

开发区报告厅及 15 楼会议系统升级项目 采购项目

项目编号: JSZC-321282-ZZJT-G2024-0045

合同号:

项目名称: 开发区报告厅及 15 楼会议系统升级项目

采购人: 靖江经济技术开发区管理委员会

供应商: 江苏佳美演艺设备有限公司

签署日期: 2024 年 8 月 22 日

合同协议书

合同号:

甲方(采购人): 靖江经济技术开发区管理委员会

乙方(供应商): 江苏佳美演艺设备有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律,甲、乙双方就(项目名称: 开发区报告厅及15楼会议系统升级项目、项目编号: JSZC-321282-ZZJT-G2024-0045),经平等协商达成合同如下:

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,组成合同的各项文件应互相解释,互为说明,解释合同文件的优先顺序如下:

- (一) 合同格式以及合同条款
- (二) 中标通知书
- (三) 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件
- (四) 中标人投标文件
- (五) 招标文件
- (六) 本合同附件

同一层次的合同文件规定有矛盾的以较后时间制定的为准。

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物、数量以及规格

本合同所提供的货物、数量以及规格等详见乙方投标文件报价清单(应包含品牌、型号、产地、技术参数、数量、单价、合计等信息)。

序号	名称	品牌型号	产地	技术参数	数量	单位	单价	合价
(一) 报告厅								
1.1	扩声子系统							
1	数字调音台	Beta Three TQ-22	中国	输入通道总数 22: MIC/Line 输入 16; 立体声输入: 2 组; U 盘播音; 蓝牙播音 输出通道总数 18: AUX 输出总线 8; Main L/R 主通道: 2; MTRX 总线: 4; 耳机监听; U 盘录音 音量编组 DCA : 12; FX 效果引擎: 4 通道导引屏: 1.44"/13pcs; 电动推子: 12+1 16 个 MIC/LINE、两组立体声输入 Main L/R、8xAUX、4xMTRX 输出 12 个 DCA(音量编组) 8 个 Mute Group(静音编组) 13 条电动推子 7 寸主控电容触摸大屏 13 个 1.44 寸引导 TFT 小屏 支持 IPAD、中控(IP 网络)远程控制 6 个快速场景切换	1	台	32000	32000
2	阵扬声器	Beta Three SLA 10H	中国	1、音箱类型:高声压三分频无源线阵音箱 2、系统组成:高频 2×1.75"压缩驱动单元,	8	台	20100	160800

				中频 1×10"压缩驱动单元, 低频 2×8"低频驱动单元 3、频率响应(±3dB): 60Hz-18kHz 4、额定功率: RMS LF:160W, MF:200W, HF:140W 5、长期最大功率: LF:320W, MF:400W, HF:280W 6、短期最大功率: LF:640W, MF:800W, HF:560W 7、指向性(H×V): 水平 100°, 垂直可变, 取决于阵列的长度和角度配置 8、灵敏度(1W/1m): 110dB 9、最大声压级: 136dB 10、额定阻抗: 8Ω 11、尺寸: 665mm*471mm*283mm (提供有效的权威第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证标识的检验报告复印件并加盖原厂鲜章)				
3	线阵吊架	Beta Three SLA 吊架	中国	全钢结构吊架, 与线阵音箱配套使用。	2	副	3000	6000
4	线阵高音功率放大器	Beta Three XA2.04	中国	1、额定功率 RMS: (8Ω) 375W×2 (4Ω) 560W×2 2、总谐波失真(@1kHz): <0.025% 3、互调失真(@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 4、频率响应(@20Hz-20kHz): <±0.5dB 5、信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): ≥106dB 6、阻尼系数(@63Hz): >300:1 (提供有效的权威第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证标识的检验报告复印件并加盖原厂鲜章)	2	台	6500	13000
5	线阵低音功率放大器	Beta Three XA2.06	中国	1、额定功率 RMS: (8Ω) 575W×2 (4Ω) 950W×2 2、总谐波失真(@1kHz): <0.025% 3、互调失真(@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 4、频率响应(@20Hz-20kHz): <±0.5dB 5、信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): ≥106dB 6、阻尼系数(@63Hz): >300:1 (提供有效的权威第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证标识的检验报告复印件并加盖原厂鲜章)	2	台	7800	15600
6	辅助扬声器	Beta Three SAK210	中国	1、音箱类型: 无源烤漆木质音箱 2、单元组成: 1×10"低频单元 1×1.3"复合膜压缩驱动器 3、频率响应: 65Hz-19kHz (±3dB) 4、灵敏度: 96dB 5、额定功率: 300W 6、最大声压级: 126dB 7、额定阻抗: 8Ω 8、覆盖角: 80°×70° 9、尺寸: 320mm*350mm*530mm	4	只	4100	16400
7	返听扬声器	Beta Three SAK12M	中国	1、二分频无源返听扬声器 2、高频 1×3" 低频 1×12" 3、频率响应: ±3dB 60Hz-16kHz 4、功率 RMS: 400W 5、灵敏度(1W/1m): 98dB 6、最大声压级: 130dB 阻抗: 8Ω	4	只	5000	20000

