

序号	产品名称	技术参数及要求	数量	单位	预算单价 (元)	预算总价(元)	投标产品技术参数	偏离程度 (满足/响应 或正偏离/负 偏离)	投标单价 (元)	合计(元)	备注
1	专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； ▲3. 采用可变滤波调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 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. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2；2*1200W；立体声4Ω×2；≥2*1900W；立体声2Ω×2；≥2*3200W；桥接16Ω；≥2400W；桥接8Ω；≥3800W；桥接4Ω；≥6400W；（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 6. 电压增益（@1KHz）：≥41dB 7. 频率响应（@1W功率下）等响或优于20Hz-20KHz/±1dB 8. THD+N（@1/8功率下）：≤0.01% 9. 信噪比（A计权）：≥105dB	4	台	8923.00	35692.00					
2	线阵音箱	1. 箱体采用桦木制作、耐磨喷漆处理；由≥二个10寸（250mm）的低频驱动器以及≥一个75mm高频驱动器组成。 2. 采用吊装组合线阵设计，允等同或优于许0-8度范围调整音箱覆盖区域。专业吊挂件组合。 3. 功率≥700W；标称阻抗：≤8Ω。 4. 频率范围等同或优于60Hz-20KHz，灵敏度≥104dB（1M/1W）。 5. 低频扬声器：≥10" x 2。高频扬声器：≥75mm（3"）压缩驱动器×1，水平覆盖角（-6dB）≥110°；垂直覆盖角（-6dB）≥10°。	8	只	7258.00	58064.00					
3	专业功放	1. 标准≤1U机柜式设计机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案。 2. 开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 3. 采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。 4. 采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。 5. 支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6. XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出。 7. MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 8. 灵敏度1V/2V可选择切换。 9. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速。 10. 面板有信号（蓝）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。 11. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2；2*1200W；立体声4Ω×2；≥2*1900W；立体声2Ω×2；≥2*3200W；桥接16Ω；≥2400W；桥接8Ω；≥3800W；桥接4Ω；≥6400W。	1	台	9423.00	9423.00					
4	线阵音箱	1. 音箱类型为超低频音箱，低频扬声器：≥18"×1。 2. 功率≥800W，标称阻抗：≤8Ω 3. 频率范围等同或优于40Hz-400Hz，灵敏度≥101dB（1M/1W）。	2	只	7211.00	14422.00					

5	专业音箱	1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于50Hz~20KHz 3.额定功率≥350W 4.灵敏度≥99dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.7"压缩高音单元×1 7.低音≥12"低音×1	8	只	3367.00	26936.00					
6	专业功放	1.标准≤1U机架式设计机箱式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声#8Ω：≥500W×2；立体声#4Ω：≥850W×2；桥接#8Ω：≥1700W。 2.采用先进高效开关电源LLC谐振电源的短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，实现半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3.开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4.开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5.独家数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6.整机转换效率达到85%以上，具有优越的节能和低碳环保。 7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8.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。 9.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。 10.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 11.MONO / STEREO / BRIDGE三种模式可选择切换。 12.内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，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。	4	台	4560.00	18240.00					
7	专业音箱	1.阻抗≤8Ω 2.频响等同或优于60Hz~20KHz 3.额定功率≥200W 4.灵敏度≥96dB/W/M 5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6.高音≥1.4"压缩高音单元×1 7.低音≥8"低音×1	2	只	1814.00	3628.00					
8	专业功放	1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5.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。 6.输出功率：立体声#8Ω：≥350W×2；立体声#4Ω：≥600W×2。	1	台	3498.00	3498.00					

