

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：新田县第一中学报告厅提质改造项目  
采购人：新田县第一中学  
采购方式：竞争性谈判  
采购代理机构：湖南荣畅项目管理有限公司  
委托代理编号：HNRCCG-XT-202603-01  
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：新田财采计[2026]014号  
采购项目预算：1,000,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2026年04月22日

采购人签章：  
新田县第一中学

需求编制人签章：  
欧建斌

## 编制依据

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

## 编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

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

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

## 第一章 项目分包

项目简述（本项目完全面向中小企业采购）：

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	941,673.34	最低评标价法

谈判文件获取方式、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
新田县第一中学报告厅提质改造项目	1,000,000	音响系统、灯光系统、舞台机械幕布、礼堂阶梯椅等	2026-03
新田县第一中学新校区校史馆建设项目	1,200,000	校史馆展厅、信息化设备等	2026-03

## 第二章 项目采购需求

**包名：第一包 采购金额：941,673.34元**

包概述：新田县第一中学报告厅提质改造				
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：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：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。				
根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十一条规定：谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。本次评标将有供应商谈判环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商谈判环节后谈判小组将分别与各供应商进行谈判对话；因供应商原因导致未能进行谈判的，由供应商自行承担责任。				
本包付款约定	第一次	95%	到货安装、调试至验收合格后	
	第二次	5%	质保期1年期满后	
本包基本资格要求			本包基本资格证明材料上传要求	
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（<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）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>			<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：                      （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；                      （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；                      （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；                      （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在<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。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>	

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。

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

## 本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
1	专业辅助全频扬声器(后场)【音响系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	只	2,300	2	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	★	1	1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率（RMS）：不小于300W 3、额定功率（AES）：不小于400W 4、特性灵敏度：不小于97dB 5、最大声压级：不小于128dB（Peak 6dB 峰值因素） 6、额定频率范围：50Hz-20000Hz 7、覆盖角度（H×V）：不小于90°×60° 8、低音扬声器：不小于12"×1 9、高音扬声器：不小于1.75"×1 10、快装连接插座：NL4MP×2 11、提供消声室校测报告； 12、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
2	专业辅助全频扬声器(中场)【音响系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	只	1,860	4	7,440
		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	★	1	1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率（RMS）：不小于250W 3、额定功率（AES）：不小于300W 4、特性灵敏度：不小于97dB 5、最大声压级：不小于127dB 6、额定频率范围：55~20000Hz 7、中低音扬声器：LF：不小于10"×1 8、高音扬声器：HF：不小于1.35"×1 9、覆盖角度（H×V）：不小于90°×60° 10、输入接口：NL4MP×2 11、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
3	台唇扬声器【音响系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	只	2,150	2	4,300
		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	★	1	1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率（RMS）：不小于250W 3、额定功率（AES）：不小于300W 4、特性灵敏度：不小于97dB 5、最大声压级：不小于127dB 6、额定频率范围：55~20000Hz 7、中低			

					扬声器：LF：不小于10"×1 8、高音扬声器：HF：不小于1.35"×1 9、覆盖角度（H×V）：不小于90°×60° 10、输入接口：NL4MP×2 11、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
4	固定返送扬声器【音响系统】（A02459900-其他文艺设备）	否	否	否	只	2,150	4	8,600
		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	★	1	1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率（RMS）：不小于250W 3、额定功率（AES）：不小于300W 4、特性灵敏度：不小于97dB 5、最大声压级：不小于127dB 6、额定频率范围：55~20000Hz 7、中低音扬声器：LF：不小于10"×1 8、高音扬声器：HF：不小于1.35"×1 9、覆盖角度（H×V）：不小于90°×60° 10、输入接口：NL4MP×2 11、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
5	流动返送扬声器【音响系统】（A02459900-其他文艺设备）	否	否	否	只	4,480	4	17,920
		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	★	1	1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率（RMS）：不小于400W 3、额定功率（AES）：不小于500W 4、特性灵敏度：不小于98dB 5、最大声压级：不小于130dB 6、额定频率范围：50~20000Hz 7、中低音扬声器：LF：不小于12"×1 8、高音扬声器：HF：不小于1.75"×1 9、覆盖角度（H×V）：不小于90°×60° 10、输入接口：NL4MP×2 11、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	多通道功率放大器（台唇、固定返送、专业辅助）【音响系统】（A02459900-其他文艺设备）	否	否	否	台	8,250	1	8,250
		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	★	1	1.采用D类数字功放架构，纯音频数字功率放大技术与功率因子补偿、稳压的矢量开 2.开关电源技术相结合，最大程度保障音质与音色 3.独立通道模块化结构，具备体积小、重量轻、工作效率高的特点 4.各通道XLR平衡信号输入、SPEAKON功率输出接口，连接快速高效 5.具备不小于3U高、19英寸宽机架适应式铝合金面板，便于系统集成应用 6.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 7.额定功率：不小于 10×350W/8Ω，10×600W/4Ω桥接，（提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其他证明性文件，中标后2个工作日内提供实物证明）； 8.频率响应：20Hz-20KHz±1dB 9.额定输入灵敏度：0.775v 10.输入阻抗：平衡20KΩ，非平衡10KΩ 11.总谐波失真：≤0.5% 12.信噪比（A计权）：≥96dB 13.需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
7	流动返送功率放大器【音响系统】（A02459900-其他文艺设备）	否	否	否	台	2,700	3	8,100
		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	★	1	1. 电源软启动功能, 保证开机瞬间不对电网形成冲击 2. 采用双重无失真压缩电路, 确保功放不过激失真和超功率工作 3. 电压、电流跟踪技术, 确保功放长期工作在安全区域 4. 多点温度监控, 确保功放不过热 5. XLR 孔形卡侬插座输入, XLR针形卡侬插座并机输出, 简单快捷 6. 输出接口采用快装接口, 避免错接, 系统连接高效 7. 输出功率: 不小于2x700W/8Ω, 2x1050W/4Ω 桥接: 2100W/8Ω 8. 频率响应: 20Hz~20kHz (±1dB) 9. 总谐波失真 (1kHz): ≤0.1% 10. 输入灵敏度 (±10%): 0dB (775mV) 11. 输入阻抗: 平衡 20KΩ, 非平衡 10KΩ 12. 信噪比 (A计权): ≥100dB 13. 串音衰减 (1kHz): ≥70dB 14. 增益差: ≤1dB 15. 阻尼系数: ≥250 16. 灵敏度选择: 0dB/2dB/4dB 17. 工作模式选择: 立体声/并接/桥接 18. 需和原系统对接兼容, 保证良好效果;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
8	数字调音台【周边处理系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	13,560	1	13,560
		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	★	1	1、不少于24路输入, 10路输出实时控制能力本地输入不少于24路话放具备独立增益及+48V幻象电源; 2、不少于10条母线, 本地输出不少于2路主输出, 8路辅助输出、1路耳机输出; 3、不小于7英寸高清电容触摸显示屏, 支持全中文显示; 4、不少于2个内置的数字效果器不少于12个DCA编组; 5、DSP功能包含门限、压缩、参量均衡器、相位、延时等DSP功能; 6、支持Auto Mixer自动混音功能, 自带RTA频谱分析; 7、不少于13组100mm电动记忆推子, 所有输入/输出通道均可自定义标题; 8、输出频响范围: 22-22KHz (+1dB, -2dB); 9、总谐波失真: 4dBu 1KHz以下 ≤0.01%; 10、等效输入噪声: ≥128dB; 11、最大输入输出电平: ≥20dBu; 12、串音: ≥90dB; 13、增益: ≥68dB; 14、支持扩展多轨道录音模块、DANTE传输模块等;			
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)
9	数字音频矩阵【周边处理系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	6,430	1	6,430
		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	★	1	1. 不小于4进10出数字音频处理器; 2. 采用24位DSP技术, 高性能AD/DA编解码器, 采样率 96 kHz; 3. 输入输出音量调节, 范围从-80dB到+12dB, 最小步进0.1dB; 4. 每个输入通道有9段参量均衡 (PEQ), 每个输出通道有15段参量均衡 (PEQ), 每段均有有参量, 低架和高架等多种EQ类型选择; 5. 输出具备高通和低通滤波器, 每个滤波器有多种斜率和类型供选择; 6. 每个输入/输出通道可设置最长延时达2000ms; 7. 每个输出通道带相位反转功能; 通道复制功能, 令调节更省便; 8. 输入输出增益: -80dB~+12dB可调, 步进0.1dB; 9. 支持网络连接或USB连接, 支持固件更新, 可单独对MCU或DSP升级; 10. 内置FIR滤波器, 可选择参数模式/导入模式, 内置多种窗类型, 如KAISER、HANNINGH、BLACKMAN、BM-HARRIS等; 11. 内置30个用户组, 可选择用户组, 重命名、导入/导出数据, 数据迁移保存方便; 12. 延时温度设置, 可选择环境温度, 自动调整声音的传播速度; 13. 内置中控指令, 通过UDP或RS232控制设备; 设备参数锁定, 需要密码解锁才可操作, 防误操作; 14. 支持接入物联网Web平台, 可在PC端通过公网或者局域网远程对设备进行管理; 查看设备IP地址, 运行时长等; 15. 可通过物联网Web平台控制每路输入、输出通道的电平, 还可以进行远程信号路由分配; 16. 频率响应: 20Hz~20kHz 17. 信噪比: ≥112dB 18. 总谐波失真度: ≤0.04% 19. 最大输入电平: ≥18dBu 20. 最大输出电平: ≥18dBu 21. 通道分离度: ≤-108dB 22. 需和原系统对接兼容, 保证良好效果;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	有源监听音箱【周边处理系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	套	928	1	928
		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	★	1	1. 调节形式：主音量、高低音、话筒混响、话筒音量独立可调； 2. 输入接口：不小于一组立体声莲花音频输入，不小于两路话筒输入； 3. 输出接口：一路副机功率输出； 4. 功耗：不小于50W/4Ω； 5. 频率范围：70Hz~20KHz； 6. 灵敏度：不小于95dB±3dB； 7. 失真度：<0.1% (1w)； 8. 信噪比：>82dB； 9. 喇叭单元：低音不小于5” 麦拉高音喇叭不小于1”。 10. 需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	9,520	1	9,520
11	物联管控平台【周边处理系统】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	1. 输入：三相五线制 AC380V±10%，50/60Hz（提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格）； 2. 输出：12路输出，每路功率4KW（提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格）； 3. 12路一键式开关顺序，可以选择输出通道及其开启顺序，同时可以每路独立开关； 4. 具有定时开启与关闭功能； 5. 每路输出由液压电磁式断路器提供过载保护（提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格）； 6. 每路输出通道都具有电流电压测量、漏电警； 7. 手机和平板APP上可以远程实时监控每路输出通道的电流、功率、温度、设备运行时长和三相平衡等参数（提供物联平台该功能截图）； 8. 设备内部温度检测报警，上传至云端； 9. 显示：2.8寸触摸屏，可以显示设备状态； 10. 具有物联网管控中心对接功能，通过物联网云平台或APP远程控制每路输出的通断与数据监测（此功能需提供APP与平台端功能截图）； 11. 支持中控功能：可以通过Rs485向设备发送通讯协议控制设备通道开关； 12. 支持远程升级：设备联网后可以通过网络远程升级。 13. 需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	1,880	1	1,880
12	20路电源管理器【周边处理系统】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	1、采用MCU控制，使时序时间更准确； 2、采用80A空气开关提供过流保护； 3、LED数字电压指示，时刻监控当前市电电压； 4、过压报警功能（带报警铃声）； 5、提供单机控制、多机联机控制，串口控制、外接设备触法控制功能； 6、提供不小于6路DC12V/1.2A和不少于1路USB接口的DC5V输出；（提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其他证明性文件，中标后2个工作日内提供实物证明） 7、电源总功率：交流~220V/80A； 8、压显示精准度：空载时±1%，满载时±10%； 9、输出通道数和插座模式：不小于14路，万用电源插座； 10、每通道最大输出电流：20A； 11、时序开关频率：每1步/秒； 12、需和原系统对接兼容，保证良好效果。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	3,750	2	7,500
13	一拖二无线麦克风【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	1、连接互联网，通过TCP/IP协议可对接到物联网平台，进行多频段设备集中控制、状态显示、设备名称自定义、无干扰频率一键部署等； 2、可通过PC、平板客户端的无线传声器管理系统对多频段设备进行集中管控，自定义设备名称、通道名称，无干扰频率一键下发至所有在线设备，并支持设备加减锁、通道静音控制、接收模式选择、预设群组 and 通道选择、自定义频率、输出音量设置、静噪设置等，同时支持通道射频、音频、发射器电量等实时监测；（需提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其			

