

二、报价明细表

分项报价表

序号	设备名称	品牌型号	性能参数	单位	数量	单价	合计
1	线阵全频音箱	N9 LA-4210	1、频率响应：60Hz-20KHz±3dB 2、灵敏度：105dB/1W/1M±2dB 3、额定功率：400W/8Ω；峰值功率：800W/8Ω 4、低音单元：10" 钕磁×1；高音单元：1.73" 钕磁×2	只	8	7050	56400
2	线阵全频功放	N9 PR1000	1、立体声输出功率：8Ω 2×1000W；立体声输出功率 4Ω 2×1500W；立体声输出功率 2Ω 2×3000W； 2、总谐波失真 >0.08%1KHz；信噪比 >100dB；阻尼系数 ≥300:1；串音>90dB@1KHz 输入阻抗 30KΩ (Balanced,Stereo)；均衡 15KΩ (Balanced,Paralled) 3、输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V	台	4	5500	22000
3	线阵低音炮	N9 LA-1810	1、单元组件：LF:18"×1 2、频率响应(±3dB)：35Hz--400Hz；灵敏度(1m/1W)：98dB 3、最大声压级(1M)：123db 4、功率(连续/峰值)：700W/1400W 5、标称阻抗：8Ω；输入方式：NL4×2，+1 -1	只	2	7250	14500
4	线阵低音功放	N9 PR1300	1、立体声输出功率 8Ω 2×1300W；4Ω 2×2000W；2Ω 2×4000W 2、频率响应 20-20000Hz(±0.3dB)；总谐波失真 >0.08%1KHz；信噪比 >100dB；阻尼系数 ≥300:1；串音 >90dB@1KHz 3、输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V	台	1	6000	6000
5	线阵田字架	定制	定制线阵音箱配套田字支架，采用高强度钢材；高精度机器线切割，尺寸精准无偏差，线条边缘圆润美观，安全不易伤人；表面防锈涂层喷涂；承重≥3000kg	套	2	1200	2400
6	辅助音箱	N9 DX15	1、系统：15寸全频音箱 2、频率响应：55Hz-18KHz (-3dB) 3、功率：≥400W 连续；≥1600W 峰值；标称阻抗：8Ω 4、灵敏度：99dB/1W/1M；最大声压：127dB 连续:133dB 峰值 5、覆盖角度：水平 70°，垂直 60°	只	4	5500	22000



7	辅助功放	N9 CM802	1、频率响应：20Hz~20KHz(+0/-0.1dB) 2、输出功率：2×800W/8Ω立体声输出； 2×1200W/4Ω立体声输出；桥接：2000W/8Ω立体声输出 3、频信噪比：>106dB；输入灵敏度：0.775V 1V 1.5V；输入抑制比：≤-75dB	台	2	4000	8000
8	同轴返听音箱	N9 N-1015M	1、频率响应：46Hz~20kHz±3dB 2、灵敏度：107dB/1W/1M@±2dB 3、额定功率：400W/8Ω；峰值功率：800W/8Ω 4、高音单元：1.73"x1；低音单元：12"x1	台	2	3000	6000
9	返听功放	N9 CM802	1、频率响应：20Hz~20KHz(+0/-0.1dB) 2、输出功率：2×800W/8Ω立体声输出； 2×1200W/4Ω立体声输出；桥接：2000W/8Ω立体声输出 3、频信噪比：>106dB；输入灵敏度：0.775V 1V 1.5V；输入抑制比：≤-75dB	台	1	4000	4000
10	调音台	N9 GX24-4	1、24通道结构；2个立体声信道输入4个编组输出；6个辅助发送信道，其中每个信道配备推子前/后切换开关 2、立体声输入通道可以独立地分配给左右通道；3段EQ、1段扫频；100Hz高通滤波器； 3、独立的幻象供电开关；专用主输出及立体声监听电平灯； 4、所有推子均带有静音、电平灯和 AFL；内部联络信号通道可供选择； 5、录音机可接入到左右信道和监听信道； 6、100种选择录音级的数字效果器，参数可细调可储存；100mm防尘推子；MP3播放器带USB输入	台	1	10000	10000
11	音频处理器	N9 N4.8KP	1、4路输入/8路输出数字信号处理器，采用最先进的DSP技术，使用24位、48千赫的DELTA-SIGMA A/D转换器，带有128倍超采样。 2、数字处理包括增益、反相、参数均衡、斜率滤波器、延时、分频、压缩、限幅和信号路由功能。所有输入输出都使用平衡式和射频保护。 3、≥30个可编程的预设程序	台	2	6500	13000
12	真分集一拖二手持话筒	N9 KU-2200	两通道真分集无线话筒 1、两通道接收信号，每通道≥100个信道可选；每通道有单独音量调节大小 2、具有锁屏功能，通过功能键操作 3、具有一键搜频功能，可通过智能搜索没有干扰频率。 4、真分集接收系统，专业相位锁定电路，配合杂讯锁定静音控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有效阻隔。 5、LED显示屏，指示了电池电量，工作频率与通道。使用过程中方便管理。 6、发射机：工作频率：600~690MHz 采用微电脑CPU控制；PLL锁相环频率合成技术 特有音频/射频电平显示，电池电压显示红外线对频；调制方式：FM调频；频率稳定度：±0.002；FM最	台	2	2500	5000