9	专业音箱	1. 阻抗≤8 Ω 2. 频响等同或优于60Hz-20KHz 3. 额定功率≥300W 4. 灵敏度≥98dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音≤1.4"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1	4	只	3052.00	12208.00					
10	专业功放	1. 标准≤1U机柜式设计机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声*8 Ω：≥500W×2；立体声*4 Ω：≥850W×2；桥接*8 Ω：≥1700W。 2. 采用先进高效开关电源+LC谐振电源的短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，实现半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3. 开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5. 独家数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到85%以上，具有有优越的节能和低碳环保。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. 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。 9. 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。 10. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 11. MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 12. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，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	台	4560.00	9120.00					
11	专业音箱	1. 箱体采用桦木板CNC切割技术，内部多点加强筋固定增加箱体稳定性，表面喷涂聚脲漆工艺处理。 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，释放出浑厚而有强大震撼力的低频效果！ 4. 专业音箱脚垫插头，具有良好的电气特性。 5. 阻抗：≤4 Ω 6. 频响等同或优于40Hz-400Hz 7. 额定功率：≥1200W 8. 灵敏度：≥101dB/W/M 9. 最大声压级（额定/峰值）：≥132dB/≥138dB	2	只	16833.00	33666.00					
12	专业功放	1. 标准≤1U机柜式设计机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案。 2. 开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 3. 采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。 4. 采用开关电源输出电压自启动动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。 5. 支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控制风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6. XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出。 7. MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 8. 灵敏度1V/2V可选择切换。 9. 带温控风机，开机即转，随着温度长高风扇加速。 10. 前面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。 11. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8 Ω×2；2*1200W；立体声4 Ω×2；≥2*1900W；立体声2 Ω×2；≥2*3200W；桥接16 Ω：≥2400W；桥接8 Ω：≥3800W；桥接4 Ω：≥6400W。	1	台	9582.00	9582.00					

13	数字调音台	<p>1. 具有≥10.1英寸1280x800电容触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。</p> <p>▲2. 具有≥17个电动推子，电动推子可操控：≥1个L主声道推子，≥16个通道推子。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3. 支持中英文界面切换，且无需重启。</p> <p>4. 内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快速、下一曲、快速暂停等功能，且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV音频格式。</p> <p>▲5. 内置≥16个通道独立的反馈抑制器，内置≥16路自动混音（增益共享型）。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>6. 具有≥2个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。</p> <p>7. 支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8个终端同时控制。</p> <p>8. 可通过网络或者SD卡升级固件。</p> <p>▲9. 每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>▲10. 每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>11. 模拟输入≥24CH（MIC/Line）；输出通道支持L/R、10BUS、HeadPhone（L/R），10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。</p> <p>12. 支持≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；支持32个PEQ模式存储。</p> <p>13. 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。</p> <p>14. 支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。</p> <p>15. 接线方式：平衡式输入、输出卡侬。</p> <p>16. 支持≥8个推子编组、≥8个用户自</p>	1	台	25477.00	25477.00					
14	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥16路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥16路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>▲3. 输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4. 高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>▲5. 具有IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>▲6. 支持通过APP软件进行操作控制，面板具备OSD接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>7. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联动功能。管理控制软件可工作在Windows7、8、10等系统环境下。</p> <p>9. ≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。</p>	1	台	14851.00	14851.00					
15	话筒	<p>1. 采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。</p> <p>2. 接口：平衡式XLR接口，方向特性：束状</p> <p>3. 支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。</p> <p>4. 幻象供电：≥+48V</p>	2	支	1361.00	2722.00					
16	无线话筒	<p>1. 具有≥1台接收主机、≥双手持发射机；频率范围等或优于470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。</p> <p>2. 接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥23个档位。</p> <p>5. 支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。</p> <p>6. 接收机具有显示屏，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。</p> <p>▲7. 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；产品静置5秒自动静音。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8分钟后，设备自动关机。</p> <p>9. 含话筒呼叫控制嵌入软件</p>	6	套	3523.00	21138.00					

17	无线话筒	1. 频率范围等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2. 配有有≥1台接收主机和≥2个无线头戴话筒。 3. 采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式。 4. 采用独有的加密方式进行音频传输。 5. 采用独有的1D码导航技术，可防止出现串频干扰。 6. 具有混响、高中低音调节。 7. 具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 ▲8. 具有一键静音功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 9. 含话筒呼叫控制嵌入软件。	6	套	3523.00	21138.00					
18	话筒天线	1. 天线接收频段广，可接收等同或优于470-950MHZ的频率 2. 天线极化方式：线极化 3. 天线驻波比：≤2.0 4. 放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB） 5. 指向性：≥90度指向	2	套	2551.00	5102.00					
19	天线分配器	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。 3. 具有≥2个天线级联接口；支持级联分配器，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。	3	套	1630.00	4890.00					
20	天线耦合器	1. 通过内部补偿电路可以减少接线线损。 2. 在放大器系统中，通过此分线盒方便转接和安装。 3. 分线盒与强波器中连在线路中，方便连接。 4. 分线盒在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。	1	套	355.00	355.00					

