

## 2、已标价工程量清单

附后

第一标段采购清单及参数

		(1) 报告厅舞台灯光	品牌				501044.5
1	侧挂LED面光灯	电压: AC100-240V 50/60HZ 功率: 250W 光源: 4颗50WCOB 正暖白二合一 色温: 冷白5600K暖白3200K可选 调光: 0-100% 通道: 2.4.8CH 控制模式: DMX512 产品尺寸: 220*230*320mm (±10mm) 光束角度: ≥12度 光源寿命: ≥100000小时 适用于剧院, 婚庆, 影视灯, 多功能厅, 室外演出等多种场合	FIDEK	台	10	568	5680
2	LED耳光灯	电压: AC100-240V 50/60HZ 功率: 250W 光源: 4颗50WCOB 正暖白二合一 色温: 冷白5600K暖白3200K可选 调光: 0-100% 通道: 2.4.8CH 控制模式: DMX512 产品尺寸: 220*230*320mm (±10mm) 光束角度: 12度 光源寿命: 100000小时 适用于剧院, 婚庆, 影视灯, 多功能厅, 室外演出等多种场合	FIDEK	台	10	568	5680
3	LED顶光染色灯	18颗 四合一LED帕灯 电压: AC90-260V 50-60HZ 光源: 18颗12WRGBW四合一高亮度LED 控制信号: LED显示DMX512 通道: 10个DMX512通道 LED角度: 15°, 25°, 45° (可供选择) 控制: DMX512、主从控制, 自走, 声控效果, 独立运行, 数码管显示, RGBW混色, 调光, 频闪, 主从联机 按键菜单控制 机箱: 银色或黑色铝壳, 长支机箱 或短支机箱 寿命: 100000小时 尺寸: 345*316*322MM (±10mm)	FIDEK	台	87	530	46110
4	侧挂LED染色灯	光源: 18颗12WRGBW四合一高亮度LED 控制信号: LED显示DMX512 通道: 10个DMX512通道 LED角度: 15°, 25°, 45° (可供选择) 控制: DMX512、主从控制, 自走, 声控效果, 独立运行, 数码管显示, RGBW混色, 调光, 频闪, 主从联机 按键菜单控制 机箱: 银色或黑色铝壳, 长支机箱 或短支机箱 寿命: 100000小时 尺寸: 345*316*322MM (±10mm)	FIDEK	台	10	530	5300
5	LED会议平面灯	灯珠数量: 1300颗 (高显指双芯灯珠) 输入电压: AC220V/50HZ 功率: 300w 电流: 6A 显色指数: Ra≥95 (加扩散板实测) R9≥95, TLCI≥93 光效: 130lm/w 实测照度数据表: 1米10610LUX, 2米3300LUX, 3米1530LUX, 4米1010LUX, 5米650LUX 色温: 3200K/5600K±150K, 3200K-6500K可调 光学系统: 100%线性调光绝无频闪无噪音 调光曲线: 内置4种调光曲线 出光角度: 120° 温升: 25° 铝基板导热系数: 3.0 冷却系统: 穿插散热鳍片表面镀镍工艺 操作: 2.2寸彩色液晶显示屏 计数功能: 实时显示光源工作时间 控制协议: DMX512, RDM, ARTNET 通道模式: 单色1个通道, 双色4通道 信号线: 信号线三芯卡侏头输入, 信号线三芯卡侏座输出 操作温度: -20°+50℃ 存放温度: -20°+60℃ 外壳: 金属外壳 颜色: 黑色	FIDEK	台	69	1780	122820