			<p>大调制频率偏：±45KHz RF；高次谐波：低于主波基准 60dB 以上；音频频率响应：40~18,000Hz，（+1 dB，-3 dB）整体系统频率响应；锌铝合金结构</p> <p>7、接收机：工作频率：600~690MHz；采用微电脑 CPU 控制；PLL 锁相环频率合成技术；50MHz 带宽内有 200 个可选频率；S/N 信噪比：>105dB；T.H.D 失真：<0.5%；频率响应：40Hz-18KHz；音频动态扩展及自动电平控制电路；音频输出电平数码电位器控制</p> <p>8、工作范围：在典型条件下 150 米，室外直线距离时 250 米以上，实际工作范围取决射频信号吸收、反射和干扰。</p>				
13	真分集一拖二头戴话筒	N9 KU-2200/D	<p>两通道真分集无线话筒</p> <p>1、两通道接收信号，每通道≥100 个信道可选；每通道有单独音量调节大小</p> <p>2、具有锁屏功能，通过功能键操作</p> <p>3、具有一键搜频功能，可通过智能搜索没有干扰频率。</p> <p>4、真分集接收系统，专业相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对干扰信号的有效阻隔。</p> <p>5、LED 显示屏，指示了电池电量，工作频率与通道。使用过程中方便管理。</p> <p>6、发射机：工作频率：600~690MHz 采用微电脑 CPU 控制；PLL 锁相环频率合成技术 特有音频/射频电平显示，电池电压显示红外线对频；调制方式：FM 调频；频率稳定度：±0.002；FM 最大调制频率偏：±45KHz RF；高次谐波：低于主波基准 60dB 以上；音频频率响应：40~18,000Hz，（+1 dB，-3 dB）整体系统频率响应；锌铝合金结构</p> <p>7、接收机：工作频率：600~690MHz；采用微电脑 CPU 控制；PLL 锁相环频率合成技术；50MHz 带宽内有 200 个可选频率；S/N 信噪比：>105dB；T.H.D 失真：<0.5%；频率响应：40Hz-18KHz；音频动态扩展及自动电平控制电路；音频输出电平数码电位器控制</p> <p>8、工作范围：在典型条件下 150 米，室外直线距离时 250 米以上，实际工作范围取决射频信号吸收、反射和干扰。</p>	套	3	2500	7500
14	电源时序器	N9 N-3016	<p>1、单路最大输出电流：≥30A 工作电压：220V-240V/50-60Hz，每路功率：≥2000W，输入与输出电压：AC；额定输出电流：≥100A；</p> <p>2、输入电压=AC 输出电压，输出电源插座：万用插座</p> <p>3、可控制电源：≥16 路</p> <p>4、每路动作延时时间：≤1 秒</p> <p>5、每路输出带指示灯</p> <p>6、单路额定输出电源：20A；单路有独立开关控制；空气开关过载保护和短路保护</p> <p>7、总功率达到：≥20000W</p>	台	1	1500	1500
15	有线会议话筒	N9 DK-26	<p>1、话筒采用全金属外壳设计；</p> <p>2、换能方式：电容式</p> <p>3、指向性：心型指向</p> <p>4、频率响应：20Hz-18KHz；输出阻抗（欧姆）：75Ω；灵敏度：-40dB±2dB；供电电压：DC3V/幻象 48V</p> <p>5、咪管长度：420mm；咪线长度、配置：8 米双芯</p>	支	4	300	1200