21	固定染色灯	<p>1. 采用18×10W LED光源</p> <p>2. 具备25° 透镜角度，1-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能</p> <p>▲3. 具有RGBWAP混色功能，3200-7200K色温调节功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4. 具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。</p> <p>▲5. 具有过温保护功能，支持NTC温度检测，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>6. 具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。</p> <p>7. 支持DMX控制通道数量为6/10通道。</p> <p>▲8. 投标产品制造商或供应商具有符合GB/T27922《商品售后服务评价体系》的十星级服务认证证书(提供证书复印件)。</p>	11	台	1157.00	12727.00					
22	影视灯	<p>1. 采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源</p> <p>2. 具有调光功能</p> <p>▲3. 具有3200-6500K色温调节功能，CRI≥95，TLCI≥95。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>▲4. 具有NTC温度检测功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5. 具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能，可单独色温手动调选。</p> <p>6. 支持DMX控制通道数量为2/6/7通道。</p>	10	台	2339.00	23390.00					
23	固定染色灯	<p>1. 采用18×10W LED光源</p> <p>2. 具备25° 透镜角度，1-25Hz/s的频闪速度，具有调光功能</p> <p>3. 具有RGBWAP混色功能，3200-7200K色温调节功能。</p> <p>4. 具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。</p> <p>5. 具有过温保护功能，支持NTC温度检测，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。</p> <p>6. 具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。</p> <p>7. 支持DMX控制通道数量为6/10通道。</p>	11	台	1157.00	12727.00					
24	影视灯	<p>1. 采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源</p> <p>2. 具有调光功能</p> <p>3. 具有3200-6500K色温调节功能，CRI≥95，TLCI≥95。</p> <p>4. 具有NTC温度检测功能。</p> <p>5. 具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能，可单独色温手动调选。</p> <p>6. 支持DMX控制通道数量为2/6/7通道。</p>	6	台	2439.00	14634.00					

25	摇头灯	1. 采用200W LED模组光源，具有10000K色温 2. 色盘由≥11个颜色片+1个白光组成，双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。 3. 固定图案盘由≥14个固定图案片+1个白光组成，单向流水，速度可调，任意定位功能； 4. 具有8面旋转棱镜+4排镜，棱镜正反向旋转，可叠加，速度可调。 5. 具备2.0° 光束角度，具有频闪、雾化功能。 6. 采用变频2.4GHz 11CD液晶中英文显示界面，采用菜单分层结构。 7. 具有散热功能，采用风向往流与温度智能监控技术，内置NTC温度检测功能，当故障导致LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。 8. 具有Y轴自动补偿校准功能，当灯具陀螺仪功能打开时，Y轴自动补偿校准，具有3-25.5米自动对焦功能。 9. 具有DMX512接口，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。 10. 具有DMX控制通道数量为17通道。	4	台	5620.00	22480.00					
26	摇头灯	1. 具备8° -26° 光束角度，15° -45° 光斑角度，具备1-25次/s的频闪速度，具有调光功能 2. 采用19*15W (4IN1) 光源。 3. 具有RGBW混色系统。 4. 配备DMX512接口 5. 具有DMX控制通道数量为16/24通道。	11	台	3539.00	38929.00					
27	摇头灯	1. 光源规格：≥280W，色温：8500K 额定寿命：≥2000H 2. 颜色：≥1个颜色盘，≥13个颜色+1个白光，双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。 3. 固定图案盘：≥1个固定图案盘，≥13个固定图案+1个白光，带图案抖动、单向流水，速度可调，任意定位功能。 4. 旋转图案盘：≥1个旋转图案盘，≥9个可旋转图案+1个白光，每个图案具有正反旋转，抖动及流水效果。 5. 棱镜：≥2种棱镜（≥1个八面旋转棱镜和≥1个排镜），棱镜正反向旋转，速度可调。 6. 频闪：双片式频闪，≤0.5-≥14次/S，具有同步、异步、随机频闪方式，速度可调。 7. 雾化：≥1个独立的雾化片，光斑柔和自然。 8. 扫描范围：水平方向≥540° /630° （2.5 S），垂直方向≥270° （1.5 S），解析度：8Bit/16Bit。 9. 出光角度：≥3° -≤12°，染色模式：≤15° -≥32°。 10. 防护等级：≥IP30 11. 通道：≥16和≥20 两种通道控制模式。	10	台	6877.00	68770.00					
28	影视灯	1. 采用COB白光300W LED 5600K光源 2. 具备15-33° 光束角度，具有手动调光、手动调焦功能 3. 具有5600k色温，Ra≥97显色指数。 4. 具有NTC温度检测功能。 5. 具备DMX512接口，支持RDM协议，具有程序在线更新功能。 6. 支持DMX控制通道数量为2通道。	16	台	5390.00	86240.00					