				7、覆盖角: 45° × 45° 8、尺寸: 450mm*410mm*548mm				
8	拉声像扬声器	Beta Three SAK215	中国	1、二分频无源扬声器 2、高频 HF: 1×44 芯高音压缩驱动器 低频 LF: 1×15" 3、频率响应: ±3dB 45Hz-18kHz 4、功率 RMS: 500W 5、最大声压级: 124dB/130dB 6、阻抗: 8Ω 7、指定频带内的特性灵敏度: 97dB 8、指向性图形: 60° × 60° 9、尺寸: 425mm*470mm*700mm (提供有效的权威第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证标识的检验报告复印件并加盖原厂鲜章)	4	只	6300	25200
9	台唇扬声器	Beta Three SAK206	中国	1、二分频无源扬声器 2、高频 HF: 1×1" 低频 LF: 1×6" 3、频率响应: ±3dB 80Hz-19kHz 4、额定功率 RMS: 100W 5、灵敏度(1W/1m): 93dB 6、最大声压级: 119dB 7、阻抗: 8Ω 8、扬声器尺寸(W*H*D): 215*350*230mm	4	台	2100	8400
10	辅助功放	Beta Three XA2.06	中国	1、额定功率 RMS: (8Ω) 575W×2 (4Ω) 950W×2 2、总谐波失真(@1kHz): <0.025% 3、互调失真(@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 4、频率响应(@20Hz-20kHz): <±0.5dB 5、信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): ≥106dB 6、阻尼系数(@63Hz): >300:1	2	台	7800	15600
11	返听功放	Beta Three XA2.06	中国	1、额定功率 RMS: (8Ω) 575W×2 (4Ω) 950W×2 2、总谐波失真(@1kHz): <0.025% 3、互调失真(@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 4、频率响应(@20Hz-20kHz): <±0.5dB 5、信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): ≥106dB 6、阻尼系数(@63Hz): >300:1	2	台	7800	15600
12	拉声像扩功放	Beta Three XA2.10	中国	额定功率 RMS: (8Ω) 960W×2 (4Ω) 1350W×2 总谐波失真(@1kHz): <0.025% 互调失真(@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 频率响应(@20Hz-20kHz): <±0.5dB 信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): ≥106dB 阻尼系数(@63Hz): >300:1	2	台	9800	19600
13	台唇功率放大器	Beta Three XA2.04	中国	1、额定功率 RMS: (8Ω) 375W×2 (4Ω) 560W×2 2、总谐波失真(@1kHz): <0.025% 3、互调失真(@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 4、频率响应(@20Hz-20kHz): <±0.5dB 5、信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): ≥106dB 6、阻尼系数(@63Hz): >300:1	1	台	6500	6500
14	数字媒体矩阵	MLvims PRO1616	中国	1、内置独立的 16 通道自适应反馈抑制器; 2、16 通道噪声门;	1	台	21000	21000

				3、16 通道输入幻像电源； 4、16 通道输入压限器； 5、16 通道 16 段 PEQ； 6、16 通道输入 48dB 斜率高通-低通滤波器； 7、16 通道 1 秒延时器； 8、16x16 全矩阵混音； 9、16 个输出通道均有独立的 16 段 PEQ、压限器、48dB 斜率高通-低通、2 秒延时器； 10、内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器； 11、可存储 16 个 Preset； 12、1 个 TCP/ I P 通讯端口； 13、1 个 RS- 232 通讯端口； 14、1 个 USB 通讯端口； 15、1 个 RS-485 端口 16、开放第三方控制协议； （提供设备实拍接口图片复印件及参数证明并加盖原厂鲜章）				
15	音频汇聚处理软件	MLvims V1.0	中国	1、可安装于平板，电脑等设备 2、平台具备 16 个反馈抑制点的调节功能。频点自动抓取不需要人为设定，一旦发现啸叫频率就自动抑制掉，防止话筒啸叫，保证会议正常进行 3、平台具备具有 16 段纯数字均衡器调节，可以任意调节（频点/带宽/Q 值等），频率范围为 20HZ-20KHZ。也有高通低通滤波器，带通滤波器，带阻滤波器等。可以调节音质也可以作为房间啸叫抑制使用。 4、平台具备 AGC（自动电平控制）功能，特别适用于会议情况，比如当发言人讲话的声音小于预定的声压级时这个 AGC 功能启动自动将声音提高到设定值，可以保证讲话人的声音大小基本一致。 5、平台具备压缩限制器调节，可以对声音按设定的比例值进行压缩，也可以设定域值直接限制，起到保护扬声器不被损坏的作用。 6、平台具备反相器调节功能，如果房间内安装的扬声器有反相时不用重新接线直接使用反相器调整，非常方便 7、平台具备矩阵器控制功能，可以在软件连线时使用矩阵器功能这样可以把很复杂的系统简单化。 8、平台具备数字式电子分频器的功能，分频点、斜率、拐点锐度、增益等可以任意调节，有 2 路分频、3 路分频、4 路分频 9、平台可以任意定义为线路输入也可以定义为话筒输入，可以任意组合，每个输入通道都具有 48v 幻象电源。	1	套	3000	3000
16	电源时序器	Beta Three PX128B	中国	1、电源时序分配器 2、一路主电源输入，八路受控电源输出 3、整机最大输入功率：16KW 4、各电源通道最大输出功率：2KW 5、延时通断时间：1 秒	2	台	1000	2000

				6、级联控制：有 7、BYPASS 功能 8、尺寸(W×H×D)484×44.5×222mm 9、包装尺寸(W×H×D)555×78×310mm 10、净重(kg/Pcs) 5kg 11、总重(kg/Pcs) 6kg				
17	监听音箱	Beta Three CSM5A	中国	专业监听扬声器箱体材料选用高分子工程塑胶，加入改善音质特殊介质，在具有良好的耐磨损性能下，又具有非常好的音质表现，产品广泛应用于世界各国。 二单元二分频同轴全频有源塑胶监听音箱，电脑模拟设计 采用 4 寸纸盆低频扬声器单元和 1 只 Φ20mm 丝膜高音驱动器 箱体采用高强度的聚丙烯精密注塑而成 高效率双功放驱动 频率响应(-3db):70Hz-20kHz 高音安装在低音单元同轴上 箱体采用全防磁设计 声学规范：频率响应(-3db):70Hz-20kHz，最大声压级 @ 1m:94dB 喇叭单元：高音单元:1×1" HF，低音单元:1×4" LF 电源部分：额定功率(RMS):40W，额定阻抗(Ohm):8Ω 净尺寸 (W×D×H):160×162×210mm/(6.3×6.4×8.3in) 包装尺寸(W×D×H):395×215×265mm/(15.6×8.5×10.4in)	1	只	1500	1500
1.2	会议发言子系统							
1	数字物联会议主机	zenwin ML-2100	中国	1. 网络型数字会议系统，符合 IEC60914 国际标准 2. 支持 44.1kHz / 48kHz 音频采样率，长距离传输对音质不会有任何影响 3. 主机与电脑通过 TC/IP 连接，主机可以实现 IP 化分配地址实现分布式应用于管理 4. 可以实现多套会议系统灵活完成组网或独立分区，多种场合会议领域应用于扩展 5. Dante 网络音频接口，支持搭配任何其他 Dante 音频设备，并通过采用 TCP/IP 连接方式实现电脑上位机软件控制； 6. 支持以太网 (POE) 供电、数字信号、DSP 控制、一根线缆数字链接系统单元采用环形回路接法 (1 输出 1 备份输入)，确保系统能高效正常使用。系统更加可靠支持线路“热拔插”，可随时增加话筒接入系统 7. 配合摄像跟踪主机，使用电脑预设后，可进行摄像机自动跟踪，支持预置全景位 8. 具备数字会议物联系统自主研发实现拾音话筒的五种指向性可调模式：全指向式、心型指向式、超心型指向式、锐心型指向式、Figure-8 指向式； 9. 系统主机支持模拟与数字信号双备份输	1	台	7800	7800