					他证明性文件, 中标后2个工作日内提供实物证明) 3.无线传声器管理系统软件适配 windows、安卓、鸿蒙等常用系统;将频谱测试与无线传输系统高效结合和互动, 图形化实时监测当前环境射频详情, 并自动筛选不受干扰的频段, 实现无线系统的稳定运行; (需提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章, 检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其他证明性文件, 中标后2个工作日内提供实物证明) 4.天线分集式接收线路、稳定的PLL相位锁定振荡电路, 配合“杂音检测”静音控制功能; 5.频率调节采用群组预设结合用户自定义调节的方式: 1-4组各预设不少于16个互不干扰频率, 5-8组各预设不少于24个互不干扰频率, 用户可在群组内自由选择; 第U组为用户自定义组, 不少于2000个频率可供用户调节; 6.不少于4.6寸LCD显示器实时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息; 7.各通道支持独立的SQ(降噪)调节, 用于提升系统接收距离或避免噪声干扰; 8.具有电源环出功能, 多台叠机只需一根电源线; 9.具有射频级联功能, 无需天线分配器即可实现8台叠机使用; 10.通道数: 二通道 11.接收频率范围: UHF530.000-690.000MHz (常规 530.000MHz-580.000MHz) 12.静音方式: CPU噪声 MUTE 13.需和原系统对接兼容, 保证良好效果;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	一拖二无线麦克风【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	套	3,080	2	6,160
		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	★	1	1、第1-4组预设16个互不干扰频率, 第5-8组预设24个互不干扰频率, 第U组为用户自定义组, 最多可提供2000频率供客户自定义选择使用; 2、天线接口采用50Ω/TNC, 保持天线可靠连接的同时, 并支持天线环路输出, 支持8套同型产品射频级联; 3、载波频段: UHF640.000-690.000, 频段在530-870MHz范围内可供选择; 4、接收方式: 天线分集式接收; 5、实用灵敏度: 输入7dBuV时, S/N >70 dB; 6、综合S/N比: >100dB(A); 7、综合T.H.D.: <0.5%@1kHz; 8、综合频率响应: 80Hz-16kHz, 具低频衰减滤频电路; 9、静音控制模式: 数字导音, 杂音锁定双重控制, SQ值7-45 dBuV可调节; 10、天线: 50Ω/TNC, 支持天线环路输出。 11、需和原系统对接兼容, 保证良好效果;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
15	头戴咪线【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	根	210	4	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	★	1	肤色跟发射器配套			
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)
16	演讲台麦克风【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	只	815	1	815
		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	★	1	1、灵敏度高, 频响宽, 一致性好, 音质饱满、自然、清新; 2、双咪芯矩阵拾音技术, 实现心型指向性, 更好地抑制啸叫; 3、麦克风拾音距离30—50cm, 适合远距离拾音要求; 4、全金属结构及专利级抗RF辐射电路, 彻底解决会议中手机信号干扰; 5、换能方式: 电容式; 6、频率响应: 40Hz-16kHz; 7、灵敏度: -29dB±3 dB (@1kHz, 0 dB=1v/Pa); 8、指向性: 心形; 9、最大声压级: ≥ 114 dB; 10、输出阻抗: ≤100Ω; 11、供电: 48V平衡幻象。 12、需和原系统对接兼容, 保证良好效果;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

17	会议系统主控机【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	4,680	1	4,680
		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	★	1	1. 内置高性能工业级嵌入式处理器，系统长时间稳定性强；内置环境噪声消除器、数字均衡电路、自动增益电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫；2. 系统支持有线、无线终端混用，可实现有线、无线列席终端共用视像跟踪功能；3. 使用EIA标准2U金属机箱，具有内嵌莫氏硬度6级触控玻璃，装配4.3英寸真彩色全贴合触摸屏，图形人机界面操作简便，内嵌式Linux智能控制系统，中文操作界面，具有待机显示；4. 可触摸设置单元编号、身份设置、灯环设置、备份设置、会议模式、发言人数量、系统音量调节、话筒管理、话筒监听音量设置、摄像机参数、视像跟踪设置、主席模式设置、倒计时倒计时设置和无线系统设置等；5. 具有身份设置，任意终端均可设置为主席、代表、VIP身份；VIP终端不受主席优先和会议模式控制；6. 具有双机热备份模式功能，密码保护设置功能，可将多台主机设为热备份模式级联进行系统备份；7. 具有自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT模式、VIP模式等8种会议模式选择；8. 倒计时模式：倒计时发言时长0-255分钟自由设定，话筒开启时屏幕会显示倒计时，倒计时时间结束，单元会自动关闭；正计时模式：话筒屏幕会显示当前开启时长。9. 万年历时间设置，可一键同步所有单元时间显示，单元时间显示可自行开启或关闭。10. 轮替、限制模式时，有线终端发言人数可设置为1/2/3/4/5/6/7/8/9个，主席和VIP不受数量限制，自由模式不受限制可全部终端自由开启；11. 无线系统可以设置同时开启数量为1/2/3/4/5台，系统最大支持同时发言人数≤25只，主席数量不受限制；12. 主控机触摸屏控制摄像机转动和保存视像跟踪预置位，无须外接电脑进行设置；结合PC软件可实现视像、签到、表决、选举、评级、评议等功能；13. 支持对8个摄像机参数设置，可通过RS-232/RS-422/RS-485，支持PELCO-D/VISCA控制协议；14. 支持4路HDMI高清输入接口、4路HDMI高清输出接口，单机可实现高清信号无缝自动切换输出。15. 高清矩阵板卡自定义设置功能，结合上位机软件，可实现高清板卡信号切换、输出设置、EDID设置操作，支持多路输入到多路输出无缝快速切换，输入输出支持HDMI1.4，最高分辨率3840x2160@30Hz，输入内置7种EDID，1920x1080@60Hz 双声道（默认），自定义EDID，断电记忆功能和支持中控控制。16. 具有八项服务呼叫功能，可在主机显示屏和PC软件上接收和处理服务请求；17. 具有角色分离输出模式，单元根据ID号独立标记输出，支持通过语音转写设备对接实现角色分离；18. 具有2路模拟音频输入接口，支持48V幻象供电。19. 具有不小于4路8P-DIN终端接口、不小于4路RJ45网口终端接口、不小于3路RS232串口、不小于1路RS422凤凰端子接口、不小于4路HDMI高清输入接口、不小于4路HDMI高清输出接口、不小于4路RCA音频输入接口、不小于4路RCA音频输出接口、不小于1路XLR音频输出接口、不小于1路3.5mm监听接口、不小于1路6.35mm无线独立音频输出接口、不小于1路USB录音接口、不小于1路WEB网页控制网口；（需提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其他证明性文件，中标后2个工作日内提供实物证明）；					
2	★	2	20. 支持TCP/IP远程物联控制，查看话筒在线状态、正在发言列表、申请终端列表、当前会议模式限制人数等，可设定会议模式、摄像控制、话筒开关及系统主机IP设置等。21. 具有1路LAN数字网络扩展接口，可外接无线接收机扩展有线无线共用会议系统控制，通过一条六类网线集音频、控制数据和电源供电传输，可实现有线无线共用视像跟踪、主席优先会议管理等。22. 系统具备有线单元热插拔功能，再插上时自动恢复原功能，让系统的安全性得到更大的保障；23. 有线单元支持8芯DIN带屏蔽线缆和六类带屏蔽网线连接，可有效防止对线路的电磁干扰。24. 具有4路话筒输出8芯单元每路可接驳30个列席单元，单台主机可接驳120个列席单元。4路话筒输出网线单元每个接口可接驳15个列席单元，单台主机可接驳60个列席单元（可根据单元的功率大小和主缆线长度未定每路接驳数量，系统混接时8芯口与网线口总数量需要叠加计算）。25. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。26. 支持连接多台网络扩展交互盒，可挂载255席表决单元或4096席发言单元同时进行会议。27. 支持8芯T型线缆和6类双屏蔽网线，“总线手拉手”、“环形回路备份”连接；28. 支持中控接口，PC接口，可实现管理软件、中控、触控屏、手机等设备控制指令；29. 支持配合电话耦合器可以进行远程电话会议；30. 支持配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议；31. 采用AC220V-240V 50Hz-60Hz；32. 音频延时≤4m；33. 频率响应：20Hz-20KHz；34. 底噪：≤-95dBV (A)；35. 综合失真度 (THDN) ≤0.2%。36. 需和原系统对接兼容，保证良好效果；					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
18	智慧语音终端(主席单元)【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	只	1,080	1	1,080
		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			