29	控台	1. 具备1024个DMX512 通道数 2. 具备96台电脑灯的配接数量 3. 支持电脑灯重新配接地址码，支持灯具水平垂直交换，支持灯具通道反相输出 4. 支持灯具通道滑步模式切换，支持40主通道+40微调通道控制，支持R20灯库 5. 具备60个可保存的场景，具备10个可同时运行的场景，具备600步场景的总步数 6. 具备淡入、淡出、LTP滑步场景时间控制 7. 支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景 8. 具备图形生成器，每个场景可存储5个图形 9. 具备10个可同时运行图形数量 10. 具备全局、重演、灯具主控推杆 11. 支持立即黑场 12. 支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光 13. 支持FAT32格式U盘读取	1	台	6312.00	6312.00					
30	信号放大器	1. 支持DMX512公母接口输入。 2. 支持输入输出光电隔离。 3. 支持8路独立放大驱动输出。 4. 具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。 5. 具备增强数据总线接入设备数量的能力。 6. 具备独立的LED信号指示。 ▲7. 投标产品制造商具有符合GB/T19022标准或ISO10012标准的《质量管理体系认证(AAA)证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件）。	2	台	913.00	1826.00					
31	拉幕机	1. 具备≥1.0m/s对开速度；减速比1:15 2. 具备≤50dB(A) 运行噪音 3. 具备行程限位和机械限位双重保护	1	台	9692.00	9692.00					
32	轨道	1. 配备拼接式三角桁架结构，吊拉间距≤5m，居中集中荷载≥150kg，每米吊拉均布荷载≥100kg/m 2. 具备开合限位、安全板安全保护功能	20	米	974.00	19480.00					

33	吊杆机	1. 具有≥6.0kn（600kg）额定载荷 2. 具有≥0.15m/s运行速度 3. 具有≤±5mm 定位精度 4. 具有≤50dB（A）运行噪音 5. 具有≥22m行程 6. 具有多层缠绕（双输出轴卷扬机）吊杆机卷绳形式 7. 具有限位保护、双刹车制动、极限保护安全措施	3	台	9671.00	29013.00					
34	吊杆	1. 具备双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁铁连接，发黑处理	45	米	568.00	25560.00					
35	吊杆机	1. 具有≥6.0kn（600kg）额定载荷 2. 具有≥0.15m/s运行速度 3. 具有≤±5mm 定位精度 4. 具有≤50dB（A）运行噪音 5. 具有≥22m行程 6. 具有多层缠绕（双输出轴卷扬机）吊杆机卷绳形式 7. 具有限位保护、双刹车制动、极限保护安全措施	1	台	9671.00	9671.00					
36	吊杆	1. 具备双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁铁连接，发黑处理	15	米	568.00	8520.00					