				出, 支持 POE 供电与外置 24V 模组双备份供电; 10、支持限时模式、申请发言模式、先进先出模式等模式 11. 系统连接 PC 控制可以实现可集中进行话筒管理, 通过软件可以实现话筒拾音增益调节、强制开关, 发言人员信息登记、可发起签到功能、检测话筒线路情况、软件设置 VIP 单元, VIP 单元的开关不受同时打开的会议单元数量和发言模式限制 13. 音频输出方式: Dante 网络音频协议、6.35 平衡输出 14. 传输方式: RJ45 15. 连接方式: 环形手拉手 16. 控制方式 (RJ45): TCP/IP/WiFi 17. 频率响应: 20Hz-20kHz 18. 信噪比 (S/N): >80dB 19. 谐波失真: <0.5%				
2	桌面式主席单元	zenwin MLH-2201C	中国	1. 精致典雅的设计, 符合人体工程学, 极具现代气息。 2. 具有优先权按键功能, 可以关闭正在发言的代表单元。 3. 话筒设有超宁静的电子触控开关, 能避免开关的机械声放大, 可控制话筒拾音的操作, • 话筒带明亮的发光光环指示工作状态。 4. 独有的音频处理电路, 提高整个系统的清晰度。 5. 主席单元可以利用优先权按键(Priority)和批准按键(Permit)来控制发言顺序, 控制会议气氛。 6. 单元自带 2 米 6 类 RJ45 网络线; 7. 独立调节话筒增益, 可在话筒或电脑管理软件上调节, 使不同音量发言者发言更顺畅; 8. 话筒单元唯一的 ID 号, 会议系统可以手动给会议单元分配。 9. 频率响应: 40Hz-20KHz 10. 灵敏度: -32dBV	1	套	2500	2500
3	桌面式代表单元	zenwin MLH-2201D	中国	1. 精致典雅的设计, 符合人体工程学, 极具现代气息。 2. 具有优先权按键功能, 可以关闭正在发言的代表单元。 3. 话筒设有超宁静的电子触控开关, 能避免开关的机械声放大, 可控制话筒拾音的操作, • 话筒带明亮的发光光环指示工作状态。 4. 独有的音频处理电路, 提高整个系统的清晰度。 5. 主席单元可以利用优先权按键(Priority)和批准按键(Permit)来控制发言顺序, 控制会议气氛。 6. 单元自带 2 米 6 类 RJ45 网络线; 7. 独立调节话筒增益, 可在话筒或电脑管理软件上调节, 使不同音量发言者发言更顺畅; 8. 话筒单元唯一的 ID 号, 会议系统可以手动	14	套	2500	35000

				给会议单元分配。 9. 频率响应: 40Hz-20KHz 10. 灵敏度: -32dBV				
4	会议话筒延长线	zenwin 60m	中国	专业会议话筒使用的延长线	1	根	1200	1200
5	无线话筒主机	zenwin RW-204	中国	1) 使用国际最新 PLL 相位锁定技术, 全新线路板贴片技术, 采用进口元件, 质量更加稳定; 2) 独特的电路设计, 动态大、频响宽、噪音小; 3) 实用性强: 具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能; 4) 背光式 LED 显示屏指示射频强度、分集通道通指示、静音、频率、频道等工作状态; 5) 采用 23 级电子音量控制, 保证声音的一致性, 简约美观; 6) 高保真声音传输电路, 确保声音的清晰度和还原性, 理想使用距离 80 米; 7) 300 组可选频点、同一频段可同时轻松叠机三套使用; 8) 工作状态一目了然; 9) 发射器电池电量实时监控, 发射器中会议/领夹/手持可以混搭使用。	1	套	3800	3800
6	无线鹅颈话筒	zenwin 配套	中国	射频输出 32mW 振荡方式 PLL 信噪比 >105dB 麦克风拾音 动圈式(手持) 频率范围 UH 735MHz~795MHz 最大输入声压 128dB 电源使用 AA 电池*2 节	4	只	1200	4800
7	吸顶天线分配器(带级联、天线盒)	zenwin RW-10T1	中国	功能特点: 1. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统, 共享一对天线, 以简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。 2. 采用高动态低噪声之主动元件及主动反馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性, 能在多频道同时使用排除混频干扰, 其输出增益约等于 1。 3. 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数全向天线组。 4. 天线输入接口具有供应强波器的电源, 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数全向天线组。 技术参数: 四组电源输出: 12V/600~1000mA。 频率范围: 500MHz-1GHz 增益: +6-10dB 频带宽度: 500MHz 输入截断点: +22dBm 综合信噪比: 4.0dB Type(Center Band) 阻抗: 50Ω	1	套	3800	3800