	备)									1. 内置2.8英寸IPS高清显示屏, 可显示终端开关状态、终端角色、ID、音量、时间等信息; 2. 支持自由/轮替/限制/申请/计时/声控/PTT按键/VIP发言等8种会议模式; 3. 支持身份设置, 任意终端均可设置为主席、代表、VIP终端; VIP终端不受主席优先和会议模式控制; 4. 具有3.5mm耳机监听接口, 音量可由主控机统一或独立调节; 5. 具有Type-C数据升级接口; 6. 具有麦克风发言按键及发言指示灯, 可控制及显示麦克风开启/关闭; 7. 支持倒计时发言和顺时发言功能; 8. 支持申请发言排队等候, 灯环闪烁提示功能; 9. 支持灯环由主控机统一开启或关闭功能; 10. 支持15级音量、高频、低频统一或独立调节; 11. 支持8芯线T型手拉手连接以及6类网线手拉手连接接口, 支持“总线手拉手”、“环形回路备份”连接、支持总线、分机线混接, 系统搭建便捷高效; 12. 系统且具有自动修复功能, 支持线路“热插拔”, 一台单元或多台单元出现故障或更换时, 不会影响到系统中其它单元机的工作, 从而使系统具有更高可靠性; 13. 系统采用ID寻址方式, 会议主机或会议管理软件可对单元自定义ID编号, 避免ID编号重复, 支持视像跟踪; 14. 系统中主席终端的数量、位置均不受限制, 主席与主席之间互不受控制, 所有主席话筒长按开启时均可关闭所有发言状态的代表单元; 15. 主席角色具有主席专有模式: 主席单元开启后系统会关闭所有发言状态的代表单元, 所有代表单元不能再开启, 直至该主席单元结束发言关闭麦克风。 16. 主席角色具有主席普通模式: 主席单元开启后系统会暂时关闭所有发言状态的代表单元, 但所有代表单元可以再次开启。 17. 数字化处理与传输技术, 克服长距离传输衰减问题, 采用数字强抗干扰技术, 确保会场内 18. 采用先进静电隔离技术设计, 即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电; 19. 换能方式: 2×14mm电容式 20. 指向性: 超心型指向 21. 频率响应: 60 Hz-20kHz 22. 灵敏度: -26dB±1 dB 23. 信噪比: ≥70dBA 24. 需和原系统对接兼容, 保证良好效果;
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)		
		否	否	否	只	980	8	7,840		
		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					
19	智慧语音终端(代表单元)【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	1	★	1	1. 内置2.8英寸IPS高清显示屏, 可显示终端开关状态、终端角色、ID、音量、时间等信息; 2. 支持自由/轮替/限制/申请/计时/声控/PTT按键/VIP发言等8种会议模式; 3. 支持身份设置, 任意终端均可设置为主席、代表、VIP终端; VIP终端不受主席优先和会议模式控制; 4. 具有3.5mm耳机监听接口, 音量可由主控机统一或独立调节; 5. 具有Type-C数据升级接口; 6. 具有麦克风发言按键及发言指示灯, 可控制及显示麦克风开启/关闭; 7. 支持倒计时发言和顺时发言功能; 8. 支持申请发言排队等候, 灯环闪烁提示功能; 9. 支持灯环由主控机统一开启或关闭功能; 10. 支持15级音量、高频、低频统一或独立调节; 11. 支持8芯线T型手拉手连接以及6类网线手拉手连接接口, 支持“总线手拉手”、“环形回路备份”连接、支持总线、分机线混接, 系统搭建便捷高效; 12. 系统且具有自动修复功能, 支持线路“热插拔”, 一台单元或多台单元出现故障或更换时, 不会影响到系统中其它单元机的工作, 从而使系统具有更高可靠性; 13. 系统采用ID寻址方式, 会议主机或会议管理软件可对单元自定义ID编号, 避免ID编号重复, 支持视像跟踪; 14. 系统中主席终端的数量、位置均不受限制, 主席与主席之间互不受控制, 所有主席话筒长按开启时均可关闭所有发言状态的代表单元; 15. 主席角色具有主席专有模式: 主席单元开启后系统会关闭所有发言状态的代表单元, 所有代表单元不能再开启, 直至该主席单元结束发言关闭麦克风。 16. 主席角色具有主席普通模式: 主席单元开启后系统会暂时关闭所有发言状态的代表单元, 但所有代表单元可以再次开启。 17. 数字化处理与传输技术, 克服长距离传输衰减问题, 采用数字强抗干扰技术, 确保会场内 18. 采用先进静电隔离技术设计, 即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电; 19. 换能方式: 2×14mm电容式 20. 指向性: 超心型指向 21. 频率响应: 60 Hz-20kHz 22. 灵敏度: -26dB±1 dB 23. 信噪比: ≥70dBA 24. 需和原系统对接兼容, 保证良好效果;					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)		
		否	否	否	根	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					
20	手拉手主线【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	1	★	1	八芯手拉手主线20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)		

21	合唱话筒【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	只	1,820	4	7,280
		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	★	1	1、换能原理：电容式 2、声学类型：压压强差组合 3、指向性：≥25 dB 4、灵敏度：-40dB±2 dB 5、频率响应：30—16500HZ 6、最大声压级：120 dB（谐波失真≤0.5%） 7、工作电压：DC+48V 8、工作电流：≤5.5mA			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
22	天线分配器【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	2,600	1	2,600
		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	★	1	1. 采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰； 2. 天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线； 3. 载波范围为500MHZ—850MHZ； 4. 能提供四台宽频多频道接收机共用一对天线，第二台分配器同时级联或宽频多频道接收机，简化天线装配工程； 5. 分路器可提供不小于4路12V DC电源输出，为不小于4台无线接收机提供电源，简化机柜安装。 6. 需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
23	有源对数周期天线【拾音系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	个	1,190	2	2,380
		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	★	1	1、频段：500MHZ — 850MHZ； 2、步进增益 总增益量：0 — 18dB ±2dB 步进量：±1dB； 3、步进衰减 总衰减量：0 — 9dB ±2dB 步进量：±1dB； 4、天线阻抗：50Ω； 5、天线增益：3-5dB； 6、驻波比：≤2.5:1； 7、接收模式(3 dB 波束宽度)：65°（垂直角），120°（水平面）； 8、连接插座：TNC母座×1 9、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	控制台(控制桌含2把椅子)【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	个	2,180	1	2,180
		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	★	1	1、采用组合式设计,优质冷轧钢板与高密度板完美结合，坚固耐用、造型新颖、美观大方。 2、金属部份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。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
25	机柜【辅材】(	否	否	否	个	1,300	2	2,600
		本货物共设置了1条参数。						