37	控制设备	1. 具备≥10.1" TFT规格；分辨率≥1024×600像素；对比度≥500:1；亮度≥400cd/㎡； 2. 具备≥1个AC/DC电源线-3芯欧姆接头接线方式； 3. 具备≥1个DC24V工作电压电源输入，≥1个AC220V急停控制； 4. 具备≥1个以太网端口网络接口； 5. 具备≥10/100 Mbit/s数据传输速率； 6. 具备≥1个DC24V（备用）启动按钮；≥1个DC24V急停按钮；≥1个DC24V电锁开关；	1	台	3148.00	3148.00					
38	控制设备	1. 具备电机信号线-管型冷压端子接线方式； 2. 具备≥1个AC380V电源输入，级数-3P+N+E；带黄绿红三色电源输入指示灯；≥1个AC380V电源输出，级数-3P+E； 3. 具备≥2×1.1KW功率输出； 4. 具备≥1个DC24V电机限位线接口；≥1个DC24V遥控接口； 5. 支持≥100米内无碍码控制，≥4个DC24V控制按钮，≥1个DC24V急停按钮，≥1个DC24V切换开关； 6. 具备≥1个12点输入/8点数出可编程控制器（PLC）I/O； 7. 支持≥6个可编程控制器（PLC）I/O扩展模块； 8. 具备≥10/100 Mbit/s数据传输速率； 9. 具备≥1路变频控制输出，≥1路电源回路输出。	1	台	7884.00	7884.00					
39	控制柜	1. 具备ST接线端子，控台连接线-D815成品线连接接线方式 2. 具备≥1个9.5A额定输入电流；≥1个三相五线制，AC380V±10%额定输入电压； 3. 具备≥1个3.7KW/50Hz额定输入功率； 4. 具备≥1个DC24V±5%，AC220V±5%，0°AC380V三相输出电压； 5. 具备≥50HZ±5%输出频率； 6. 具备≥8路变频切换输出路数； 7. 具备强制风冷却方式； 8. 具备电机热过载保护，电机缺相保护，变频输入缺相保护等保护功能； 9. 具备≥1个2.2KW专业起重变频器； 10. 具备≥1个24点输入/16点输出可编程控制器（PLC）I/O； 11. 支持串口MODBUS协议，支持CANlink和CANopen 协议，支持MODBUS TCP/IP和自由口协议； 12. 支持≥10/100 Mbit/s数据传输速率；	1	台	23401.00	23401.00					
40	交换机	非网管8口千兆以太网 交换机	1	台	460.00	460.00					

41	幕布	(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理, 金丝绒250g/㎡	192	平方米	33.00	6336.00					
42	幕布	(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理, 金丝绒250g/㎡	64	平方米	33.00	2112.00					
43	幕布	(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理, 金丝绒250g/㎡	702	平方米	33.00	23166.00					
44	幕布	(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理, 金丝绒250g/㎡	234	平方米	33.00	7722.00					

45	导播台	<p>1.采用≥8英寸玻璃防水防尘面板设计，可嵌入式安装于教室讲台，支持通过连接教师电脑，远程控制录播主机功能，具有控制、连通、操作等状态提示。</p> <p>2.支持一键开启录制、暂停录制、停止录制功能。支持一键切换电影模式画面。可一键切换导播模式，开启自动导播，半自动导播和手动导播。支持互动远程画面切换。</p> <p>3.控制方式：支持RS-232协议控制。</p> <p>▲4.投标产品制造商或供应商具有符合IECQ QC 080000: 2017-有害物质过程管理体系要求的《IECQ符合性证书》（提供第三方权威机构颁发的证书复印件加盖公章）</p>	1	个	18161.00	18161.00						
46	录播主机	<p>1.内置LCD屏，显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备≥4个物理按键，具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。</p> <p>▲2.具备≥6路HDMI信号输入接口，具备≥1路Type-C接口采集画面，具备≥4路HDMI信号输出接口，具备≥1路3.5mm音频接口以及≥2路凤凰端子采集音频；≥1路3.5mm音频接口以及≥2路凤凰端子输出音频，具备≥3路RS-232凤凰端子接口和≥1路RS-485凤凰端子接口，具备≥5路USB接口。自带≥4英寸触摸面板，可快捷操作录制、直播和导播切换，具备≥1路RJ45网络接口，≥1路光纤网口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>3.HDMI输入接口视频≥4K分辨率画面采集。</p> <p>4.设备可实现≥8路4K网络摄像头同时接入解码，具备≥6路资源画面合成输出≥4K分辨率PCM画面。</p> <p>5.具备嵌入式导播控制台，可实时预览≥9路画面，≥1路PCM画面预览和≥8路资源通道预览，≥9路视频流同时录制，录制的文件格式支持MP4、AVI、MOV、FLV、TS和MKV格式。具备独立录制功能，各路录制可自由绑定音频通道，可独立录制控制。</p> <p>6.异常修复：具备供电异常导致的损坏的视频文件可进行文件修复，修复的文件格式包括但不限于MP4、AVI、MOV、FLV和MKV视频封装格式。</p> <p>7.支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能，将语音转写成本并自动生成字幕文件。</p> <p>8.具备软件中控，在录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备进行一键控制；支持录播安卓APP对接和控制；支持对接私有云平台服务器。对接成功后，云平台可对设备进行统一的管控，方便对多台录播设备进行管理。</p> <p>9.音视频互动模式下，可实现HDMI输出主会场和分会场的画面，当主会场开启轴流共享时，主会场和分会场的HDMI接口都输出主会场的电脑课件内容；主会场不开启轴流共享时，主会场的HDMI接口输出主会场的电脑课件内容，分会场的HDMI接口输出分会场的电脑课件内容。</p> <p>▲10.加密录制：可实现对录制文件加密录制，≥2种加密方式。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>11.含自动录制控制内嵌软件。</p>	1	台	13000.00	13000.00						
47	摄像机	<p>1.高清摄像机具备≥30倍光学变倍镜头，并支持16倍数字变倍；采用1/2.8英寸、207万有效像素的HD CMOS传感器。</p> <p>2.镜头焦距：f4.42mm ~ 132.6mm, F1.8 ~ F2.8。</p> <p>3.支持1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P25，97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50分辨率，支持输出帧率60帧/秒。</p> <p>4.支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。</p> <p>5.支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量255个，预置位精度：0.1°。</p> <p>6.水平视场角：60.7°~2.28°；支持水平转动范围：-170°~+170°，垂直转动范围：-30°~+90°，水平转动速度范围：水平：1.7°~100°/s，俯仰：1.7°~69.9°/s。</p> <p>7.支持2D、3D降噪技术。</p> <p>8.内置AI技术和行人识别技术，实现自动识别目标人形并跟踪，自动框选。</p> <p>9.支持AAC音频编码。</p> <p>10.支持PoE供电。</p> <p>11.具备≥1路HDMI输出接口、≥1路3G-SDI输出接口、≥1路USB3.0输出接口，具备≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口。</p> <p>12.含高清视频会议专用摄像头内嵌软件。</p>	3	台	7914.00	23742.00						
48	HDMI高清发送器	<p>1.输入接口支持有≥1×HDMI；1×3.5mm音频，输出接口支持有≥1×HDBaseT网口；支持≥1×Micro-B，≥1×红外输入接口，≥1×红外输出接口，≥1路RS232接口。</p> <p>2.支持HDMI 1.4 标准，支持HDCP1.4 标准。</p> <p>3.支持通过双绞线POE远程供电。</p> <p>4.支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输，支持RS232串口数据、红外信号的双向透传功能。</p> <p>5.支持USB在线升级固件，支持EDID管理。</p>	3	台	1743.00	5229.00						