				插座: TNC 转 BNC 电源: 100-240V/50/60Hz 电源消耗: 170mA 尺寸: 348*325*25mm				
8	手持无线话筒	Relacat UR-111S	中国	1、超变频段 UHF522M-936MHZ 2、具有[AFS]自动搜索实际环境中最干净、无干扰频率功能,按下“上、下”键3秒后,就会自动搜索及锁定在实际工作环境中不受干扰的频道上 3、稳定的PLL相住锁定振荡电路,配合“IP地址”与“杂音检测”静音控制功能,能有效地阻隔噪杂射频干扰 4、频率稳定性:±0.005%, 5、RF功率输出:10MW/40MW 6、综合S/N比:>105dB、综合THD:<0.7%@1KHZ 7、手持麦克风音头可拆卸更换,可使用动圈或电容的音头,更可安装使用各国知名品牌的麦克风音头。 8、灵敏度:在编移度等于25KHz,输入5dBuV时,S/N>60dB 9、内置数字均衡处理器,有9种音色模式可选。其中7种固定模式,涵盖各种国际品牌音色效果,另有2种自定义模式,可透过专用操作软件自由调整音色 10、主机有TCPIP接口可与电脑连接,可实建进程控制诊断和升级 11、反体抑制功能:自动有效防止啸叫 12、音量调节:内置DSP电子音量调节 13、四通道电调谐技术、130MHz约切换频宽 14、自主研发的DSP音频扩展算法,FBK控制、Magic EQ功能可任意调节 15、支持Dante网络音频输出 16、内置9种数字音频等化器,可透过参数改变音频响曲线直接调出喜欢的音质 17、采用高速DSP芯片,24位高性能ADC、DAC加自主研发的数字音频扩展算法 18、具有切位开关:200Hz以下 (提供有效的权威第三方检测机构出具的具有CMA和CNAS认证标识的检验报告复印件并加盖原厂鲜章)	2	套	4000	8000
1.3	显示子系统(4.48*2.56米=11.47 m²/块,共两块)							
1	P2.0全彩LED显示屏	天合光电 P2	中国	1.像素点间距、点密度:P2.0,250000点/m²; 2.像素结构:1R1G1B,LED封装类型:表贴三合一LED 3.模组尺寸:320mm(宽)*160mm(高) 4.模组平整度:≤0.1mm,像素中心距相对偏差:≤3% 5.白平衡亮度:≥850cd/m²,水平、垂直视角:160°,最高对比度:≥4000:1 6.度均匀度:±0.003Cx,Cy之内 7.换帧频率:≥60Hz,刷新频率:3840Hz 8.灰度等级:14/16Bit,像素失控点:≤	22.94	m²	3980	91301.2

				1/100000, 无连续失控点 9. 亮度调节范围: 自动/手动: 1-100%; 亮度可随环境亮度的变化自动调节 10. 色温: 3000K-9300K 可调, LED 使用寿命: $\geq 100000\text{H}$ 11. PCB 阻燃: V-0 等级, 抗干扰: IEC801, 安全: GB4793 12. 提供LED全彩显示屏关于灰度与刷新测试的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于噪音检测的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于阻燃、防盐雾的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于抗震 10 级的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于温升的加盖工厂公章检测报告复印件 13. 提供LED全彩显示屏关于消鬼影和拖影的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于蓝光危害的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于失真效果测试的加盖工厂公章检测报告复印件 14. 提供LED全彩显示屏关于人眼视觉舒适度测试的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于接地和保护措施智能光感测试的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于防电击保护测试的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于安全要求的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于六轴向精密微调技术的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于模块表面喷墨处理技术测试的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于正弦震动抗震测试的加盖工厂公章检测报告复印件, 关于近距离电磁干扰的加盖工厂公章检测报告复印件				
2	视频控制器	天合光电 TW-CS607H	中国	支持丰富的数字信号接口, 包括 HDMI1.4$\times$2, DVI (HDMI1.4) $\times$1 支持最大 10 路网口和 1 路 HDMI1.3 输出, 带载高达 650 万像素。宽度 达 10240 像素, 高度达 8192 像素 视频源可任意切换, 可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放; 支持至少 3 画面显示, 位置、大小可自由调节; USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 支持亮度、色温调节、支持低亮高灰、支持 HDCP1.4; 支持 16 种预置模式, 可根据需求随时加载保存的预置参数; 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步	1	台	9200	9200
3	配电柜	天合光电 30KW	中国	LED 专用配电箱, 多功能型, 功率 30KW	1	台	2800	2800
4	LED 屏安装 结构支架	天合光电 配套	中国	1. LED 高清屏幕的安装方式: LED 高清屏幕将采取水平安装方式, 具体安装细节将依据现场实际情况灵活调整, 以确保安装结构能够完美适配屏幕, 实现整体显示的均匀与平滑	22.94	m ²	800	18352

				效果。同时，安装结构的设计将注重便捷性，便于后续的维护与调试工作。 2. 支架的设计与协调：支架的颜色、质感以及支撑结构均需与整体环境风格保持高度一致。采购人将基于中标设备提出具体的审美和功能要求，投标人则需积极响应，确保在支架的制作与安装过程中完全遵循并满足这些要求，以达到最佳的视觉效果和实用性。 3. 结构材料的选用：为确保结构的稳固与耐用，结构部分将采用定制化的不锈钢安装结构，或者根据现场特定条件进行定制设计。这些结构将具备卓越的静态与动态机械强度和刚度，以应对各种使用场景下的挑战。 4. 平整度与耐久性保障：为了防止显示屏在长期使用过程中出现平整度下降或支架结构变形的问题，我们将采取一系列有效措施来保障其稳定性和耐用性。这些措施包括但不限于选用高质量材料、优化结构设计、加强安装过程中的质量控制等，以确保 LED 高清屏幕能够始终保持优异的显示效果和稳定的运行状态。				
5	无线投屏器	宝疆 Y100	中国	1xVGA 接口, 1xHDMI 接口, 1x 网络接口, 1x 待机开关 1x3.5mm 音频接口, 2xUSB 接口, 1x12V1A 电源接口 主机带锁孔 Windows 7/8.1/10 32 和 64 位 MAC OS X 10.10/10.11/10.12 及以上 支持智能手机无线投屏 兼容 airplay 功能, 推荐使用 iOS9/iOS10/iOS11, OS X 10.10/10.11/10.12 及以上 Android 5.0 和更高版本(需安装 APP, ESHOW)	1	套	1600	1600
1.4	灯光部分							
1	顶光灯	Gammy MP1500	中国	1、额定功率:300W 2、光源功率:1500 颗 0.2W 1140 颗暖白和 360 颗冷白色 3、预计使用寿命:50000 个小时 4、控制信号:7 个标准 DMX512 通道控制 5、控制方式:DMX512, 内置自动程序 6、保护功能:过压、过流、温保自动复位功能 7、色温: 2700K-5600K 线性调节 8、色温:色温可任意调节变化, 速度快慢可调 9、调光:0-100%电子调光, 颜色可单独或是混合调光 10、频闪:1-25 次/秒高速频闪, 可以单色, 混色温频闪 11、显示板: LED 显示面板 12、冷却方式: 机体自动散热 13、适用于专业舞台、会议室、演播室等场所	30	台	3000	90000
2	天排灯	Gammy	中国	1、电压: AC100-240V 50-60Hz 功率: 200W	10	台	2800	28000