6	LED成像灯	<p>技术参数：成像特殊玻璃光学镜片组 Citizen150W/200WwhiteCOBLED光源 功率：400W 电压90~240V，50/60Hz 纽崔克电源插组 色温：3200k/5600K可选 色温偏差±200K 显色性CRI &gt; 85 使用寿命50000h 手动调光0%~100% 出光角度：19° /26° /36° 可选 控制系统采用STM32控制芯片，3针DMX512 最大时钟频率：72MHz、输出频率1kHz DMX功能状态LED液晶显示 2CH；使用环境-20℃~35℃ 俯仰角度±90°；防护等级IP23 单灯在5米距离中心最高照度2500Lux 适用于各演出场所的面光、耳光、侧光、逆光等。</p>	FIDEK	台	21	2870	60270
7	电脑图案摇头灯	<p>术参数 电压：AC90-240V，50/60HZ 光源：飞利浦380W 色温：6700K 棱镜：3个棱镜 图案：14图案+1空白 颜色：14色片+白光 光学镜头：高精度光学镜头 通道模式：20通道模式 调焦：电子调焦 雾化：支持雾化效果 垂直扫描：270度（160bit精度扫描）电子纠错 水平扫描：540度（160bit精度扫描）电子纠错</p>	FIDEK	台	24	4940	118560
8	三合一电脑图案摇头灯	<p>460WLED三合一光束图案灯 技术参数： 光学系统 光源：大功率白光LED模组 光学角度：4° -35° 色温：9000K LED寿命：大于20,000小时 显色指数（CRI）：&gt;70Ra 颜色系统 1个色盘盘：12个颜色+白色，颜色流水、可实现颜色彩虹 CMY无极混色 图案系统 1个旋转图案盘：带7个图案片+白光 可实现自转、双向流水、抖动效果 图案轮可定位 1个固定图案盘：带12个固定图案+白光 效果配置 光圈：5%-100%顺滑调整 调光：电子0-100%线性调光 雾化：电子0-100%线性雾化柔光效果 放大：4° -35° 调焦线性放大 快速频闪，多频闪方式选择，同步、平分、脉冲、随机 双棱镜：1个4棱镜，1个8棱镜可独立双向旋转 摇头参数 水平540°，精度2.11° /步，微调精度0.008° 垂直240°，精度1.05° /步，微调精度0.004° 水平和垂直采用自动纠错的电光复位系统 控制和编程 2种控制通道模式：21个DMX通道和26个DMX通道 协议：DMX512 菜单显示：2.8英寸LCD液晶触摸屏+按键，中英文两种语言可随意切换，字体可以自动180度倒转显示</p>	FIDEK	台	1	6700	6700
9	控台	<p>采用功能强大的泰坦（Titan）操作系统； 120GB固态硬盘，4GB内存； 支持中文菜单显示，且内置多国语言； 内置一个15.4寸触摸屏。并可扩展一个触摸屏； 控台本身12个DMX输出端口，2048个/4096个DMX通道； 支持Artnet，并可扩展至12个DMX输出，6144个通道； 10个宏按键，可编辑任何程序； 20个重放推杆，支持1000个虚拟重放； 强大的属性控制窗口，CMY\RGB拾色板系统 支持CITP协议，可预览服务器或数字灯的内置素材； 内置数千种灯库，并内置灯库编辑软件； 内置Visualiser可视化舞台模拟软件，支持视频； 支持Wi-Fi接入，无线控灯、移动设备（iPhone、iPad）远程控制灯具 内置UPS电源，断电可供电40分钟左右，防止突然断电系统损坏或丢失程序； 支持MIDI时间码声光同步功能，可以在控台里播放音乐发送时间码来控制灯光程序重放；</p>	华用	台	1	13170	13170
10	直通硅箱	<p>1. 供电：三相五线AC380±10%，频率50HZ±5% 2. 输入额定电流：400A，最大36路 3. 设有三相独立液晶电流、电压监测表和A B C三相指示灯</p>	ABL	台	1	5980	5980