49	HDMI高清接收器	1.输出接口支持有≥1×HDMI，≥1×3.5mm音频。输入接口支持有≥1×HDBaseT网口；支持≥1×Micro-B，≥1×红外输入接口，≥1×红外输出口，≥1路RS232接口。 2.支持HDMI 1.4 标准，支持HDCP1.4 标准。 3.支持通过双绞线POC远程供电。 4.支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。支持RS232串口数据、红外信号的双向透传功能。 5.支持USB在线升级固件。支持EDID管理。	3	台	1743.00	5229.00					
50	机柜	1. 尺寸:600X800X2055mm 2. 容量:42U 3. 配置: 8位10A PDU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	2	台	1328.00	2656.00					
51	交换机	1.16个千兆网口 2.支持IEEE 802.3 、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x等网络标准	1	台	581.00	581.00					
52	电源管理器	▲1.具有≥12路电源插座，支持≥6路10A的、≥6路16A的插座规格。（提供设备接口图佐证） 2.每路有单独的滤波器。 ▲3.前面板具有≥2路常开状态电源插座。（提供设备接口图佐证） 4.采用≥3芯单相的电源线接口。 5.具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。 6.支持带码锁定功能。 ▲7.具有通道延时偏斜功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成RS485远程控制功能，支持通过USB、RS485、RS232等多样控制方式。（提供设备接口图与功能截图佐证） 8.具有WiFi（可选）、远程互联网控制（可选）等控制方式。 9.支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达≥12个月的定时开关机功能。 10.支持通过LINK口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。	3	台	4462.00	13386.00					

