如不满足，视为虚假应标作无效投标处理，采购人可以取消其成交资格，由此造成采购人的损失由中标人承担。</p> <p>2、人工费、材料费、税金及管理费等费用由投标人承担，采购人不再另行支付其余费用。</p> <p>3、为保证项目的质量、安全、进度及后期售后服务的顺利进行，本标不接受恶意竞价。</p> <p>4、投标人承诺在确认中标后5个工作日内提供如下设备国家认可的认证机构出具的功能性检测报告原件备查；①货物序号3、13：专业功放；②货物序号30：全数字会议系统主机。</p>																								

3	项目实施要求	<p>商务</p> <p>1、包装、保险及发运、保管要求</p> <p>1.1设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。</p> <p>1.2在货物到达使用单位后，卖方应在5个工作日内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。</p> <p>1.3中标产品在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。</p> <p>1.4中标产品在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p> <p>1.4中标产品至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p>2、质量保证要求</p> <p>2.1供应商所提供的中标产品必须为原生产厂家的全新产品并提供配套设施设备，所供中标产品质量必须达到国家或部颁标准，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证，严禁提供假冒假劣产品；供应商提供承诺函，属于国家强制3C的产品，中标后随中标产品出具其3C认证证明，原件备查。</p> <p>2.2中标产品从验收合格之日起质保<u>贰</u>年，保修期内设备出现故障，由中标人提供免费维修和免费提供设备更换的主、附配件，有特殊要求按特殊要求保修。</p> <p>2.3响应速度：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。</p> <p>2.4中标人应向采购人提供产品及配件的中文使用手册、维修手册，并免费提供操作培训。</p> <p>2.5投标人中标后需向采购人提供完整的技术资料（技术说明书、使用说明书、维修手册、安装维修手册、操作手册、常用易消耗品单价等），各项指标和参数应符合验收标准，采购人有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。</p> <p>2.6 维修或更换配件：质保期过后，所有需维护的配件仅收取配件成本费</p> <p>3、检验与验收</p> <p>3.1、中标产品到场后，先由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行现场验收，现场验收合格后方可收货。</p> <p>3.2、采购人认为产品参数有虚假响应、可请第三方检测机构或国家质量检测部门进行检测，如不符合招标参数视为虚假应标处理，中标人所提供的货物将不予撤回且造成所有损失由中标方负责。（第三方检测机构是指：1、具备中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书的第三方检测机构；2、或国家认可的其他认证机构出具了认定证书的第三方检测机构）。</p> <p>3.3、工程完工后采购人可请具备中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书的第三方检测机构或国家认可的认证机构出具认定证书且认可的能力范围含①厅堂扩声②体育场馆③舞台灯光系统的第三方检测机构对扩声系统和舞台灯光系统进行检测。扩声系统要求达到国标</p>
---	--------	--

			<p>《GB/T28049-2011厅堂、体育馆扩声系统设计规范》体育馆扩声系统声学特性指标一级标准，舞台灯光系统要求按照《WH-T 97-2022 舞台灯光系统验收检测规范》标准，检测费用由中标人承担。</p> <p>3.4、项目验收不合格，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。</p> <p>4、售后服务</p> <p>4.1项目在实施过程中和质保期范围内，中标单位必须进行上门安装调试及技术服务，并全程跟踪服务。</p>
4	其他要求及说明	商务	<p>1. 其他要求</p> <p>1.1、本次所提供的数量为预算数量，实际采购数量按采购方实际需求供应货单为准，价格按投标人最终中标价格执行；</p> <p>1.2、投标人能提供可靠的、正常的售后服务和技术、备品备件服务；</p> <p>1.3、投标人需承诺：本项目所需的辅材满足项目使用要求且符合国家标准。一旦中标，供货时提供产品合格证。</p> <p>1.4、投标人需书面承诺提供的货物必须是全新的合格以上的货物，满足合同规定要求；</p> <p>1.5、为保证项目的质量、安全、进度及后期售后服务的顺利进行，本标不接受恶意竞价。</p> <p>1.6、违约责任：如供应商延期交货、质保期内出现质量问题、货物型号规格质量等不符合要求的，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，并同时要求供应商赔偿因此造成的损失。</p> <p>2. 完工时间及地点</p> <p>2.1完工时间：签订合同后30天内交付完成。</p> <p>2.2完工地点：<u>采购人</u>指定地点</p> <p>3. 结算方法</p> <p>3.1付款人：道县敦颐高级中学。</p> <p>3.2付款方式：项目完成验收合格后支付合同款项的100%。</p> <p>3.3本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>3.4. 投标人在投标前，自行踏勘现场。有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p>



5	人员配置	商务	本项目有部分高处作业，为了保障施工安全，提供3人具有行政主管部门核发的高处作业操作证的安装服务团队。提供相应证书复印件及投标人为其缴纳的近半年内（2024年5月至今）任意1个月的社保证明资料复印件或聘请合同。）		
---	------	----	---	--	--

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	备注	商务	否	无	无
3	项目实施要求	商务	否	无	无
4	其他要求及说明	商务	否	无	无
5	人员配置	商务	是	图片	按需求描述提供相应证明

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%
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%
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%
环境标志产品优惠	产品报价减免优惠	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%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品报价减免优惠	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%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标

				志产品优惠。
--	--	--	--	--------