		MT1810A		2、灯珠：18 颗 10W RGBW 四合一灯珠 3、透镜角度：25/40° 4、DMX 通道：9/27/72/82 通道 5、控制模式：DMX512，主从控制 6、功能效果：调光，频闪，渐变 7、带点控，每颗 LED 灯珠可以单独控制，线性控制 8、调光：0-100% 线性调光，频闪：20 次/秒 9、机箱材料：压铸铝机箱 10、尺寸：101*20*14cm 11、净重：6.5KG				
3	侧光灯	Gammy M200PF	中国	1、输入电压:AC100V-240V, 50/60Hz 2、功率:250W 3、灯珠:200W 西铁城 LED 光源 4、显示指数(CRI):Ra>95 5、色温: 3200K / 5600K 6、刷新频率>100 Hz 7、光束角度:19° /26° /36° 可选 8、驱动模式:恒流驱动 9、控制模式:DMX 512, 自走模式, 主控模式 10、DMX 通道:2CH 11、电子调光:0-100% 线性调光 12、频闪:1-25Hz 13、散热方式:风冷 14、外壳材料:铸铝 15、外壳颜色:黑色 16、IP 等级:IP20 17、工作环境:-20° C-40° C 18、可以串接多台灯	8	台	2600	20800
4	12路 4KW 电源直通箱	Gammy MZT3000	中国	1、供电：三相五线制 AC380V±10%。 2、频率：50Hz±5%。 3、额定功率：12 路 x4kw, 可适用于任何负载。 4、过载与短路双重保护高分断空气开关。 5、A.B.C 三相工作指示灯，设两脚和三脚万能备用插座方便使用。 6、外形尺寸(mm):L515×W485×H133。 7、单机重量:12KG.	2	台	3000	6000
1.5	舞台机械系统							
1	机械维护升级及保养	佳美演艺定制	中国	为了确保舞台机械系统能够保持持久、优质且安全的运行状态，我们将对其进行全面的保养、维护以及必要的更新工作。这涵盖但不限于以下几个方面： 1. 我们将详细检查并维护钢丝绳、滑轮、抱闸、刹车等核心部件，同时验证限位、冲顶等保护功能的有效性。对于磨损或损坏的钢丝绳，我们会进行及时更换和修复。此外，为了保障吊杆机械系统的顺畅运行，我们还将更换减速机的齿轮油。 2. 对于舞台吊杆电气控制系统的控制柜，我们将进行全面的检查，一旦发现元器件存在问题，将立即进行替换，以确保电气控制系统能够持续、稳定、安全地工作。	1	项	45000	45000

				3. 在舞台灯光线路方面,我们将进行详尽的检修工作。首先,我们将替换所有舞台上的灯光线路,以确保其稳定性和安全性。其次,对于接线盒等重点防火部位,我们将更新配件以增强其防火性能。最后,对于不符合安全标准的接头,我们将进行规范的安装和调整,以确保灯光系统的性能稳定、运行良好且安全可靠。				
1.6	信号切换及控制管理系统							
1	环境控制系统套装	Mlvims V1.0	中国	1、为专业工程机而设计,防止误操作和智能机柜的统一管理; 2、内置网络端口,具有物联网 IOT 设计; 3、可与语音、人脸识别、OA 会议预约、消防报警等系统对接,支持对智能照明控制、调光控制,空调等设备控制,支持远程调试,方便运维管理; 4、支持多房间集中运维管理,其包含一套 10.1 寸移动控制终端,一套八路独立电源开关控制; 5、一个移动终端上可安装多个控制软件,并可以进行权限控制; 6、支持系统全网络 IT 化集中管理; 7、架构为 Linux,更加安全、稳定、可靠,无病毒侵扰; 8、采用最新 32 位 ARM11 系列处理器,处理速度高达 667MHz,内置 16 路可编程 RS-232/RS-485 控制接口,内置 8 路红外接口,内置 9 路 I/O 控制接口; 9、无线路由器一台 10、具有一键恢复出厂设置功能; 11、支持 TCP/IP、UDP/IP、SSL、SSH、DHCP 行业标准协议	1	套	35200	35200
2	高清矩阵切换器	Mlvims HDMI0404	中国	1、具有 4 路 HDMI 信号输入,4 路 HDMI 信号输出,可以完全交叉切换; 2、使用原装进口的矩阵专业芯片,具有长线驱动功能,支持远距离传输; 3、支持高清 1080P、支持 3D、支持 4K; 4、接口: HDMI-D 母接口; 5、产品有防雷电设计和防电磁干扰设计; 6、标配控制方式: 按键控制方式,遥控器控制方式,电脑软件控制方式; 选配控制方式: 大屏拼接软件控制,触摸屏控制,中控系统控制,网络控制; 7、电源 AC: 国际电源标准, 110V-240V, 50/60Hz	1	台	2800	2800
1.7	其他							
1	机柜	图越 42U	中国	42U 机柜,带门带钥匙	1	台	2000	2000
2	配套管线、辅材	科诺恩 配套	中国	包含金银线、话筒线、控制线及接插件辅材等,满足现场要求	1	台	10000	10000
(二)十五层会议室								
1.1	扩声子系统							
1	数字调音台	Beta Three	中国	1、输入通道总数 18: MIC/Line 输入 12; 立	1	台	15800	15800