53	音频隔离器	1.一款双通道音频隔离器。 2.低底噪、无50Hz交流“嗡嗡”声、无高频“嘶啦”干扰。 3.点对点平衡传输音频，可以选择前面板2个接口中的任意一个COMBO接口输入，从后面板对应COMBO接口输出。 4.即插即用，支持热插拔。 5.隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于450—600米。 6.内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。 7.具有≥2路XLR输入；具有≥2路XLR输出	2	个	996.00	1992.00					
54	轴材	弹起式/2个卡依口、弹起式/2个欧脚头，5米音频连接线15根，3米音频连接线38根，视频线:6条一共18米；	1	批	586.00	586.00					
55	配件	支架2套:1.标配长度10米，承重2吨;外观尺寸300*260*300mm2.净重:33kg 3.毛重:35kg 4.承重:2000kg 5.包含:葫芦架1套。 葫芦架支架 支架2套:包含:田字架1个，U型扣4个，连接杆4条。线阵音箱支架 支架8只:"技术参数 1.固定面板尺寸(长*宽):227mm*150mm±1mm 2.臂长:280mm至400mm(可调节) 3.重量:2.56kg 4.类型:音箱支架" 配件24个:"产品参数: 1.规格:28mm厚;重量:228g;承重:50kg;卡管:40-58mm。" 配件84个:"产品参数: 1.规格:30mm厚;重量:480g;承重:150kg;卡管:40-52mm.配件81条:产品参数: 1.规格:4mm;长度:800mm;承重:150kg 灯杆:"DN40*2.5mm 镀锌圆管(外径48mm,内径40mm,厚度2.5mm)"按需求 电源线:电源线RVVP电线电缆 国标纯铜环保RVV3*2.5200米,按需求信号线:RVVP2*0.5,200米/卷,按需求	1	批	16000.00	16000.00					
56	钢丝绳	"钢丝绳，Φ8mm*1米(7*19)参考重量:100米/kg=25.6最小破断拉力:33.35KN最大承重:3403kg含钢丝绳锁扣30个:304不锈钢741夹头、卡头	16	米	125.00	2000.00					
57	直通箱	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。 产品参数 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24路×4kW，可选可用于任何负载。 3.产品尺寸(L×W×H):510×605×660mm 4.包装尺寸(L×W×H):700×620×660mm(航空箱一体式) 5.净重:54.5kg	1	台	10728.00	10728.00					
58	系统集成	拆除吸音板及打眼 拆除暖气片 拆除原墙体 拆除不锈钢护栏 清运垃圾 脚手架及防护网 地面防护 升降车 穿管布线 整口抹灰 恢复吸音板 美容修复 打扫及清运垃圾 灯光音响设备施工、安装调试等	1	项	209518.00	209518.00					
59	足球场西侧门窗安装	肯德基门1套、足球场西侧2道开门、其中一处门庭，恢复等。 外突出肯德基门厅加顶子(包含门厅加地面)暖气地面恢复安装暖气	1	项	51100.00	51100.00					
60	舞台窗帘	舞台周边遮光窗户部分窗帘	1100	米	85.00	93500.00					

61	监控球机	网络接口 RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展 内置Micro SD卡插槽, 支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡 (最支持512GB) 网络 网络存储 NAS (NFS、SMB/ CIFS) 支持协议 IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; TCP/IP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; Bonjour; SMTP; RTCP; RTP; WebSocket; WebSockets 接口协议 ISAPI; SDK; 第三方管理平台接入; GB/T28181协议; 软件集成的开放式API; ISUP; 开放型网络视频接口 最大取流路数 20路 用户管理 32个 安全管理 授权的用户名和密码; 以及MAC地址绑定; HTTPS加密; IEEE 802.1x网络访问控制; IP地址过滤 客户端 支持iVMS-4200客户端 浏览器 IE10-11, Chrome57+, Firefox52+, Safari11+ 补光 补光灯类型 混合补光 补光灯距离 红外照射距离: 最远可达≥150 m 白光照射距离: 最远可达≥30 m 供电方式 DC36V 电流及功耗 最大功耗: 24 W (其中除雾加热1.6 W, 补光灯9 W) 工作温湿度 -30℃~65℃; 湿度小于90% 恢复出厂设置 支持 云台 水平范围 360° 垂直范围 -15° ~90° (自动翻转) 预置点个数 300个 巡航扫描 8条, 每条可添加32个预置点 花样扫描 4条 断电记忆 支持 3D 定位 支持 方位角信息显示 支持 预置点视频冻结 支持 镜头 焦距 5.9~135.7 mm, 23倍光学变倍 光学变倍速度 大约4.6s 视场角 60.2°~3.4度 (广角~望远) 最大光圈数 F1.5 认证 防护 IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突破, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准	4	个	4560.00	18240.00				
合计预算金额:					¥1,280,000.00	投标金额合计:				