11	放大器	输入电源: AC110V-240V, 频率50Hz-60Hz 输入信号接口: 国际标准DMX512信号, 三芯镀金卡侬公座母座并接 输出信号接口采用三芯镀金卡侬母座. 外形尺寸(mm): 483mm×255mm×45mm 单机重量: 3.3KG	FIDEK	台	4	930	3720
12	双雾机	电压: AC 220V-240V 50/60Hz 限流保险: 5A/250V 功率: 600W 预热时间: 0Min 油桶容积: 2.5L 风扇角度: 可调 输出风力调节: 支持 DMX-512: 支持 控制器: 液晶控制器、遥控	FIDEK	台	2	2200	4400
13	雾油	1. 这款雾油是为制造雾效而专门研发的。 2. 由高质量的无毒化学物质组成。 3. 产生的雾效适用于各种类娱乐活动, 不会产生任何的残留物或者污染物。 4. 且极大程度的提高了雾机的使用寿命, 只是用于非加热型雾机。 规格: 1L/瓶 12瓶/箱	DJPOWER	箱	1	1050	1050
14	灯钩		国标	个	25	30	750
15	保险绳		国标	条	8	11	88
16	控制线		凯声	米	700	7.27	5089
17	电源线	国标4平方	凯声	米	800	11.91	9528
18	电源线	35*3国标	凯声	米	200	95	19000
19	灯架	现场制作	国标	米	300	72	21600
21	安装调试费	材料费的10%			0.1	455495	45549.5
(2)	多功能音响系统						345166.8
1	双10寸线阵	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 双10寸无源线阵音箱</li> <li>● 带通式设计, 高强度箱结构。</li> <li>● 两只10寸高效中音单元。</li> <li>● 2只1.75英寸纯超高音单元</li> <li>● 电脑优化模拟设计获得良好的频响相位特性。</li> <li>● 配合本品牌超低音响使用。</li> <li>● 适用于体育馆 剧院 各种室内外演出以及慢摇大型娱乐场所</li> </ul> 系统组成: LF 2x10" ; HF 2x1.75" 额定功率: LF 500W, HF 150W 峰值功率: LF 2000W, HF 600W 灵敏度 (1W@1m): LF 104dB、HF 112dB 声压级: LF 117dB/123dB, HF 119dB/127dB peak,@1m 覆盖角度: 120°×10° 频响范围(-3dB): LF 72Hz~4.5kHz 频响范围(-3dB): HF 1.8kHz~18kHz 接线方式: 2个Speakon-socket (4-pint) 阻抗: 8 Ohms 颜色: 黑色金刚砂柒	FIDEK	只	8	5610	44880
2	线阵低音音箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 低音喇叭 : 1×18"</li> <li>• 频响 (±3dB) : 55Hz-400Hz</li> <li>• 额定/峰值功率: 600W /2000W</li> <li>• 阻抗: 8欧</li> <li>• 灵敏度 : 100dB</li> <li>• 最大声压SPL: 133dB</li> <li>• 分频点: 130HZ</li> </ul> 产品尺寸 (W*D*H) :750*500*470 MM 分频模式: 外置分频 安装: 线性悬挂 表面处理: 黑色多孔钢网和透声的音箱网布 连接器: 2×4针WP4全防水音箱座 连接方式: ±1...LF	FIDEK	只	2	5040	10080