		MD-18		体声输入：2路；1路立体声 USB 输入 2、输出通道总数 14：AUX 输出总线 2 路； Main L/R 主通道：2 路；sub： 4 路；耳机 监听：1 路；U 盘录音。 3、音量编组 DCA：6；FX 效果引擎：2 4、输入支持数控模拟增益调节 5、输入支持相位调节 6、输入支持噪声门调节 7、输入支持压限器调节 8、输入支持高通和低通滤波器 9、输出支持 18 段图示均衡器 10、输出支持高通和低通滤波器 11、输出支持 14 段参量均衡调节 12、输出支持压限器调节 13、输出支持延时处理（500MS） （提供有效的权威第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证标识的检验报告复印件并加盖原厂鲜章，检测报告中附有设备接口图）				
2	阵列扬声器	Beta Three MS16	中国	1、全频无源扬声器 2、单元组成 16*2.75"全频单元, 3、频率响应 80~20KHz, 4、最大声压级：126dB, 5、额定功率：150W, 6、额定阻抗：8Ω, 7、覆盖角：160°×45°或 160°×25° 8、尺寸：104mm*130mm*1160mm （提供有效的权威第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 认证标识的检验报告复印件并加盖原厂鲜章）	2	只	6100	12200
3	吸顶扬声器	Beta Three BW8. 2TG	中国	1、带后罩型吸顶扬声器 2、功率：5/10/20/40W 3、阻抗：8Ω 4、线电压：100/70V 5、灵敏度：88dB 6、频率响应：50Hz～20kHz 7、扬声单位：8" 8、规格 Φ270×185 9、重量 2.92kg	8	只	1500	12000
4	主扩功放	Beta Three XA2. 04	中国	1、额定功率 RMS：(8Ω) 375W×2 (4Ω) 560W×2 2、总谐波失真(@1kHz)：<0.025% 3、互调失真(@60Hz/7kHz4:1)：<0.05% 4、频率响应(@20Hz~20kHz)：<±0.5dB 5、信噪比(@1kHz, X40(32dB) A 计权)：≥106dB 6、阻尼系数(@63Hz)：>300:1	1	台	6500	6500
5	辅助功放	Beta Three XA2. 04	中国	1、额定功率 RMS：(8Ω) 375W×2 (4Ω) 560W×2 2、总谐波失真(@1kHz)：<0.025% 3、互调失真(@60Hz/7kHz4:1)：<0.05% 4、频率响应(@20Hz~20kHz)：<±0.5dB 5、信噪比(@1kHz, X40(32dB) A 计权)：≥106dB 6、阻尼系数(@63Hz)：>300:1	2	台	6500	13000
6	数字媒体矩	Mlvims	中国	1、具备 AEC 回声消除功能	1	台	12000	12000

	阵	PR00808		2、内置独立的 8 通道自适应反馈抑制器； 3、8 通道噪声门； 4、8 通道输入幻像电源； 5、8 通道输入压限器； 6、8 通道 PEQ； 7、8 通道输入 48dB 斜率高通-低通滤波器； 8、8 通道 1 秒延时器； 9、8x8 全矩阵混音； 10、8 个输出通道均有独立的 PEQ、压限器、48dB 斜率高通-低通、2 秒延时器； 11、内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器； 12、可存储 16 个 Preset； 13、1 个 TCP/ I P 通讯端口； 14、1 个 RS- 232 通讯端口； 15、1 个 USB 通讯端口； 16、开放第三方控制协议；				
7	音频汇聚处理软件	Mlvims V1.0	中国	1、可安装于平板，电脑等设备 2、平台具备 16 个反馈抑制点的调节功能。频点自动抓取不需要人为设定，一旦发现啸叫频率就自动抑制掉，防止话筒啸叫，保证会议正常进行 3、平台具备具有 16 段纯数字均衡器调节，可以任意调节（频点/带宽/Q 值等），频率范围为 20HZ-20KHZ。也有高通低通滤波器，带通滤波器，带阻滤波器等。可以调节音质也可以作为房间啸叫抑制使用。 4、平台具备 AGC（自动电平控制）功能，特别适用于会议情况，比如当发言人讲话的声音小于预定的声压级时这个 AGC 功能启动自动将声音提高到设定值，可以保证讲话人的声音大小基本一致。 5、平台具备压缩限制器调节，可以对声音按设定的比例值进行压缩，也可以设定域值直接限制，起到保护扬声器不被损坏的作用。 6、平台具备反相器调节功能，如果房间内安装的扬声器有反相时可以用不用重新接线直接使用反相器调整，非常方便 7、平台具备矩阵器控制功能，可以在软件连线时使用矩阵器功能这样可以把很复杂的系统简单化。 8、平台具备数字式电子分频器的功能，分频点、斜率、拐点锐度、增益等可以任意调节，有 2 路分频、3 路分频、4 路分频 9、平台可以任意定义为线路输入也可以定义为话筒输入，可以任意组合，每个输入通道都具有 48v 幻象电源。	1	套	3000	3000
8	电源时序器	Beta Three PX128B	中国	1、电源时序分配器 2、一路主电源输入，八路受控电源输出 3、整机最大输入功率：16KW 4、各电源通道最大输出功率：2KW 5、延时通断时间：1 秒 6、级联控制：有	1	台	1000	1000

				7、BYPASS 功能 8、尺寸(W×H×D)484×44.5×222mm 9、包装尺寸(W×H×D)555×78×310mm 10、净重(kg/Pcs) 5kg 11、总重(kg/Pcs) 6kg				
1.2	会议发言子系统							
1	数字物联会议主机	zenwin ML-2100	中国	1. 网络型数字会议系统,符合 IEC60914 国际标准 2. 支持 44.1kHz/48kHz 音频采样率,长距离传输对音质不会有任何影响 3. 主机与电脑通过 TC/IP 连接,主机可以实现 IP 化分配地址实现分布式应用于管理 4. 可以实现多套会议系统灵活完成组网或独立分区,多种场合会议领域应用于扩展 5. Dante 网络音频接口,支持搭配任何其他 Dante 音频设备,并通过采用 TCP/IP 连接方式实现电脑上位机软件控制; 6. 支持以太网 (POE) 供电、数字信号、DSP 控制、一根线缆数字链接系统单元采用环形回路接法(1 输出 1 备份输入),确保系统能高效正常使用。系统更加可靠支持线路“热拔插”,可随时增加话筒接入系统 7. 配合摄像跟踪主机,使用电脑预设后,可进行摄像机自动跟踪,支持预置全景位 8. 具备数字会议物联系统自主研发实现拾音话筒的五种指向性可调模式:全指向式、心型指向式、超心型指向式、锐心型指向式、Figure-8 指向式; 9. 系统主机支持模拟与数字信号双备份输出,支持 POE 供电与外置 24V 模组双备份供电; 10、支持限时模式、申请发言模式、先进先出模式等模式 11. 系统连接 PC 控制可以实现可集中进行话筒管理,通过软件可以实现话筒拾音增益调节、强制开关,发言人员信息登记、可发起签到功能、检测话筒线路情况、软件设置 VIP 单元,VIP 单元的开关不受同时打开的会议单元数量和发言模式限制 13. 音频输出方式:Dante 网络音频协议、6.35 平衡输出 14. 传输方式: RJ45 15. 连接方式: 环形手拉手 16. 控制方式 (RJ45): TCP/IP/WiFi 17. 频率响应: 20Hz-20kHz 18. 信噪比 (S/N): >80dB 19. 谐波失真:<0.5%	1	台	7800	7800
2	桌面式主席单元	zenwin MLH-2201C	中国	1. 精致典雅的设计,符合人体工程学,极具现代气息。 2. 具有优先权按键功能,可以关闭正在发言的代表单元。 3. 话筒设有超宁静的电子触控开关,能避免开关的机械声放大,可控制话筒拾音的操作	1	套	2500	2500