	A02459900-其他文艺设备)	其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	1	钢制42U网络机柜，带散热风扇，上下对流散热设计，2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)	
26	专业音箱吊挂架【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	套	98	12	1,176	
		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	★	1	钢丝绳、卡扣，钢板等				
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)	
27	天线馈线【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	米	7	30	210	
		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	★	1	50欧高频同轴线，(50欧姆)				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
28	音频线【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	米	3.54	300	1,062	
		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	★	1	专业双绞话筒线，线径6.2，采用优质无氧铜丝(OFC)，聚氯乙烯绝缘，弹性抗拉防冻外护套，屏蔽层采用优质无氧铜(OFC)缠绕。绝缘：PVC绝缘料，2芯绞合；屏蔽：优质无氧裸铜丝缠绕屏蔽；护套：黑色弹性PVC护套料，芯线2*0.1*47支/屏蔽0.1*96编				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
29	音箱线【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	米	4.39	700	3,073	
		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	★	1	弹性护套柔软音箱线缆，采用优质高纯度(OFC)单根直径0.1MM铜丝无氧铜丝绞合，多股复绞，内导体聚氯乙烯绝缘护套，外护套采用进口PVC弹性体材料，超柔、表面细滑圆整；深蓝色，填充条体为抗拉棉线，				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	箱	850	1	850	

30	网线【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	六类非屏蔽网线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	120	4	480
31	合唱话筒高支架【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	简捷耐用,可以直接安装电容麦克风防震架,动圈麦克风,手持麦 无线麦通用 适合舞台,个人家庭 录音棚等场合使用, 支架可以折叠,可以伸缩. 支架直杆长度:约80-140CM 支架高度约80-140CM(加上斜杆可以调节1.8米左右) 三脚架打开直径约60CM; 横杆长度:约65CM			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	1,190	2	2,380
32	手动滑轮【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	9米, 承重3吨			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	132	8	1,056
33	舞台地插【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	专业音箱模块、6.35模块、卡侬公母模块、音频模块、HDMI模块、VGA模块、莲花模块、网络模块可选			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	根	16	80	1,280
34	公母卡农线(1.8米)【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	采用优质接头和线缆焊制, 线材RVVP2*0.3, 屏蔽层不小于128网, 焊点圆润光滑, 牢固无虚焊假焊。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

35	3.5转莲花线 【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	根	9	5	45
		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	★	1	采用优质接头和线缆焊制，线材RVVP2*0.3，屏蔽层不小于128网，焊点圆润光滑，牢固无虚焊假焊。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
36	公母卡农线(10米)【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	根	95	20	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	★	1	采用优质接头和线缆焊制，线材RVVP2*0.3，屏蔽层不小于128网，焊点圆润光滑，牢固无虚焊假焊。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
37	其他辅材【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	批	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	★	1	接插件，绝缘胶布，膨胀螺丝，扎带等配件			
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)
38	安装调试费【辅材】(A02459900-其他文艺设备)	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	★	1	专业音响设备的吊装，安装及设备调试等			
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)
39	LED聚光灯【一道面光】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	980	6	5,880
		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	★	1	1、电压AC90-240V，50-60Hz； 2、功率不小于200W； 3、LED光源1颗不小于200W灯珠； 4、光源寿命不小于50000小时； 5、显色指数：Ra≥90； 6、色温5600±150K； 7、超大散热片+灯体散热+智能温控静音风扇散热； 8、0-25Hz快速电子频闪，速度可调； 9、0-100%线性调光； 10、采用先进抗干扰的ARM7处理器控制系统，恒流驱动； 11、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
40	LED投光灯【一道顶光】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	695	7	4,865
		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	★	1	1、功率：不小于180W 2、光源：不小于54颗*不小于3W(R: 12.G: 18.B: 18.W: 6) 3、透镜角度：不小于25°(15°/45°/60°可选) 4、通道：不小于7CH 5、控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式，8种内置效果可以通过DMX控制台和已制定程序选择使用 6、颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，RGBW无限混色彩虹效果，可调速 7、调光：0—100%线性调光 8、显示：LED数码管按键拨码 9、频闪：电子频闪1-25fps/秒 10、散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却，智能静音风机辅助散热 11、防护等级：IP20 12、需和原系统对接兼容，保证良好效果；					
41	LED平板灯【一道顶光】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	875	2	1,750
		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	★	1	1.额定功率：不小于160W 2.光源数量：不小于256颗LED台湾晶元芯片 3.光束角度：不小于120° 4.色温：3200K/5600K可选 5.显色指数：Ra≥90 6.调光：0-100%线性调光 7.散热系统：导热硅脂贴合灯板散热 8.控制模式：DMX512、手动、无线遥控 9.通道数：不小于2个国际DMX512通道 10.光输出：≥8500Lm； 11.显示方式：不小于3位数码显示 12.透光板：高效乳白色纳米光板，解决眩光问题 13、需和原系统对接兼容，保证良好效果；					
42	LED投光灯【二道顶光】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	695	7	4,865
		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	★	1	1、功率：不小于180W 2、光源：不小于54颗*不小于3W(R: 12.G: 18.B: 18.W: 6) 3、透镜角度：不小于25°(15°/45°/60°可选) 4、通道：不小于7CH 5、控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式，8种内置效果可以通过DMX控制台和已制定程序选择使用 6、颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，RGBW无限混色彩虹效果，可调速 7、调光：0—100%线性调光 8、显示：LED数码管按键拨码 9、频闪：电子频闪1-25fps/秒 10、散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却，智能静音风机辅助散热 11、防护等级：IP20 12、需和原系统对接兼容，保证良好效果；					
43	摇头光束图案灯【二道顶光】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	8,740	3	26,220
		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	★	1	1.功率：不小于650W(90V) 2.色温：7650K 3.光源寿命：≥1500小时 4.扫描：水平扫描：不小于540°(16bit精度扫描) 5.垂直扫描：不小于270°(16bit精度扫描) 具有自动纠错的复位功能 6.颜色系统：不小于1个色片盘不小于13个色片+白光，任意半色效果，带双向旋转的彩虹效					