16	音箱线材	联东 YRV2*2.5	专用音箱线材 2.5 平方护套	米	450	10	4500
17	面光聚光灯	CZ LF200	<ol style="list-style-type: none"> 1、灯源：200W 暖白或冷白 LED； 2、≥额定功率：250W；色温：3200K（4000K/5600K）或先性调节； 3、显色指数：CRI>95；电源输入：AC90-250V 50/60Hz； 4、控制模式：DMX512，主从；RDM：双向传数据、软件升级、通过控台远程设置地址码等。 5、频闪：0-25t/s； 6、手调角度：25°-50°； 7、智能散热系统：温度智能监控、智能风扇控制、静音、保护，延长寿命。 8、电源输入：快速电源插；信号输入：3 针卡侬头； 9、材料：铝+塑料； 10、防水等级：IP20 	台	16	2500	40000
18	LED 帕灯	CZ P1810	<ol style="list-style-type: none"> 1、功率：200W 2、光源：18 颗超亮四合一 LED*12W 灯珠（R.G.B.W） 3、颜色：全光谱线性调节，≥16777216 种颜色； 4、寿命：≥60000-100000 小时 5、透镜角度：25°（45° 可选） 6、控制：DMX-512，RDM 双向传送，上传数据或软件升级，用控台设置码；声控（声光同步） 7、控制通道：4/8 通道 8、调光：0-100%线性调节，四种调光曲线（线性/非线性/正弦/对数）。 9、调光精度：16Bit，65536 等级； 10 调光频率：4KHz； 11、频闪：1-20 次/秒稳定平滑，256 线性频闪调节；内置程序：各种渐变、脉变效果，各种跟音乐节奏频闪效，查询温度显示。 12、散热：智能温度监控散热系统，采用智控风扇，静音、延长使用寿命； 	台	80	900	72000
19	350W 光束摇头灯	CZ CA380 BSW	<ol style="list-style-type: none"> 1、输入电压：AC200-240V 50/60Hz；输入功率：500W 2、光源寿命：≥1500 小时；光源色温：7500K 光学镜头：镀增透膜高清光学镜片，出光镜头直径 148mm 3、变焦范围：Beam/Spot：2°-45°，Wash：8°-50° 4、颜色系统：1 个颜色轮：14 个颜色+白光，可实现双向颜色流水彩虹效果 	台	12	4500	54000



			<p>图案系统: 1个固定图案盘, 带15个图案+白光, 可实现流水、抖动效果; 1个旋转图案盘, 带有9个图案片(可插拔式)+白光, 可实现自转、图案轮可定位</p> <p>5、效果配置: 雾化: 独立雾化柔光效果, 雾化效果角度8°-50°; 调光: 0-100%机械线性调节</p> <p>6、频闪: 双频闪半月结构, 0.5~14次/秒可调速频闪, 多频闪方式选择, 脉动、异步、同步、随机慢中快</p> <p>7、棱镜: 2个棱镜盘, 8棱镜+16棱镜, 打棱镜时可以使用放大缩小功能, 棱镜可叠加双向旋转效果</p> <p>8、灯体运动: 水平540°, 16bit精度扫描, 扫描速度3.2秒/540度, 可自动校正定位; 垂直260°, 16bit精度扫描, 扫描速度1.8秒/260度, 可自动校正定位</p> <p>电控技术</p> <p>9、控制通道: 20通道/24通道</p> <p>10、运行模式: 声控, 自走, 主从, DMX512; 控制协议: 标准DMX512协议, RDM功能; 菜单显示: 2.4寸彩色液晶触摸屏; 屏幕可以显示正立、倒立和背景的亮度调节, 中、英两种语言可切换</p> <p>11、时间功能: 可记录灯具使用总时间和灯泡的工作时间</p> <p>12、马达数量: 15个超静音步进电机马达, 其中二个三相马达, 16Bit驱动</p> <p>13、散热: 风机智能调控电子传感检测系统散热, 支持节能模式, 具有待机休眠功能, 闭光时功率自动减小, 节能环保</p> <p>14、电子传感检测: 复位报错功能, 自动纠正功能</p>				
20	LED多功能会议灯	CZ LW600	<p>1、电压: AC100-240V 50-60HZ; 功率: 300W</p> <p>2、色温: 3200-6500k 线性可调; 光源寿命: ≥100000小时; 显色指数: CRI>90 通道: 2/5CH; 通信协议: USITTDMX-512</p> <p>3、RDM: 双向传数据、软件升级、通过控台远程设置地址码等</p> <p>4、光束角度: ≥120度</p> <p>5、调光: 0-100%线性调光平滑无闪烁, 四种曲线调光</p> <p>6、功能: 自动识别检测, 电子合成无限变换色温, 亮度内置4种不同场景所使用的色温值可直接调出使用。</p>	台	8	3000	24000
21	1500W薄雾烟机	CZ B600	<p>1、电压: AC220V 50Hz/ 110V 60Hz; 限流保险: 5A/250v; 功率: 600W</p> <p>2、油桶容积: 1.7L; 风扇角度: 可调; 输出风力调节: 支持</p> <p>3、控制器: DMX512控制、遥控控制</p>	台	2	2150	4300
22	8路信号放大器	CZ C-512	<p>1、1路DMX512数码输入, 1路DMX512直接输出</p> <p>2、8路独立放大驱动输出, 采用抗高压保护措施光电隔离。</p> <p>3、DMX512/1990信号输入输出: 信号放大整形功能, 延长信号传输距离。每路均有独立的LED信号指示。</p>	台	3	1850	5550
23				台	1	16500	16500