3	超低音响	<p>1、VS系列的音箱结构坚固，安装方便，可同支撑管撑起全频主音箱，适合流动及固定安装；</p> <p>2、声音特点：低频浓厚，功率大；</p> <p>3、音箱特色：低音单元采用多层音圈及耐高温轻质骨架，可以长时间承受更大功率；箱体结构采用前低频导波技术，能输出更清晰的低频；</p> <p>4、应用领域：厅堂、剧院、礼堂、迪高、演出低音补充。</p> <p>主要技术参数</p> <p>1、功率：1200W</p> <p>2、频响范围：30Hz-400KHz（±3db）；</p> <p>3、阻抗：4（Ω）；</p> <p>4、灵敏度：102dB；</p> <p>5、最大声压级：136dB；</p> <p>6、单元配置：2x18" 低音单元 100芯二层音圈，8Ω，220磁；</p> <p>7、音箱材质：18mm高强度夹板；</p> <p>8、表面处理：黑色聚亚胺脂喷涂；</p> <p>9、音箱铁网：黑色多孔喷粉钢网；</p> <p>10、连接器：输入 1×NL4；输出 1×NL4；</p> <p>12、箱体尺寸：（L*D*H）1160L×915D×575H</p>	FIDEK	只	2	6360	12720
4	舞台返听音箱	<p>•单元构成 低音 1×12"， 高音 1×1.73"</p> <p>•频率响应 50Hz-18 KHz</p> <p>•功率 Rms/Peak 300w / 1200w</p> <p>•灵敏度 1w/1m 95dB</p> <p>•最大声压 SPL 126dB</p> <p>•阻抗 8 Ω</p> <p>•覆盖角度（H×L） 80° ×50° 产品尺寸</p> <p>（W*D*H）:594*484*322MM 18MM进口高密度多层夹板</p>	FIDEK	只	4	2688	10752
5	补声音箱	<p>•单元构成：低音1×12" •高音1×1.73"</p> <p>•频率响应：58Hz-18KHz</p> <p>•额定功率（Rms）：450W •分频点：2.5K</p> <p>•灵敏度1W/1M：95dB</p> <p>•最大声压SPL：127dB</p> <p>•阻抗：8欧姆</p> <p>•覆盖角度（H×V）90° ×60°</p> <p>18MM进口高密度多层夹板 产品尺寸（W*D*H）:305*300*504MM</p>	FIDEK	只	10	2450	24500
6	台唇音箱	<p>•单元构成：低音1×12" •高音1×1.73"</p> <p>•频率响应：58Hz-18KHz</p> <p>•额定功率（Rms）：450W •分频点：2.5K</p> <p>•灵敏度1W/1M：95dB</p> <p>•最大声压SPL：127dB</p> <p>•阻抗：8欧姆</p> <p>•覆盖角度（H×V）90° ×60°</p> <p>18MM进口高密度多层夹板 产品尺寸（W*D*H）:305*300*504MM</p>	FIDEK	只	2	2450	4900
7	双10寸线阵功放	<p>8 Ω 平均功率 1000W×4</p> <p>频率模式 20Hz-20KHz（+/-0.5dB）</p> <p>转换速率 25V/μ S</p> <p>阻尼系数 &gt;650</p> <p>信噪比 &gt;103dB 互调失真：&lt;0.1%</p> <p>总谐波失真：&lt;0.08%</p> <p>输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V</p>	FIDEK	台	2	5150	10300
8	线阵低音功放	<p>8 Ω 平均功率 1000W×2</p> <p>频率模式 20Hz-20KHz（+/-0.5dB）</p> <p>转换速率 25V/μ S</p> <p>阻尼系数 &gt;650</p> <p>信噪比 &gt;103dB 互调失真：&lt;0.1%</p> <p>总谐波失真：&lt;0.08%</p> <p>输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V</p>	FIDEK	台	1	3670	3670
9	超低音功放	<p>8 Ω 平均功率 1600W×2</p> <p>频率模式 20Hz-20KHz（+/-0.5dB）</p> <p>转换速率 25V/μ S</p> <p>阻尼系数 &gt;650</p> <p>信噪比 &gt;103dB 互调失真：&lt;0.1%</p> <p>总谐波失真：&lt;0.08%</p> <p>输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V</p>	FIDEK	台	1	5300	5300
10	舞台返听功放	<p>8 Ω 平均功率 600W×2</p> <p>频率模式 20Hz-20KHz（+/-0.5dB）</p> <p>转换速率 25V/μ S</p> <p>阻尼系数 &gt;650</p> <p>信噪比 &gt;103dB 互调失真：&lt;0.1%</p> <p>总谐波失真：&lt;0.08%</p> <p>输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V</p>	FIDEK	台	2	2300	4600