									果. 7. 图案系统: 不小于1个固定图案盘, 不小于11种图案+白圆, 带图案抖动和图案任意定位功能, 不小于1个旋转图案盘: 不小于7个图案片+白圆, 带图案抖动和图案任意定位功能 8. 棱镜: 不小于2个棱镜盘(2个棱镜) 盘一: 不小于8棱镜. 盘二: 1不小于6蜂窝棱镜., 不小于2个棱镜盘可以叠加使用, 创造出无限动感, 无限的光束效果, 缩放角度: 5-42° (图案模式); 2. 6-21度 (光束模式); 30-48° (染色模式) 9. 雾化系统: 独立雾化柔光效果. 10. 调光: 0-100%线性调光. 11. 频闪: 最高可达 25Hz, 可以选择随机频闪或脉冲频闪. 12. 防护等级: IP20 13. 工作环境: -10℃- 45℃ 14. 显示屏: 带USB插口, 无需上电就可以进入菜单设地址码和进行其他设置. 中、英文两种语言可随意切换, 字体可倒转 180° 显示, 无触屏操作方式, 方便倒挂. 15. 复位检测: 在无 DMX 信号状态下, 可以选择手动检测以及自动检测, 方便检查维修. 16. 软件: 9个内置程序可供选择、通过DMX数据线升级、可从控台完成更改 DMX 地址码, 遥控开关灯泡, 机器复位等功能、显示灯具和光源使用时间 17. 通道模式: 24/18 个国际标准通道 18. 控制: 高温自动保护、标准 DMX512 协议、RDM 功能 19. 需和原系统对接兼容, 保证良好效果;
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
44	LED投光灯【三道顶光】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	695	7	4,865	
		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	★	1	1、功率: 不小于180W 2、光源: 不小于54颗*不小于3W (R: 12.G: 18.B: 18.W: 6) 3、透镜角度: 不小于25° (15° /45° /60° 可选) 4、通道: 不小于7CH 5、控制模式: DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式, 8种内置效果可以通过DMX控台和已制定程序选择使用 6、颜色: 连续的红绿蓝和白色的颜色转换, RGBW无限混色彩虹效果, 可调速 7、调光: 0—100%线性调光 8、显示: LED数码管按键拨码 9、频闪: 电子频闪1-25fps/秒 10、散热: 通过优质压铸铝散热片对流冷却, 智能静音风机辅助散热 11、防护等级: IP20 12、需和原系统对接兼容, 保证良好效果;				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
45	摇头光束图案灯【三道顶光】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	8,740	3	26,220	
		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	★	1	1. 功率: 不小于650W(90V) 2. 色温: 7650K 3. 光源寿命: ≥1500 小时 4. 扫描: 水平扫描: 不小于540° (16bit 精度扫描) 5. 垂直扫描: 不小于270° (16bit 精度扫描) 具有自动纠错的复位功能 6. 颜色系统: 不小于1个色片盘不小于13个色片+白光, 任意半色效果, 带双向旋转的彩虹效果. 7. 图案系统: 不小于1个固定图案盘, 不小于11种图案+白圆, 带图案抖动和图案任意定位功能, 不小于1个旋转图案盘: 不小于7个图案片+白圆, 带图案抖动和图案任意定位功能 8. 棱镜: 不小于2个棱镜盘(2个棱镜) 盘一: 不小于8棱镜. 盘二: 1不小于6蜂窝棱镜., 不小于2个棱镜盘可以叠加使用, 创造出无限动感, 无限的光束效果, 缩放角度: 5-42° (图案模式); 2. 6-21度 (光束模式); 30-48° (染色模式) 9. 雾化系统: 独立雾化柔光效果. 10. 调光: 0-100%线性调光. 11. 频闪: 最高可达 25Hz, 可以选择随机频闪或脉冲频闪. 12. 防护等级: IP20 13. 工作环境: -10℃- 45℃ 14. 显示屏: 带USB插口, 无需上电就可以进入菜单设地址码和进行其他设置. 中、英文两种语言可随意切换, 字体可倒转 180° 显示, 无触屏操作方式, 方便倒挂. 15. 复位检测: 在无 DMX 信号状态下, 可以选择手动检测以及自动检测, 方便检查维修. 16. 软件: 9个内置程序可供选择、通过DMX数据线升级、可从控台完成更改 DMX 地址码, 遥控开关灯泡, 机器复位等功能、显示灯具和光源使用时间 17. 通道模式: 24/18 个国际标准通道 18. 控制: 高温自动保护、标准 DMX512 协议、RDM 功能 19. 需和原系统对接兼容, 保证良好效果;				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
46	LED投光灯【四道顶光】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	695	7	4,865	
		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	★	1	1、功率：不小于180W 2、光源：不小于54颗*不小于3W（R：12.G：18.B：18.W：6） 3、透镜角度：不小于25°（15°/45°/60°可选） 4、通道：不小于7CH 5、控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式，8种内置效果可以通过DMX控制台和已制定程序选择使用 6、颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，RGBW无限混色彩虹效果，可调速 7、调光：0—100%线性调光 8、显示：LED数码管按键拨码 9、频闪：电子频闪1-25fps/秒 10、散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却，智能静音风机辅助散热 11、防护等级：IP20 12、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	695	7	4,865
47	LED投光灯【 五道顶光】（ A02459900- 其他文艺设备）	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	★	1	1、功率：不小于180W 2、光源：不小于54颗*不小于3W（R：12.G：18.B：18.W：6） 3、透镜角度：不小于25°（15°/45°/60°可选） 4、通道：不小于7CH 5、控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式，8种内置效果可以通过DMX控制台和已制定程序选择使用 6、颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，RGBW无限混色彩虹效果，可调速 7、调光：0—100%线性调光 8、显示：LED数码管按键拨码 9、频闪：电子频闪1-25fps/秒 10、散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却，智能静音风机辅助散热 11、防护等级：IP20 12、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	695	32	22,240
48	LED投光灯【 左右侧光】（ A02459900- 其他文艺设备）	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	★	1	1、功率：不小于180W 2、光源：不小于54颗*不小于3W（R：12.G：18.B：18.W：6） 3、透镜角度：不小于25°（15°/45°/60°可选） 4、通道：不小于7CH 5、控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式，8种内置效果可以通过DMX控制台和已制定程序选择使用 6、颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，RGBW无限混色彩虹效果，可调速 7、调光：0—100%线性调光 8、显示：LED数码管按键拨码 9、频闪：电子频闪1-25fps/秒 10、散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却，智能静音风机辅助散热 11、防护等级：IP20 12、需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	13,860	1	13,860
49	调光台【 周边设备】（ A02459900- 其他文艺设备）	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	★	1	1.操作系统基于Linux定制研发 2.支持中文系统，中文操作界面，支持无线遥控 3.不小于4个DMX512物理输出口 4.可扩展不少于4096个通道 5.不小于12寸高精度电容触摸屏 6.支持多国语言，可自由切换 7.不小于3个USB3.0接口 8.具有MIDI IN/OUT(Timecode,show control) 9.不小于800个灯具键，不小于200个灯具组 10.不小于1800个素材，可分类储存 11.不小于600个场景，不小于200个节目 12.不小于10个重放推杆X60页可配置推杆，可同时运行不小于30个场景 13.不小于160个内置常用固定图形，不小于40种曲线效果 14.支持ARTNET协议，支持RDM功能 15.不小于1个工作灯接口 16.特殊对话框快速调节颜色 17.按键LED支持跟程序同步亮灯 18.支持段落运算法 19.不小于4个属性编码轮 20.不小于1个主控推杆，不小于1个AB推杆 21.内置UPS电源，可断电保护 22.需和原系统对接兼容，保证良好效果；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

50	薄雾机 (油性) 【周边设备】 (A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	1,640	2	3,280
		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	★	1	1. 功率: 不小于300W 2. 烟油容量: 不小于1.2升 3. 风扇角度: 不可调 4. 输出风力调节: 不支持 5. 控制方式: 数码显示屏、DMX512、. 定时定量 6. 需和原系统对接兼容, 保证良好效果;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
51	雾化油 【周边设备】 (A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	箱	246.34	1	246.34
		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	★	1	1、规格: 6瓶/箱, 1L/瓶 2、配用机型: 雾化机和空气压缩原理型雾机			
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)
52	12路直通柜 【周边设备】 (A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	2,545	1	2,545
		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	★	1	1、输入: 三相五线AC380V输入, 独立电压数码指示; 2、输出: AC220V, 12路×4KW, 可用于任何负载; 3、保护: 过载与短路双重保护高分断空气开关。 4、需和原系统对接兼容, 保证良好效果;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
53	8路放大器 【周边设备】 (A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	台	1,080	1	1,080
		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	★	1	1. 输入/输出: 不小于1路DMX512数码输入, 不小于1路DMX512直接输出, 不小于8路独立放大驱动输出; 2. 功能: 输入输出光电隔离, 信号放大整形功能, 延长信号传输距离; 3. 产品特点: 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性 4. 显示: 独立的LED信号指示。 5. 需和原系统对接兼容, 保证良好效果;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
54	灯杆 【周边设备】 (A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	道	2,520	2	5,040
		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	★	1	现场定做			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
55	PVC电源线【周边设备】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	米	20	500	10,000
		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	★	1	RVV 3×2.5mm <sup>2</sup> 导体49/0.245mm			
56	信号线【周边设备】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	米	3	500	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	★	1	2×40/0.09mm(2×0.26mm <sup>2</sup> ) 128/0.09mm编织			
57	其他辅材【周边设备】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	项	6,720	1	6,720
		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	★	1	空气开光、强电电缆、胶木插头、卡依头等			
58	安装调试费【周边设备】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	项	12,000	1	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	★	1	灯光设备的吊装，安装及设备调试等			
59	变频调速拉幕机(舞台机械幕布系统)(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	道	10,560	1	10,560
		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	★	1	1、电机功率：不小于1100W；速比1：10 2、交流机电源：AC380V/50Hz； 3、定位精度：±5mm； 4、噪声：≤48db； 5、安全措施：左右及中间限位； 6、行程：对开单边14m； 7、速度：0.01-1.0m/s，可变频调速； 8、荷载：大幕自重。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
60	丝绒对开大幕【舞台机械幕布系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	m <sup>2</sup>	30	210	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	★	1	金丝绒加厚面料≥220g/m <sup>2</sup> 、一米三折、防火阻燃B1级			
61	大幕衬里【舞台机械幕布系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	m <sup>2</sup>	23	70	1,610
		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	★	1	配套			
62	丝绒会标大幕前檐幕【舞台机械幕布系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	m <sup>2</sup>	30	42	1,260
		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	★	1	金丝绒加厚面料≥220g/m <sup>2</sup> 、一米三折、防火阻燃B1级			
63	侧幕【舞台机械幕布系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	m <sup>2</sup>	30	120	3,600
		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	★	1	金丝绒加厚面料≥220g/m <sup>2</sup> 、一米三折、防火阻燃B1级			
64	丝绒会标侧幕前檐幕【舞台机械幕布系统】(A02459900-其他文艺设备)	否	否	否	m <sup>2</sup>	30	42	1,260
		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	★	1	金丝绒加厚面料≥220g/m <sup>2</sup> 、一米三折、防火阻燃B1级			