	灯控台 控台	CZ C- 2048	<p>1、DMX512/1990 标准，最大≥2048 个 DMX 控制通道，四路光电隔离信号输出；最大控制≥200 台电脑灯或 200 路调光。</p> <p>2、使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台上可自行编写灯库。</p> <p>3、带背光的 LCD 显示屏，中英文显示可切换界面，面板中英文可选。</p> <p>4、内置图形轨迹发生器，有 227 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。每个场景可保存图形数量≥5 个；同时可运行图形数量≥10 个。</p> <p>5、有节目录制功能，最多可储存≥100 个节目；有内置时间码和外置 MIDI 触发功能。场景能够实交叠功能，图形有宽度参数，能够更快速的编程。</p> <p>6、具有高级编组功：可储存≥100 个素材，可储存≥150 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存≥600 个单步。可同时输出和运行≥15 个重演场景。</p> <p>16、U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。</p> <p>支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。配专业鹅颈工作灯；</p>				
24	配电柜	CZ CT- 3620	<p>1、供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。</p> <p>2、输入额定电流：400A 犀牛插输入，最大 36 路×4KW；</p> <p>3、设有 225A 总开关，过载与短路双重保护高分断空气开关。</p> <p>4、三相独立电压，电流，监测，三相 A. B. C 指示灯指示。</p>	台	1	8500	8500
25	灯钩保险绳	国产	按需定制灯钩，铝合金扣件圆管固定十字夹万向管卡；按需定制保险绳，涂塑包胶钢丝绳保险链索，带固定圈	套	120	20	2400
26	显示屏主 屏屏体	海佳 DP2.5	<p>1. 像素点间距：≤2.5mm±0.05mm；</p> <p>2. 模组尺寸：320mm*160mm；像素密度：≥160000Dots/m²</p> <p>3. 尺寸：10.24m*5.12m；</p> <p>4. 所投 LED 显示屏产品符合 GB4943.1-2011 信息技术设备安全标准、IEC 60950-1、EN60950-1 要求；</p> <p>▲5. 所投 LED 显示屏产品在交流电源端：差模 0.5kV，共模 1kV，测试中和测试结束后产品无异常；</p> <p>▲6. 所投 LED 显示屏产品支持模组级 DC 供电方式（48Vdc~60Vdc）；</p> <p>7. 色域空间：≥120%YIQ (NTSC)，≥170%YUV (PAL)；</p> <p>8. 所投 LED 显示屏产品具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；</p> <p>▲9. 所投 LED 显示屏通过在正常环境下连续工作 7*24 (168H)，不间断运行无故障的老化测试，支持连续不间断显示，不应出现电、机械或操作系统的故障；</p> <p>▲10. 为保证产品的安全性，通过燃烧试验 B1 (B 级)；</p> <p>11. 色度校正：支持单点（逐点）色度校正，支持出厂校正及现场校正；</p> <p>12. 所投 LED 显示屏产品符合 GB20943-2013 要求，供电电源的功率因素不小于 95%，转换效率不小于 86%；</p> <p>13. 所投 LED 显示屏产品符合 GB/T 20138-2006/IEC62262:2002 要求，支持模组级的 LED 防撞灯保护装置；</p> <p>▲14. 振动：按 GB/T6587-2012 中的 5.9.3 的规定，对组成 LED 显示屏的显示模组进行，振动频率：5Hz-55Hz-5Hz；振幅：0.19mm；5 分钟扫描一次，二个方向，每个方向扫描一次，试验后样品应正常工作；</p>	m ²	52.43	6800	356524



			<p>▲15. 表面硬度：≥4H；</p> <p>▲16. 抗拉力≥5000N/m²，抗压力≥5000N/m²；</p> <p>17. IK10：25J 能量冲击外壳 5 次，其中同一点受冲击不超过 4 次；</p> <p>以上加“▲”参数列明需提供需提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>▲19. 为确保产品稳定性，LED 显示屏需通过电快速瞬变脉冲群抗扰度试验且测试结果达到 B，需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>▲20. 为确保产品质量稳定，LED 显示屏在低温-40℃，高温 100℃，运行 30min，期间转换时间 3-5min，共运行 200 个循环，试验结束后屏体可以正常工作，需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章；</p> <p>▲21. 投标人所投 LED 显示屏通过有害物质过程管理体系，提供证书复印件并加盖 LED 生产企业公章；</p> <p>▲22. 为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，LED 显示屏需具备吸收静电功能，提供相关证明文件并加盖 LED 生产企业公章。</p> <p>▲23. LED 显示屏生产企业符合 ISO/IEC 20000-1:2018 标准要求，且包含向外部客户提供 LED 显示屏的软硬件服务的管理体系，提供证书复印件并加盖 LED 生产企业公章。满分 3 分，未提供不得分；</p> <p>▲24. 所投 LED 显示屏生产企业通过 GB/T27922 商品售后服务评价体系五星级认证，且认证范围含 LED 显示屏的售后服务，提供证书复印件并加盖 LED 生产企业公章</p>				
27	数据接收卡	卡莱特 i9+	<p>1、集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6、支持 14bit 精度逐点校正；</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10、单卡支持 32 组 RGB 信号输出；</p> <p>11、支持超大承载面积，单卡承载 128*1024，256*512；</p> <p>12、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响</p> <p>▲14. 所投产品需具有电击和能量危险的防护（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>▲15. 支持 RGB Gamma 独立调节功能，修正颜色跳变及偏色，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>▲16. 支持色域调整功能，可根据视频源、图像所采用的色彩空间选择对应的输出方式，使显示屏的色彩呈现更精准，可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）</p>	张	82	215	17630