				作, • 话筒带明亮的发光光环指示工作状态。 4. 独有的音频处理电路, 提高整个系统的清晰度。 5. 主席单元可以利用优先权按键(Priority)和批准按键(Permit)来控制发言顺序, 控制会议气氛。 6. 单元自带 2 米 6 类 RJ45 网络线; 7. 独立调节话筒增益, 可在话筒或电脑管理软件上调节, 使不同音量发言者发言更顺畅; 8. 话简单元唯一的 ID 号, 会议系统可以手动给会议单元分配。 9. 频率响应: 40Hz-20KHz 10. 灵敏度: -32dBV				
3	桌面式代表单元	zenwin MLH-2201D	中国	1. 精致典雅的设计, 符合人体工程学, 极具现代气息。 2. 具有优先权按键功能, 可以关闭正在发言的代表单元。 3. 话筒设有超宁静的电子触控开关, 能避免开关的机械声放大, 可控制话筒拾音的操作, • 话筒带明亮的发光光环指示工作状态。 4. 独有的音频处理电路, 提高整个系统的清晰度。 5. 主席单元可以利用优先权按键(Priority)和批准按键(Permit)来控制发言顺序, 控制会议气氛。 6. 单元自带 2 米 6 类 RJ45 网络线; 7. 独立调节话筒增益, 可在话筒或电脑管理软件上调节, 使不同音量发言者发言更顺畅; 8. 话简单元唯一的 ID 号, 会议系统可以手动给会议单元分配。 9. 频率响应: 40Hz-20KHz 10. 灵敏度: -32dBV	5	套	2500	12500
4	会议话筒延长线	zenwin 20m	中国	专业会议话筒使用的延长线	1	根	300	300
5	吸顶天线分配器(带级联、天线盒)	zenwin RW-10T1	中国	1、提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统, 共享一对天线, 以简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。 2、采用高动态低噪声之主动元件及主动反馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性, 能在多频道同时使用排除混频干扰, 其输出增益约等于 1。 3、天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数全向天线组。 4、天线输入接口具有供应强波器的电源, 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数全向天线组。 5、四组电源输出: 12V/600~1000mA。 6、频率范围: 500MHz-1GHz 7、增益: +6-10dB 8、频带宽度: 500MHz 9、输入截断点: +22dBm	1	套	3800	3800

				10、综合信噪比: 4.0dB Type(Center Band) 11、阻抗: 50Ω 12、插座: TNC 转 BNC				
6	无线手持话筒	Relacat UR-111S	中国	1、超变频段 UHF522M-936MHZ 2、具有[AFS]自动搜索实际环境中最干净、无干扰频率功能,按下“上、下”键3秒后,就会自动搜索及锁定在实际工作环境中不受干扰的频道上 3、稳定的PLL相住锁定振荡电路,配合“IP地址”与“杂音检测”静音控制功能,能有效地阻隔噪杂射频干扰 4、频率稳定性:±0.005%, 5、RF功率输出:10MW/40MW 6、综合S/N比:>105dB、综合THD:<0.7%@1KHZ 7、手持麦克风音头可拆卸更换,可使用动圈或电容的音头,更可安装使用各国知名品牌的麦克风音头。 8、灵敏度:在偏移度等于25KHz,输入5dBuV时,S/N>60dB 9、内置数字均衡处理器,有9种音色模式可选。其中7种固定模式,涵盖各种国际品牌音色效果,另有2种自定义模式,可透过专用操作软件自由调整音色 10、主机有TCPIP接口可与电脑连接,可实建进程控制诊断和升级 11、反体抑制功能:自动有效防止啸叫 12、音量调节:内置DSP电子音量调节 13、四通道电调谐技术、130MHz约切换频宽 14、自主研发的DSP音频扩展算法,FBK控制、Magic EQ功能可任意调节 15、支持Dante网络音频输出 16、内置9种数字音频等化器,可透过参数改变音频频响曲线直接调出喜欢的音质 17、采用高速DSP芯片,24位高性能ADC、DAC加自主研发的数字音频扩展算法 18、具有切位开关:200Hz以下	2	套	4000	8000
1.3	显示子系统(3.85*1.60米 =6.16m²/块,共1块)							
1	全彩LED显示屏	天合光电 Pl.2	中国	1、像素结构:SMD表贴三合一,像素点间距1.25mm,像素密度为640000/m²;模组分辨率:258*128,箱体分辨率512*384 2.显示屏白平衡6500K±5%(1000K-20000k可调),色温为6500K时,100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K,最大亮度≥500cd/m² 3.亮度均匀度符合SJ/T 11141-2017标准C级;lGu≥95%,色度均匀性±0.002之内,发光点中心距偏差≤1%,对比度≥8000:1,水平视角≥170°,垂直视角≥170° 4.显示屏基色主波长误差符合SJ/T1M41-2017标准C级;屏幕表面光反射率面积反射亮度)≤3cd/m² 5.显示屏维护方式为全前维护、支持磁吸固	6.16	m2	17000	104720