65	礼堂椅（5个座位以上连排）【礼堂阶梯椅】（A02459900-其他文艺设备）	是	否	否	个位	557	1,046	582,622
		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	★	1	椅子整体规格：椅子总高度1050mm，连排座椅中心距离580mm，座椅总深度740mm；本项外观尺寸允许有±10mm的偏差。1、座椅靠背海绵及座垫海绵：采用高回弹聚氨酯高压发泡一次成型技术，靠背海绵密度应≥40kg/m <sup>3</sup> ，座垫海绵密度应≥50kg/m <sup>3</sup> ，该定型海绵不会因频繁使用而变形、起皱，软背形状符合人体原理设计、坐感舒适。2、背内板：采用优质夹板经模具压弯成型，背内板厚度应≥7mm。3、座椅的靠背外板、座垫底板：选用多层板经热压一次成型，座椅靠背外板厚度应≥15mm，坐垫外板厚度应≥14mm，座板左右宽度423mm，前后深度460mm。座垫底板具备吸音及排气功能，为保证良好排气效果，其中排气孔总数不少于130个孔。4、座椅回复：阻尼慢回位、回位轻盈无声，持久耐用，无噪音。5、座框架：采用优质冷轧钢板厚度≥1.5mm，经模具冲压焊接组合成型，做框架两边采用优质冷轧钢片；耳顶采用穿透式T型角码直径≥14mm焊接，无故障永不变形。6、面料：座椅面料选用优质耐磨毛麻纺织面料，软硬适中、手感舒适、粘接牢固，使用长时间无皱褶，无断裂、不起球、不褪色、耐磨、吸声、抗污。7、扶手面：采用优质实木材料，进口榉木扶手表面做油漆处理，宽80mm，长430mm，厚25mm。8、框架：采用内嵌式≥1.5mm优质冷轧钢冲压成型，上框架长430mm，下框架长宽270mm，宽80mm，总高度330mm比传统外扣式更加稳固耐用。9、铝合金下脚：采用优质铝锭通过专用大型精铸模具热压一体成型，脚架表面光滑无毛刺，整体无焊接痕迹，且脚架表面经过防氧化处理后又经高温喷涂处理，使粉末附着力更强，保证脚架耐腐蚀、不生锈、不褪色。脚架总高度：242mm±2mm，顶部长度225mm±5mm，宽47mm±2mm，具备连接上扶手框架4个M6螺丝孔位，中心孔距长210mm±2mm，宽30mm±2mm，底脚板规格：长361mm±2mm、宽71mm±2mm，固定螺丝前后中心孔距305mm±5mm，整个铝合金框架设计呈上窄下宽设计，立柱中间有6根凹槽加强筋设计使脚架设计符合力学及人体工程学原理，受力均匀，抗冲击、经久耐用。脚架采用M8膨胀螺丝+M12膨胀胶固定到地面，表面卡扣式PP胶盖嵌入，起到防尘美观作用。10、后置铰链写字板：采用后置铰链写字板优质中纤板面贴防火板高温热压而成，桌面板周边采用1.5mm厚铝合金封边处理，收纳方便，书写流畅。尺寸：11、侧板：工艺采用内嵌式侧板设计，比传统外扣式更加稳固耐用；材料采用厚度为4mm的高密度板，外敷海绵和扞布，触感柔和舒适。12、该产品外形尺寸及倾斜角度是根据人体形态工程学曲线原理设计，能最大限度地贴合人体背部，座感舒适，坚固耐用，无疲劳感，产品美观大方、豪华、设计合理豪华、坐感舒适。（注：中标人在中标结果公示结束、确定成交之日起7个工作日内提供一张椅子样品到采购人处封存，若中标人未按要求提交或提交的样品不满足采购文件技术参数要求，本项目成交结果自动无效，采购人将取消其中标资格，由此产生的一切损失及法律责任，均由中标人自行承担。）					

### 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	专业辅助全频扬声器（后场）【音响系统】	1	1	否	无	无
2	专业辅助全频扬声器（中场）【音响系统】	1	1	否	无	无
3	台唇扬声器【音响系统】	1	1	否	无	无

4	固定返送扬声器【音响系统】	1	1	否	无	无
5	流动返送扬声器【音响系统】	1	1	否	无	无
6	多通道功率放大器（台唇、固定返送、专业辅助）【音响系统】	1	1	是	图片	参数7需提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其他证明性文件，中标后2个工作日内提供实物证明；
7	流动返送功率放大器【音响系统】	1	1	否	无	无
8	数字调音台【周边处理系统】	1	1	否	无	无
9	数字音频矩阵【周边处理系统】	1	1	否	无	无
10	有源监听音箱【周边处理系统】	1	1	否	无	无
11	物联管控平台【周边处理系统】	1	1	是	图片	1、参数1、2、5需提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格； 2、参数7需提供物联平台该功能截图； 3、参数10需提供APP 与平台端功能截图。
12	20路电源管理器【周边处理系统】	1	1	是	图片	提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其他证明性文件，中标后2个工作日内提供实物证明。
13	一拖二无线麦克风【拾音系统】	1	1	是	图片	参数2、3需提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其他证明性文件，中标后2个工作日内提供实物证明。
14	一拖二无线麦克风【拾音系统】	1	1	否	无	无
15	头戴咪线【	1	1	否	无	无

	拾音系统】					
16	演讲台麦克风【拾音系统】	1	1	否	无	无
17	会议系统主控机【拾音系统】	1	1	是	图片	参数19需提供省级或以上检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测机构须通过“CMA”或“CNAS”认证资格或其他证明性文件，中标后2个工作日内提供实物证明。
		2	2	否	无	无
18	智慧语音终端（主席单元）【拾音系统】	1	1	否	无	无
19	智慧语音终端（代表单元）【拾音系统】	1	1	否	无	无
20	手拉手主线【拾音系统】	1	1	否	无	无
21	合唱话筒【拾音系统】	1	1	否	无	无
22	天线分配器【拾音系统】	1	1	否	无	无
23	有源对数周期天线【拾音系统】	1	1	否	无	无
24	控制台（控制桌含2把椅子）【辅材】	1	1	否	无	无
25	机柜【辅材】	1	1	否	无	无
26	专业音箱吊挂架【辅材】	1	1	否	无	无

27	天线馈线【辅材】	1	1	否	无	无
28	音频线【辅材】	1	1	否	无	无
29	音箱线【辅材】	1	1	否	无	无
30	网线【辅材】	1	1	否	无	无
31	合唱话筒高支架【辅材】	1	1	否	无	无
32	手动滑轮【辅材】	1	1	否	无	无
33	舞台地插【辅材】	1	1	否	无	无
34	公母卡农线（1.8米）【辅材】	1	1	否	无	无
35	3.5转莲花线【辅材】	1	1	否	无	无
36	公母卡农线（10米）【辅材】	1	1	否	无	无
37	其他辅材【辅材】	1	1	否	无	无
38	安装调试费【辅材】	1	1	否	无	无
39	LED聚光灯【一道面光】	1	1	否	无	无
40	LED投光灯【一道顶光】	1	1	否	无	无

41	LED平板灯【一道顶光】	1	1	否	无	无
42	LED投光灯【二道顶光】	1	1	否	无	无
43	摇头光束图案灯【二道顶光】	1	1	否	无	无
44	LED投光灯【三道顶光】	1	1	否	无	无
45	摇头光束图案灯【三道顶光】	1	1	否	无	无
46	LED投光灯【四道顶光】	1	1	否	无	无
47	LED投光灯【五道顶光】	1	1	否	无	无
48	LED投光灯【左右侧光】	1	1	否	无	无
49	调光台【周边设备】	1	1	否	无	无
50	薄雾机（油性）【周边设备】	1	1	否	无	无
51	雾化油【周边设备】	1	1	否	无	无
52	12路直通柜【周边设备】	1	1	否	无	无
53	8路放大器	1	1	否	无	无

	【周边设备】					
54	灯杆【周边设备】	1	1	否	无	无
55	PVC电源线【周边设备】	1	1	否	无	无
56	信号线【周边设备】	1	1	否	无	无
57	其他辅材【周边设备】	1	1	否	无	无
58	安装调试费【周边设备】	1	1	否	无	无
59	变频调速拉幕机（舞台机械幕布系统）	1	1	否	无	无
60	丝绒对开大幕【舞台机械幕布系统】	1	1	否	无	无
61	大幕衬里【舞台机械幕布系统】	1	1	否	无	无
62	丝绒会标大幕前檐幕【舞台机械幕布系统】	1	1	否	无	无
63	侧幕【舞台机械幕布系统】	1	1	否	无	无
64	丝绒会标侧幕前檐幕【舞台机械幕布系统】	1	1	否	无	无

65	礼堂椅 (5个座位 以上连排) 【礼堂阶 梯椅】	1	1	是	图片	提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。
----	--------------------------------------	---	---	---	----	----------------------

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述																		
1	合同	商务	<p style="text-align: center;">合同条款专用部分</p> <p>甲方（采购人）： 乙方（供应商）</p> <p>一、合同标的</p> <p>1. 项目名称： 2. 甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下列设备：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>货物名称及规格</th> <th>数量</th> <th>产地及品牌</th> <th>单价</th> <th>交货时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>二、合同价格</p> <p>合同总金额为人民币_元（大写）：_元（小写）。</p> <p>三、付款方式</p> <p>1. 双方签署验收报告后七个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的_%，即人民币元（大写）：元（小写）；</p> <p>2. 保修期满后七个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的_%，即人民币元（大写）：元（小写）。</p> <p>四、交货</p> <p>1. 交货日期：_年_月_日。</p>	序号	货物名称及规格	数量	产地及品牌	单价	交货时间												
序号	货物名称及规格	数量	产地及品牌	单价	交货时间																

2. 运输方式：

3. 交货（安装、调试、服务）地点：

4. 其他约定事项：

#### 五、质量标准和检验方式

补足或更换的货物应在签署货损证明之日起\_日内运达甲方指定地点。

#### 六、技术服务和保修责任方式

1. 乙方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起\_个月。

2. 乙方在合同货物的质量保修期内，免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是：每周\_天\_小时（工作时间）。

3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后\_小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后\_小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

4. 如乙方在接到甲方维修通知后\_小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。

5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后\_小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。

6. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知之后\_小时内到达现场。

#### 七、违约责任

1. 延期交货或延期付款的违约责任：如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天\_%的比例向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同总金额的\_%；上述逾期超过天且未交货部分影响已交货部分正常使用或使已交货部分价值显受损害的，甲方有权解除合同，并要求乙方退还货款，承担合同总金额30%的违约责任，并赔偿甲方由此