28	LED 视频处理器	卡莱特 X16	<p>1. 具备强大的视频信号输入和处理能力的超 4K 专业主控，不仅支持 DP 1.4 和 HDMI 2.0 接口的 4K 视频信号输入，同时支持 2 路 HDMI 1.4 及 2 路 DVI 接口的 2K 视频信号输入，支持多路信号间无缝切换。单机最大支持带载 1048 万像素点，其带载宽度最大可达 16384 像素点，高度最大可达 8192 像素点</p> <p>2. 支持最大输入分辨率 4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置</p> <p>3. 支持 16 路千兆网口输出</p> <p>4. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>5. 支持 6 画面显示，位置，大小可自由调节</p> <p>6. 支持精确颜色管理，调整显示屏色域</p> <p>7. 支持视频同步锁相技术</p> <p>8. 支持独立音频输入输出</p> <p>9. 支持 HDMI 和 DP 音频解析输出</p> <p>10. 支持 LAN 口控制</p> <p>11. 支持手机端 APP 控制</p> <p>12. 支持 RS232 串口协议控制</p> <p>▲13、视频控制设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S；（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲14、通过该发送可调试显示屏的色域坐标，显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节；色温调整精度在 1G0K 以内（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲15、视频控制设备可支持 EUT 的连接方法（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲16、为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲17、可在局域网内实现通过 web 控制设备，支持 Windows、macOS、Linux、麒麟系统、Android、iOS 等系统平台，支持电脑、平板、手机等多种硬件平台。（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲18、可稳定的兼容显卡，网络盒子，会议系统，拼接器，DVD，信号发生器等多种信号源（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲19、支持通过网络控制设备，支持 TCP 和 UDP（需提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件并加盖原厂公章）</p>	台	1	9500	9500
29	智能配电柜	超芯 TBC8002	<p>1、70kw，LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控制。</p> <p>▲2、对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次，同时加入故障量，受试设备在静电放电影响时候，不会误动作，（提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件加盖制造商公章，报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志）；</p> <p>▲3 分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路，同时加入故障量，受试设备在经受干扰时，不发生不正确动作。（提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件加盖制造商公章，报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志）；</p>	套	1	2250	2250



			▲4. 配电柜支持软件控制, 提供配电柜软件著作权证书复印件加盖原厂公章; 5. 配电柜具备多种数据接口的智能检测功能, 实时监测动力参数。				
30	钢结构外框	定制	热镀锌钢材框架、5CM 宽黑色拉丝不锈钢包边装饰、设备与建筑物装潢协调, 破坏的墙面结构按原样复原, 外形尺寸: 10.34*5.22	M ²	53.97	1500	80955
31	智慧讲台	视睿 TS03	<p>1. 钢木结合设计, 采用冷轧钢板桌体, 桌体金属板厚度$\geq 1.2\text{mm}$, 老师接触位置为木质桌面, 桌面防静电。环抱老师式设计, 根据人体力学设计, 讲台桌面高度合适老师放置教学用品。</p> <p>▲2. 讲台桌面平整, 全封闭设计, 正面中部受到$\geq 170\text{N}$的冲击力时不会倾倒(提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件并加盖原厂公章, 报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志), 保护师生安全。</p> <p>▲3. 讲台设置双屏幕, 由一整块玻璃覆盖。屏幕融合在讲台中, 无突出边角, 无法在没有工具的情况下拆除。钢化玻璃厚度 3mm。(提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件并加盖原厂公章, 报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志)</p> <p>▲4. 讲台设置至少 21.5 英寸电容触摸屏幕为主屏幕, 支持至少 10 点同时触摸。(提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件并加盖原厂公章, 报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志)</p> <p>5. 支持通过讲台主屏幕对显示设备的画面进行控制。同时支持同步显示显示设备画面。</p> <p>▲6. 讲台设置有≥ 10.1英寸电容触摸屏幕为副屏幕, 支持显示控制菜单(提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件并加盖原厂公章, 报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志), 方便老师进行快速控制显示设备等。</p> <p>▲7. 讲台副屏设置中控菜单, 支持通过讲台通道控制功能使讲台主屏在四个输入源中切换, 包括智能平板、内置电脑、HDMI、Type-C。(提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件并加盖原厂公章, 报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志)</p> <p>▲8. 讲台副屏设置有智能平板菜单, 可以对智能平板进行快速控制, 包括启动常用应用, 以及任务进程、关闭进程、熄大屏、护眼、win 桌面、音量加、音量减共 7 个快捷按键。(提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件并加盖原厂公章, 报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志)</p> <p>9. 讲台副屏设置有录播菜单, 当接入录播产品时, 可显示录播导播流画面, 选择开始录制、暂停录制和结束录制。</p> <p>▲10. 支持外接 PC 模块, 可以将 PC 模块内容显示在 21.5 英寸主屏上, 支持 1 路 HDMI OUT 输出, 可外接投影、显示器多媒体设备。(提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件并加盖原厂公章, 报告封面应有 CMA 或 CAL 或 CNAS 标志)</p> <p>11. 讲台桌面侧边设置 2 个 USB 充电口, 支持对接入设备进行充电。</p> <p>12. 讲台桌面侧边位置设置有 1 个 USB type-C 接口, 支持用于充电, 同时也可用于手机、笔记本电脑视频输入。</p> <p>13. 讲台桌面侧边位置设置有 1 个 HDMI IN 口, 支持将笔记本电脑用 HDMI 接入, 可将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及交互智能平板上。</p> <p>14. 支持至少 4 路 RS232 命令信号输出, 可联动多媒体设备实现一键开关机。</p> <p>15. 讲台设置有 220V 品字电源接口, 方便老师接入笔记本电脑等设备。</p>	张	1	625	625
32	移动直播主机	开得联 SV31	1、为保证系统整体编解码性能及使用稳定性, 主机需采用 ≥ 3 颗 ARM 架构处理器, 主控采用 8 核处理器, 2 颗协处理器采用 4 核处理器。采用 Linux 深度定制操作系统。	台	1	1045	1045