				定方式, 平均无故障≥ 200000 小时, 运行正常 6. 提供显示屏关于 LED 封装工艺, 支持 GOB, 纳米光学镀膜 (真空镀膜) 3D 防护工艺等技术, 具备防尘、防水、放盐雾、耐高温高湿、抗静电、散热均匀特性的加盖工厂公章检测报告复印件 7. 显示屏最大功耗$\leq 500W/m^2$, 平均功耗$\leq 160W/m^2$, 设备再正常工作条件下, 连续工作 7*24h, 不应出现电、机械或操作系统 8. 整机经阻燃测试, 阻燃等级符合 V-0, PCB 阻燃等级达到 UL94 V-0 等级 9. 显示屏像素失控率等级符合标准 C 级, 支持低亮度高灰度 10. 依据 CESI/TS008-2019 标准, 支持 HDR3.0 高动态光照渲染技术, 支持 8K 超高清显示技术 11. 显示屏制造厂商具有知识产权管理体系认证证书和 QC080000 有害物质过程管理体系证书				
2	视频控制器	天合光电 TW-CS607H	中国	支持丰富的数字信号接口, 包括 HDMI1.4$\times 2$, DVI (HDMI1.4) $\times 1$ 支持最大 10 路网口和 1 路 HDMI1.3 输出, 带载高达 650 万像素。宽度 达 10240 像素, 高度达 8192 像素 视频源可任意切换, 可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放; 支持至少 3 画面显示, 位置、大小可自由调节; USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 支持亮度、色温调节、支持低亮高灰、支持 HDCP1.4; 支持 16 种预置模式, 可根据需求随时加载保存的预置参数; 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步	1	台	9200	9200
3	配电柜	天合光电 10KW	中国	LED 专用配电箱, 多功能型, 功率 10KW	1	台	1800	1800
4	LED 屏安装 结构支架	天合光电 配套	中国	1. LED 高清屏幕的安装方式: LED 高清屏幕将采取水平安装方式, 具体安装细节将依据现场实际情况灵活调整, 以确保安装结构能够完美适配屏幕, 实现整体显示的均匀与平滑效果。同时, 安装结构的设计将注重便捷性, 便于后续的维护与调试工作。 2. 支架的设计与协调: 支架的颜色、质感以及支撑结构均需与整体环境风格保持高度一致。采购人将基于中标设备提出具体的审美和功能要求, 投标人则需积极响应, 确保在支架的制作与安装过程中完全遵循并满足这些要求, 以达到最佳的视觉效果和实用性。 3. 结构材料的选用: 为确保结构的稳固与耐用, 结构部分将采用定制化的不锈钢安装结	6.16	m2	800	4928

				构, 或者根据现场特定条件进行定制设计。这些结构将具备卓越的静态与动态机械强度和刚度, 以应对各种使用场景下的挑战。 4. 平整度与耐久性保障: 为了防止显示屏在长期使用过程中出现平整度下降或支架结构变形的问题, 我们将采取一系列有效措施来保障其稳定性和耐用性。这些措施包括但不限于选用高质量材料、优化结构设计、加强安装过程中的质量控制等, 以确保 LED 高清屏幕能够始终保持优异的显示效果和稳定的运行状态。				
5	无线投屏器	宝疆 Y100	中国	1xVGA 接口, 1xHDMI 接口, 1x 网络接口, 1x 待机开关 1x3.5mm 音频接口, 2xUSB 接口, 1x12V1A 电源接口 主机带锁孔 Windows 7/8.1/10 32 和 64 位 MAC OS X 10.10/10.11/10.12 及以上 支持智能手机无线投屏 兼容 airplay 功能, 推荐使用 iOS9/iOS10/iOS11, OS X 10.10/10.11/10.12 及以上 Android 5.0 和更高版本(需安装 APP, ESHOW)	1	套	1600	1600
1.4	其他							
1	机柜	图越 42U	中国	42U 机柜, 带门带钥匙	1	台	2000	2000
2	配套管线、辅材	科诺恩 配套	中国	包含金银线、话筒线、控制线及接插件辅材等, 满足现场要求	1	项	3000	3000
合计		大写: 人民币壹佰零肆万玖仟捌佰零壹元贰角						1049801.2

四、合同金额

根据上述文件要求, 合同金额为大写: 人民币壹佰零肆万玖仟捌佰零壹元贰角

小写: ¥1,049,801.20

五、付款方式: 合同签订后一个月内采购人支付暂定合同总价款的 30% 作为预付款, 项目验收合格后付至合同价 90%, 余款一年后付清。

六、交货安装

1、合同履行期: 30 天。

2、交货地点: 采购人指定地点。

3、风险负担:

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担, 设备交货安装调试, 通过联合验收交付后由甲方承担; 因质量问题甲方拒收的, 风险由乙方承担。

七、质量

乙方提供的货物应符合国家相关质量验收标准, 且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告; 提供的相关服务符合国家(或行业)规定标准。

八、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行, 国家或业务主管部门无技术规定的, 应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

九、运输要求

1、运输方式及线路：物流运输至甲方指定地点。

2、运输及相关费用由乙方承担。

十、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十一、验收

1、货物运达甲方指定的交货地点，安装调试正常后，由甲乙双方一同验收并签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在7日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任。

十二、售后服务

1、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、乙方提供货物的质量保证期为12个月（自交货验收合格之日算起）。

3、其他售后服务内容：质保期内提供 7*24 小时不间断售后服务，在接到买方故障反馈信息后 10 分钟内给予电话响应，2 小时内派遣专业维修人员到达现场处理问题，提供解决方案并在 3 小时内排除故障。

十三、违约条款

1、乙方延迟交货，每延迟1日，按应交付货物总额1%支付违约金。

2、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日100 元向甲方支付违约金。

3、一方不按期履行合同，并经另一方提示后7日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的法律责任。

4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、其它应承担的违约责任，以《民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后7日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十四、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知招标代理机构及另一方，双方互不承担责任，并在7天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十五、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列两种方式解决：

1、提交 货物交付地 仲裁委员会仲裁；

2、向 货物交付地 人民法院诉讼。

十七、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报同级财政部门备案。

十八、合同保存

本合同一式 陆 份，甲方 贰 份，乙方 贰 份，招标代理机构 壹 份，靖江经济技术开发区 财政部门 壹 份。

十九、其他需要补充的内容： /。

甲方：靖江经济技术开发区管理委员会

单位名称(公章)：

法定代表人或其授权代表(签字)：

开户银行：

账号：

联系电话：

签订日期：

乙方：江苏佳美演艺设备有限公司

单位名称(公章)：

法定代表人或其授权代表(签字)：

开户银行：中国工商银行股份有限公司泰州凤凰支行

账号：1115028609000025535

联系电话：15105184540

签订日期：