造成的损失。

## 2. 其它违约责任

违约方应就每一单项违约向对方支付合同总金额\_%的违约金。

## 八、联系方式

甲方： 联系人：

地址： 邮编：

电话： 传真：

开户银行及帐号：

乙方： 联系人：

地址： 邮编：

电话： 传真：

开户银行及帐号：

## 九、争议的解决

本项目选择合同条款通用部分“争议的解决”所述第种办法解决争议。

## 十、履约保证金

1. 中标供应商在收到中标通知书后\_个工作日内，向甲方提供相当于合同总价\_%的履约保证金。

2. 中标供应商的履约保证金将在合同货物安装调试完成并经甲方终验合格后\_个工作日内退还中标供应商。

## 合同条款通用部分

甲方在本项目所需货物和服务在国内进行招标采购，经评标委员会评定，确定乙方为中标供应商。甲乙双方根据《中华人民共和国民法典（合同编）》

、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

### 一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

1. “合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。

2. “附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。

3. “合同货物”指合同货物清单（同投标文件中投标货物数量、价格表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

4. “服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的乙方付费办妥清关、乙方付费运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。

5. “检验”指按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。

6. “验收证书”指检验完成后由合同双方签署的最终验收确认书。

7. “技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和 / 或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、产品演示等文件。

8. “保修期”指自验收证书甲方签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养，并以自担费用方式保证合同货物正常运行的时期。

9. “第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。

10. “法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结

、参加的国际条（公）约的有关规定。

11. “招标文件”指发布的本项目招标文件。

12. “投标文件”指乙方按照本项目招标文件的要求编制和投递的投标文件。

13. 合同标的甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售合同货物清单（同投标文件中投标货物数量、价格表）中所列未曾销售并未曾使用过的、未曾返修过且崭新的正品合格品货物及相关服务。

## 二、合同标的

1. 甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下表所列设备：(设备列表见合同条款专用部分)

2. 备件清单、专用工属具清单：详见附件。

## 三、合同价格

1. 合同总金额详见合同条款专用部分。

2. 本合同价格包括设备金额及运输、财产及第三方损害赔偿保险、安装、调试、及安装位置调整布置、使用环境形成或恢复等费用，是在竣工交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

3. 合同货物详细目录及销售价格见合同货物清单（同投标文件中投标货物数量、价格表）。

## 四、支付和结算方式

1. 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2. 双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3. 付款方式：

(1) 到货、检验后付款：合同货物全部运抵交货地点、安装到位、试运行

完成，经甲方核对无误、检验合格，双方签署验收报告后七个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的一定比例货款，支付比例、金额见合同条款专用部分；

(2) 保修期满后付款：合同货物的保修期（合同货物的保修期自全部货物验收合格，双方签署验收证书之日起算）期满后七个工作日内，甲方向乙方支付合同余款，支付比例、金额见合同条款专用部分，作为本合同最终结款。

4. 乙方在收到甲方每一笔付款的同时，应向甲方开具相应金额的商业发票。

5. 如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约行使了合同权利，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但，存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何代价及责任均应由乙方给予赔偿和承担。

6. 应当由甲方或最终用户直接与乙方付款结算，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方或最终用户追索。

## 五、交货

1. 乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

2. 乙方应办理合同货物从出厂至交货竣工移交期间的保险，保险应按照发票金额的110%办理“一切险”。当实际办理的保险与该要求存在不一致时，相关风险均由乙方承担。

3. 货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检验时双方应派人员参加，如甲方不到场检验，乙方需承担起检验及保管责任，其责任直至所有货物运抵现场并且安装完毕经检验竣工合格交付甲方。

4. 所有货物运抵现场并且安装完毕经检验竣工合格交付甲方的日期为交货日期。双方签署竣工交付收货单后为交货完毕。该竣工交付收货单或其它名称的收

货单一式两份，甲方和乙方各执一份。竣工交货完毕，货物所有权发生转移，在此之前货物毁坏的风险和责任由乙方承担。

5. 乙方应在货物运到甲方地点日七日前，向甲方提供货物卸车、清点计划（内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时通知甲方。

6. 在现场交货方式下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 交货日期详见合同条款专用部分。若由于甲方场地狭窄，乙方必须根据甲方的工程进度和书面通知，安排制造、卸货和交货，否则引起的厂内外库存费用等一切责任由乙方负责。甲方应当根据自身工程进度，在恰当的时间提前书面通知乙方组织制造、交货和安装，如因甲方安排不当，其责自负。

8. 运输方式详见合同条款专用部分。

9. 交货（安装、调试、服务）地点详见合同条款专用部分。

## 六、包装和标记

1. 乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。

2. 若合同货物采用集装箱装运的，乙方应在每件包装箱相对的二个侧面上，用不褪色的油漆以醒目的中文做出以下标记：

收货单位：

货物名称：箱号/件号：

毛重（千克）：

尺寸（长×宽×高，以厘米计）：

发货单位：

发货单位详细地址：

乙方应根据合同货物的不同特性和装卸运输上的不同要求，在包装箱相对的二个侧面上用中文标记“勿倒置”、“小心轻放”、“防潮”等标志和“重心”等装卸搬运时适用的通用图案，以利于装卸和搬运。

3. 下列资料包装在合同货物的包装箱中：

(1) 装箱单

(2) 合同货物数量和质量合格证书、保修证书

(3) 产品使用说明书及其它必要的技术资料

4. 凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

#### 七、质量标准和检验方式

1. 乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用符合要求的工艺和材料制造而成的，并完全满足本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

2. 乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中投标货物清单、质量要求和供货部分中的规定及投标文件中投标货物技术规范偏离表(如果被采购人接受)相一致，同时，乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及乙方工厂相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3. 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法

进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

4. 乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能，并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

5. 乙方提供的设备抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验，应依据乙方提供的开箱要求和环境要求，按照装箱清单进行。乙方应在收到甲方的验货通知后三日内到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署验收证书，以此作为乙方履约进度的依据。否则，乙方应承认甲方的单方检验结果。但在任何情形下，上述验收均不具有减少或免除乙方质量相关法律责任的法律效果。

6. 甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验，应依据本项目招标文件中的有关规定进行。采用现场交货方式的，检验在交货地点进行。开箱检验的时间不迟于交货日期后三十日。

7. 若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损，但箱内货物短缺或损伤，双方应签署书面形式证明，乙方应根据该证明及时补足或更换。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起规定期限内（详见合同条款专用部分）运达甲方指定地点，相关费用由乙方承担。

8. 若甲方经进一步检验或在使用中发现货物内在的、非显而易见的损坏或缺陷，或者货物的质量与合同规定不符但并非在验收时属于显而易见（下称“A情形”）；或者在货物质量保证期内（下称“B情形”）、合理使用寿命期限结束前6个月内（下称“C情形”）证实货物或零部件是有缺陷的（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等），甲方有权要求乙方免费更换成没有缺陷的货物或零部件，并且，经过该项处理后甲方待遇不得低于国家部委级别发布的“三包”规定的标准。其中：对属于A情形的货物应当用崭新且尚未拆封、未曾使用也未曾展示过的正品合格品整机、整件货物更换而不得仅更换零部件；对属于B情形的货物应当用崭新且尚未拆封、未曾使用也未曾展示过的正品合格品更换；对属于C情形的货物应当用不低于需更换货物成新的正品合格品更换。甲方可以在发现该情

形后尽快并且至迟应当在上述各对应期限结束之日起7个工作日内以书面形式通知乙方，乙方应在收到甲方通知后7个工作日内免费完成更换，按本合同前述各条款项规定交付及验收。

9. 乙方保证向甲方提供的技术资料均是清晰的、正确的、完整的，且除原设备提供的英文技术文档以外，其他文档应提供中文版本。如发现缺失或其它有误的情形，乙方应在该情形出现之日起7日内将需补足的资料交付到甲方指定地点，按本合同前述各条款项规定交付及验收。

10. 乙方承认本合同项下需经现场安装、启动、试运行的货物，应经过至少国家规定的月数的时间周期的整套使用或整套试运行期方可以完成最终验收，若无上述时间规定则最低不应少于90天(3个月)。对该类验收不合格或不完全合格的情形，或在本合同约定期限内发现货物缺陷及其它质量的问题或发现不符合设计要求、甲方在招标时的要求，乙方应当严格按照甲方的要求免费给予合理解决直至完全符合招、投标文件要求及本合同约定为止。

11. 本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

12. 甲方应将货物验收单同发票一起入账，作为甲方执行了政府采购的凭证。

#### 八、技术服务和保修责任

关于本条的特别说明：本条中的服务时间，即相关的服务到达现场或完成维修工作所需的时间：小时、天数等，招标文件或有关保修服务的其它文件中有规定的，遵从其规定；若无相关文件或相关文件中并无规定的，或有关的规定明显与本次采购的采购人的实际需求不符的，则应当按照本合同中的相关规定。乙方对合同货物的技术服务和保修责任详见合同条款专用部分。

1. 乙方对合同货物的质量保修期见合同条款专用部分。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。（在本次采

购文件所规定的期限中，若有不同期限自动适用其中期限较长者)。虽有该期限的约定，但：仅为兜底约定；乙方承诺，本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了货物最终验收单之日起算；本合同甲方、乙方特别约定对本合同项下货物的包退、免费包换、免费包修、负责保修等期限，应当在约定质量保证期限、约定使用寿命、甲方在招标时所要求的期限或行业认可的平均使用寿命、国家部委以上文件所规定的强制适用的期限等不同的期限中，自动适用其中最长的期限；若各方对该类期限不能达成一致的确认则应当通过本合同中所约定的解决争议的方式裁决出相关期限。

2. 乙方承诺在合同货物的质量保修期内免费为甲方提供合同货物的技术指导 and 维修服务，提供此项服务的时间见合同条款专用部分。

3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后规定时间内（具体见合同条款专用部分）内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后规定时间内（具体见合同条款专用部分）内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