		<p>2、主机系统内存≥8GB。主机内置电池模组，电池容量≥16000mAh，可支持≥6小时续航，可通过主机一体化屏幕对电池电量进行可视化监测，以百分比方式显示电量，充电状态、低电量状态、充满完成均有对应的状态提示。</p> <p>3、主机内置 WIFI6 模组，无需外接无线网卡即可连接 WIFI 网络实现直播。</p> <p>★5、主机支持断电情况下，录播主机输入音频仍可输出到音响，实现扩声功能。（提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>6. 支持多网互备，有线网络和 WIFI 网络可以相互备份使用，两个网络链路可以实现动态切换，无需人工操控干预，保障直播稳定性。</p> <p>7. 主机内置无线视频接入模块，支持≥4路无线视频信号输入，支持≥100m 无线图像传输。</p> <p>▲8、支持开机、关机、节能三键合一。（提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>9. 主机接入的无线摄像机的电量可通过主机一体化屏幕对电池电量进行可视化监测，能够以百分比方式显示电量，充电状态、低电量状态、充满完成均有对应的状态提示，接入摄像机无线信号强度可以通过信号图标进行直观展示。</p> <p>10. 内置专业音频隔离模块，3.5mm 音频通道均可实现音频隔离，可有效解决地环路带来电流声。</p> <p>★11、无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在触控面板上显示教室网络状态，不限于服务连通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息等。（提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>12. 主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理表、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。</p> <p>13. 支持≥5个 RJ45 接口，其中≥3个支持 POE。</p> <p>14. 支持≥2个线路信号立体声输入，≥2个线性立体声音频输出。</p> <p>▲15、内置扬声器，具备音频检测功能，用户可通过主机内置扬声器播放的提示音判断声音是否正常，通过互动录播电脑主机一体化触控屏直接进行文件预览，可同步播放声音。（提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>16. 支持 H.264 (BP/MP/HP) 视频编码与解码，可扩展支持 H.265 编码/解码。</p> <p>▲17、支持注册 IOT 物联平台，可通过 IOT 物联平台实现对设备的远程管控；支持通过平台查看设备在线和离线状态、设备 ID 地址、IP 地址、激活时间信息；支持以 web 网页和公网环境实现对设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置操作。（提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲18、为保证设备稳定运行，要求设备平均无故障运行时间 (MTBF) ≥220000 小时。（需提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检验证书复印件并加盖厂家公章）</p>				
33	直播互动系统	<p>开得联 V3.3.0</p> <p>1. 支持标准 SIP 音视频互动协议，支持 1080P60fps 全高清视频互动。</p> <p>▲2. 支持课程预约功能，互动录播电脑主机能接收平台下发的互动课表，并显示于互动电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。（提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>3. 支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送双流。</p> <p>▲4. 支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登录后显示用户头像和用户名。（提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报</p>	套	1	820	820