4. 如乙方在接到甲方维修通知后的规定时间内（具体见合同条款专用部分）仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后的规定时间内（具体见合同条款专用部分）内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

7. 如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技

术性能达到合同规定,由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的,全部赔偿责任均应由乙方承担。

8. 在合同货物免费保修期内,如果由于乙方更换、修理和续补货物,而造成本合同货物不得不停止运行,货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长,如因此给甲方造成损失,乙方应负责赔偿。

9. 在合同货物免费保修期届满后,乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务,甲方应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用,乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格,并且不差于任何第三方的优惠价格,向甲方提供备品、备件及维修服务。

10. 在合同货物保修期届满后,如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故,乙方应在接到甲方通知后立即提供电话支持、远程支持并在规定时间内(具体时间见合同条款专用部分)内到达现场,迅速排除货物故障。

11. 本合同签订后及货物使用中,如涉及增加或改进安全性的软件升级问题,无论甲方是否知晓或是否向乙方提出,乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内,立即主动地、无条件地给与免费更新并调试完好。

12. 若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级,相关成本费由甲方承担,乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

13. 若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级,而且甲方愿意增加该新功能时,由双方协商解决。

14. 乙方保证,乙方依据本合同提供的货物及相关的软件和技术资料,乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权,如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议,乙方负责处理,并承担由此引起的全部法律及经济责任。

#### 九、履约保证金

15. 中标供应商应在收到中标通知书后规定时间内(具体时间见合同条款专用部分)内,以电汇或履约保函形式向甲方提供履约保证金,保证金金额:见合

同条款专用部分。

16. 如果中标供应商没有按照上述规定执行，甲方将有充分理由取消该中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下甲方可将合同授予排名第二的中标候选人，或重新招标。

17. 若本项目不允许分包或转包的，如果中标供应商在与甲方签订合同以后，将中标项目分包或转包给第三方，甲方将有充分理由终止合同，并没收其履约保证金。

18. 如乙方未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

#### 十、审计及检查

如果采购人要求，中标供应商应允许采购人检查中标供应商与实施本合同有关的资金、帐户和记录，并由采购人指定的审计人员对其进行审计。

#### 十一、违约责任

1. 对本合同的任何违反均构成违约。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以由争议解决机构裁决认定。

2. 若乙方未如期按照合同约定的任何或全部款项内容之要求交付合同货物或提供服务、补足或更换货物且符合要求，或乙方未能履行合同规定的任何其它义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

(2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损

失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

(3) 根据货物低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

(4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。

(5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

(6) 此外，上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3. 如果乙方在收到甲方的违约通知书后十日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4. 延期交货或延期付款的违约责任：如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额的比例（详见合同条款专用部分）向对方支付违约金，但该违约金累计不得超过合同总金额的一定比例（详见合同条款专用部分）。

#### 5. 其它违约责任

(1) 如任何一方无故解除合同或有违反本合同规定的任何情形均属于违约行为，违约方应就每一单项违约向对方支付合同总金额一定比例的违约金，具体比例见合同条款专用部分。

(2) 若货物为假冒伪劣产品或其中包括该类情形的零、部件，乙方应按照合同总金额的2倍向甲方支付惩罚性赔偿金，若该赔偿未达到给甲方造成损失的

2倍，则乙方应当支付给甲方造成损失的2倍的惩罚性赔偿金，且并不当然免除其依法应受的其它处罚。

(3) 如乙方在合同规定的交货日期后10天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方若已经收取了甲方的定金则同时还应双倍返还已收取的定金。

6. 若发生延期交货或延期付款情形之外的任何违约时，违约方在接到对方关于违约的通知时，均应当就每一项违约向对方支付相当于合同金额5%的违约金。当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时，对方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7. 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

8. 若乙方通过协议、设立控股或分支机构或其它方式就供货或服务或与任何独立或非独立的第三方构成联合、分属或其它关系、相关责任义务等均由乙方与该等组织机构自行协商约定，但在与本协议相关的任何情形下，乙方与其任何一家该等机构二者之间的约定仅属于其内部分担权利义务及其内部约定分担对外责任的办法，乙方与该等机构二者对甲方、用户、相关第三方则应承担连带责任，而乙方依据本合同原所应承担的对甲方、用户或第三方的责任均并不因此被减免。

9. 本次采购的合同项下的任何合同、文件等均应当符合有关环保、知识产权及其他法律法规的规定，包括童工禁用、劳动保护待遇等法律规定。投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等均已清楚本次政府采购招标中的政府或其部门、采购人或使用人等，均已尽声明、提示、审慎核查等注意义务及相关责任，若仍发生任何相关违反法律、法规之情形均属投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等单方面之因素、原因、责任。投标人或中标供应商或乙方或乙方代理商等在相关的投标活动中、合同的签订及履行过程中，其投标或签署、履行合同均意味着其已承诺，任何情况下，均将严格遵守法律、法规，并且应当独立承担全部及任何法律责任，包括对采购人、甲方、最终用户或任何第三方的民事侵权赔偿责任。上述该等责任同时亦均属严重违约责任。

## 十二、不可抗力

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关作出的公证证明。

3. 发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

## 十三、联系方式

1. 合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2. 合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至合同条款专用部分中的通讯地址，付款或收款应使用合同条款专用部分中的帐号，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起三个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3. 上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

## 十四、保密条款

1. 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有

保密义务。

2. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标供应商的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3. 此外的其它情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

#### 十五、合同的解释和法律适用

1. 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则,依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2. 本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3. 对本合同的任何解释均应以书面作出。

4. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

#### 十六、合同的终止

1. 本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- (3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- (4) 任何一方行使解除权，解除本合同。

2. 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

#### 十七、法律适用

1. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2. 在本合同履行期间，因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

#### 十八、权利的保留

1. 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2. 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

#### 十九、争议的解决

合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，则双方同意：

(1) 在甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 由贸易仲裁委员会根据其现行有效的仲裁程序进行仲裁。仲裁裁决为最终裁决对双方均具有约束力。仲裁费除仲裁机关另有裁决外的应由败诉方承担。

本项目选择解决方式：(1)。

## 二十、合同的补充、修改和变更

1. 双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。
2. 对本合同的补充、修改或变更必须以书面形式进行。补充、修改或变更的协议的签署及生效方式与本合同的签署及生效方式相同。
3. 招投标文件及其全部条款、双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。

## 二十一、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

## 二十二、其它约定事项

1. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。
2. 一方当事人未经另一方事先书面同意，不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得甲方书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。
3. 本合同正本一式两份，甲、乙双方各执一份，每份正本具有同等法律效力，副本报财政部备案。

甲方名称（盖章） 乙方名称（盖章）

法定代表人（负责人或授权代表）签字： 法定代表人（负责人或授权代表）签字  
：

地址： 地址：

电话： 电话：

		<p>传真： 传真：</p> <p>合同签订日期： 年 月 日</p>
2	采购需求 商务	<p>一、其它要求：</p> <p>1、投标人在响应文件中按要求提供的检测报告和相关证明材料，采购人有权要求中标人在中标结果公示结束、确定成交之日起2个工作日内，提供对应检测报告和相关证明材料原件进行核查。若中标人未在上述期限内提交完整的有效原件，本项目成交结果自动无效，采购人将取消其中标资格，由此产生的一切损失及法律责任，均由中标人自行承担。</p> <p>2、结算方式和付款条件：</p> <p>(1) 本项目分二次付款，第一次验收合格后支付至合同金额的95%，质保期1年期满后支付剩余款5%（余款不计利息）。</p> <p>(2) 本技术规格、参数与要求中未尽事宜，在签订合同时供需双方直接协商确定，并必须满足需方提出的技术要求。</p> <p>3、交货时间：签订合同后30天内交付完成。</p> <p>地点：湖南省新田县采购人指定位置。</p> <p>方式：货到指定地点安装且初步验收合格，并按合同约定移交有关资料。</p> <p>二、产品运输、保险及保管：</p> <p>1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。</p> <p>3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。</p> <p>三、测试验收：</p> <p>1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>2、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。</p>

3、项目验收不合格，采购人有权要求中标人立即予以纠正并采取补救措施，有关补救措施、再次验收以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

#### 四、售后服务要求：

1、服务响应：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。

2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。

3、质量保证期：自验收合格之日起一年（注：如部分专业设备有特殊要求，按国家或行业的标准质保要求执行）。

4、售后服务及维修需提供承诺书加盖供应商公章。（格式自拟）

#### 五、其它要求

1、本次采购价格包含开票税收、运输、卸货、企业利润、售后等费用；

2、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；

3、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；

4、投标人需书面承诺：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。

5、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；

6、为保证项目的质量、安全、进度的顺利进行，本项目不接受恶意竞价。

			<p>7、违约责任：如中标人延期交货、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，采购人有权要求中标人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>对于上述项目要求，投标人应在响应文件中进行回应，做出承诺及说明并加盖投标人公章，如未做出承诺及说明，视为投标人不响应采购文件的上述要求，做无效投标处理。</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	采购需求	商务	是	图片	对于上述项目要求，投标人应在响应文件中进行回应，做出承诺及说明并加盖投标人公章，如未做出承诺及说明，视为投标人不响应采购文件的上述要求，做无效投标处理。

异常报价

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为响应无效处理。