			<p>告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲5. 互动过程中可随时邀请新的听课端加入, 支持拨号呼叫, 用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫; 支持互动通讯录功能, 通讯录可显示最近呼叫的账号信息, 可通过通讯录实现一键呼叫。(提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的权威检测报告扫描件并加盖公章)</p> <p>6. 支持一键结束互动, 用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。</p> <p>7. 支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现导播控制, 过程中可选择自动导播/手动导播; 支持通过 PC 客户端软件进行远程导播控制。</p> <p>8. PC 客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能。</p> <p>▲9. 无需通过任何第三方软件即可进行网络监测, 并在互动录播电脑主机一体化触控屏上显示教室网络状态; 实现对网络联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测; 在一段时间内, 支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。(提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>10. 支持课堂互动功能, 授课过程中老师可通过在互动录播电脑主机一体化触控屏上单击听课教室画面切换听课教室为主画面, 并与该教室实时连麦对讲, 实现异地互动。</p> <p>▲11. 互动过程中, 可以在互动录播电脑主机一体化触控屏调出当前视频参数, 包括加密方式、音频格式、视频格式、视频分辨率、实时上行/下行速率、丢包率和服务厂商信息。(提供 CNAS、CMA 认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>12. 设备双向互动过程中, 在系统总丢包率 50% 的网络环境下, 视频清晰流畅无卡顿, 语音连贯。</p>				
34	无线摄像机	开得联 VC50	<p>1、支持≥1 路 RJ45 网络接口, ≥1 路 HDMI OUT 接口, ≥1 路 3.5mm Line in 接口, ≥1 路 USB Type-C 接口。</p> <p>2、支持硬件复位功能, 可通过 Reset 复位键实现整机复位。</p> <p>3、传感器尺寸≥CMOS 1/1.8 英寸, 有效像素≥800 万。</p> <p>4、支持最大水平视场角≥60°, 最大垂直视场角≥35°。</p> <p>5、镜头光圈: F1.58 ~ F3.95</p> <p>6、快门速度: 1/30s ~ 1/10000s</p> <p>7、支持不少于 40 倍变焦。镜头畸变率≤1.5%。</p> <p>8、支持水平翻转、垂直翻转, 水平转动范围: ±170°, 垂直转动范围: -30° ~ +90°。</p> <p>9、支持可变速度转动, 水平转动速度 0~100° /s, 垂直转动速度支持 0~69° /s。</p> <p>10、云台转动精度≤0.1°。</p> <p>11、支持内置≥2 个驻极体全指向麦克风。</p> <p>12、支持 5.8G 无线传输。</p> <p>13、空旷环境下无遮挡可靠传输实时 4K 超清视频距离≥100m。</p> <p>14、空旷环境下无遮挡可靠传输实时 1080 高清视频距离≥250m。</p>	台	1	320	320
35	地插座	国产定制	盖板式铜地插, 含电源*2, 卡农模块*4, 音频复合模块*4, HDMI 模块*2	套	4	150	600



36	复合灯杆	银杏定制	杆体双层钢管, 杆体为彩钢板冲压成型, 连接片模压成型, 结构简单, 坚固美观, 操作方便, 吊杆整体承载力强, 杆体带多种插座, 能够与聚光灯、电脑灯、换色灯等多种灯具配合使用。(包括滑轮组、传动钢丝绳、紧固件等), 承重 $\geq 600\text{kg}$	台	5	10000	50000
37	会标、横条幕吊杆	银杏定制	杆体双层钢管, 杆体为彩钢板冲压成型, 连接片模压成型, 结构简单, 坚固美观, 操作方便, 吊杆整体承载力强, 杆体带多种插座, 能够与聚光灯、电脑灯、换色灯等多种灯具配合使用。(包括滑轮组、传动钢丝绳、紧固件等), 承重 $\geq 400\text{kg}$	台	2	8000	16000
38	电动灯光吊杆机	银杏定制	1. 名称: 灯光吊杆机 2. 参数: 大卷筒螺旋斜齿轮系列吊杆机 5吊点, 外载 800kg; 电机功率: 4KW; 运行速度: 0.2m/s; 噪音: $\leq 50\text{dB}$ 、具有定点定位、上下行程限位装置, 超行程装置, 冲顶极限装置(切断 381V 主电源)、过载保护装置以及传动装置。	台	7	10000	70000
39	电动侧光吊杆机	银杏定制	1. 名称: 灯光吊杆机 2. 参数: 大卷筒螺旋斜齿轮系列吊杆机 5吊点, 外载 800kg; 电机功率: 4KW; 运行速度: 0.2m/s; 噪音: $\leq 50\text{dB}$ 、具有定点定位、上下行程限位装置, 超行程装置, 冲顶极限装置(切断 381V 主电源)、过载保护装置以及传动装置。	台	4	8000	32000
40	变频调速大幕拉幕机	银杏定制	拉幕机最大牵引力: 600n, 调速范围: 0.08/s-0.8m/s, 对开速度: 0.12-1.2M/S, 运行噪音: 小于 45dB 拉幕宽度范围: 0-33m (如有特殊需要, 可另行设计)	套	2	7500	15000
41	幕布轨道	银杏定制	封闭式幕布导轨 激光开槽一次成型 噪音低 含导轨 滑轮 幕布跑车 钢丝绳 紧固件等	米	34	200	6800
42	窗帘拉幕机	银杏定制	拉幕机最大牵引力: 400n, 调速范围: 0.08/s-0.8m/s, 对开速度: 0.12-1.2M/S, 运行噪音: 小于 45dB 拉幕宽度范围: 0-33m (如有特殊需要, 可另行设计)	套	7	6500	45500
43	镀锌航空钢丝绳	法尔胜	$\Phi 4.2$ 含油	米	1300	4	5200
44	阻燃丝绒前沿幕	银杏定制	紫红色金丝绒 高 1 米*宽 15 米*3 折; 含配套阻燃衬里	m ²	45	55	2475
45	阻燃丝绒大幕	银杏定制	紫红色金丝绒宽 9 米×高 6.5 米×3 折×2 块; 含配套阻燃衬里	m ²	330	55	18150
46	舞台阻燃丝绒背景幕	银杏定制	宽 9 米×高 6.5 米×3 折×2 块; 含配套阻燃衬里	m ²	330	55	18150
47	舞台阻燃丝绒横幕	银杏定制	高 1 米×宽 15 米×3 折; 含配套阻燃衬里	m ²	45	55	2475
48	舞台阻燃丝绒条幕	银杏定制	6.5×2×3×2; 含配套阻燃衬里	m ²	78	55	4290



49	舞台大幕 两侧固定 条幕	银杏定 制	宽9米×高6.5米×3折×2块；含配套阻燃衬里	m ²	312	55	17160
50	体育馆左 侧窗帘1	银杏定 制	窗帘长35×高5.4×3折，含遮光衬里	m ²	560	55	30800
51	体育馆左 侧窗帘2	银杏定 制	窗帘长8×高7.5×3折，含遮光衬里	m ²	180	55	9900
52	体育馆右 侧窗帘1	银杏定 制	窗帘长8.5×高5.4×3折，含遮光衬里	m ²	137	55	7535
53	体育馆右 侧窗帘2	银杏定 制	窗帘长26×高5.4×3折，含遮光衬里	m ²	420	55	23100
54	体育馆右 侧窗帘3	银杏定 制	窗帘长8×高7.5×3折，含遮光衬里	m ²	180	55	9900
55	体育馆后 面窗帘1	银杏定 制	窗帘长16×高7.5×3折，含遮光衬里	m ²	360	55	19800
56	体育馆后 面窗帘2	银杏定 制	窗帘长16×高7.5×3折，含遮光衬里	m ²	360	55	19800
57	体育馆大 门手拉门 帘	银杏定 制	窗帘长8.5×高3.8×3折×2块，含遮光衬里	m ²	193	55	10615
58	体育馆三 侧窗帘轨 道	银杏定 制	定制体育馆三侧窗帘轨道	m	120	25	3000
59	舞台机 械、幕 布、窗帘 控制台	银杏定 制	20路控制控制台 1、在线路行程上的任何位置设置上位置和下限位置；在线路行和上的任何位置设置单一处自由定位位置。 2、控制任何一个线路的上行、下行、定位和停止；控制任何一个线路的上限到位、下限到位和定位点到位的停止。 3、可以再一场演出中设置多大99个场景的线路定位设计；在每个场景设计中，可以分别设置每个线路的不同的定位位置。 4、可以对已经设计好的场景内容进行修改。在演出中，可以按照任意的场景顺序控制线路位置。 5、在线路的运行过程中，具有定位误差的学习和校正功能，定位精度3mm。 6、可以进行最多32个集控的设置和控制。操作方便，使用简单，运行可靠，控制精确，运行度高	套	1	17000	17000
60	控制线	远东 RVVP2*1	国标纯铜 RVVP2*1	米	1000	6.8	6800
61	电源线	远东 RVV3*2.5	国标纯铜 RVV3*2.5	米	1000	8	8000



62	限位控制线	远东 RVV4*0.5	国标纯铜 RVV4*0.5	米	1000	6	6000
63	PVC管	国产	PVC25	米	350	2	700
64	机柜	图腾	600*600*2000 普通型前钢化玻璃；一风机；三托板；PDU1套；固定板1块；风机一个；重载脚轮4只；支撑地脚4只；方螺母螺钉40套	台	2	2350	4700
65	辅材	国产	接插件，管材，话筒线等	批	1	2000	2000
66	拆除		原有机构、幕布等拆除	项	1	2500	2500
合计							1366869

供应商名称 (公章)：常州思飞信息科技有限公司
 法定代表人或代理人 (签字或盖章)：



(Handwritten signature)