11	辅助功放	8Ω 平均功率 600W×2 频率模式 20Hz-20KHz (±0.5dB) 转换速率 25V/μ S 阻尼系数 >650 信噪比 >103dB 总谐波失真 : <0.08% 输入灵敏度 : 0.775V/1.0V/1.44V 互调失真 : <0.1%	FIDEK	台	6	2300	13800
12	数字调音台	操作系统: 基于Linux操作系统开发, 无惧病毒, 运行更安全稳定 5核CPU处理器, 1.8G主频, 急速开机, 运行速度更快 10.1寸1280*800高清触控显示, 中英文操作界面, 自由切换, 更易上手 关机参数自动保存, 不用担心数据丢失 本地输入/输出: 34路信号输入 (30模拟+4数字) (24路MIC/Line输入, 2组3.5莲花立体声输入, 1组3.5立体声耳机输入接口, 2组数字输入: 声卡, MP3, AES数字输入) 20路信号输出 (主输出L,R, 4路编组输出+10路AUX1-10辅助输出, 1路立体声耳机监听输出, AES输出) 最大支持50路信号输入, 28路信号输出 支持Dante: 选配32x32 Dante版卡, 实现Dante信号的输入输出, 支持多轨录音 产品参数 •1.14寸通道TFT液晶引导显示 •MIC输入增益调节 (平滑的数字增益, 参与保存到场景) •Mic输入通道 (Linked) 奇偶联调 •+48V幻象电源 (MIC通道均可独立打开关闭, 参与保存到场景) •Mic输入通道独立PAD衰减开关 •每个输入通道都内置压限器, 噪声门, 相位, 高低通滤波器, 5段参量均衡, 延时, 通道声像平衡调节 •通道参数快速拷贝功能 •各通道均设有多功能菜单, 哑音和监听 •通道均设有行程100MM电动推杆 (26个ALPS电动推子) •输入输出及效果通道独立物理推子控制 •各通道推子支持用户自定义层功能 •两个推子已翻可按键 (输入翻可 输出及效果固定推子 操作更方便)	behringer	台	1	15590	15590
13	音频处理器	功能特点: ③96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换; ③有2输入4输出、有2输入6输出、有2输入8输出、有3输入6输出、有4输入6输出、有4输入8输出多种型号选择, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达20Hz~20KHz; ③可通过USB, WIFI, RS485, INTERNET互联网连接电脑; ③直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁; ③单机可存储30种用户程序; ③可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能, 以防止参数被修改; ③每个输入和输出均有6段独立的参量均衡, 调节增益范围可达±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式; ③2×24 LCD蓝色背光显示功能设置, 6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态; ③每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达1000ms, 延时单位可选择毫秒 (ms)、米 (m)、英尺 (ft) 三种; ③输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制; ③可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音 ③可以分功能锁定, 实现数据保密 ③输入通道可调噪声门 ③可通过WIFI连接电脑, 并能通过互联网实现远程控制	FIDEK	台	2	3220	6440
14	反馈抑制器	全自动高速反馈抑制器使用功能强大的信号处理器并结合 KERE专利算法来抑制声学反馈的发生。它采用回音抵消和消除混响的算法, 有效滤除房间混响, 从而实现消除声学反馈的目的。通过添加屏蔽噪音 (听不到的噪声) 到输出信号, 或将输出信号的频率变动 5 Hz, MC7220反馈抑制器可以检测出信号中导致混响的成分, 并在反馈出现之前将其除去, 同时保持初始信号完好无损。在声学反馈发生之前, 可以额外获得多达12dB 的增益。 技术特点 1. 超宽频响电路技术, 无变音, 无金属尾音, 强力抑制回声。 2. 数字移频技术, 超强防啸叫, 声音圆润稳定, 无发飘和发干等现象。 3. 超级稳定: 内置晶体振荡, 软件算法, 稳定性能好, 受温度和外界干扰很小。 可有效增加50-100CM的拾音距离	PHILEKS	台	3	1960	5880

15	4通道返 馈抑器	<p>1. 高清2寸TFT彩屏，实时显示当前音频频谱，系统音量，音乐音量，直通和抑制效果状态。</p> <p>2. 音乐音量和系统音量内置100级电子音量调整。</p> <p>3. 实时自动扫描啸叫抑制点并自动抑制，有效提升麦克风拾音距离。</p> <p>4. 一键切换啸叫抑制功能直通或者开启抑制效果，一键对啸叫点进行自动校准。</p> <p>5. 24 bit高性能A/D及D/A转换芯片，语音清晰，还原度高。</p> <p>6. Ai自适应算法消除啸叫，高效简单的操作，无需任何调试，傻瓜式操作，简单易操作。</p> <p>7. 4通道MIC输入，带48V幻象电源独立开关控制。</p> <p>8. 2路MIC平衡XLR输出，1路LINE IN输入和1路LINE OUT输出。</p> <p>技术参数：          输入通道：4路平衡输入XLR或4路非平衡输入TRS          线路输入通道：1路RCA接口          输出通道：2路平衡输出XLR，1路RCA接口          频率响应：20-20KHz（BYPASS）；100-16KHz（ACTIVE）          信噪比：&gt;90dB          输入阻抗：10KΩ          输出阻抗：1KΩ          AD采样：48K，24bit          额定电压：220V/AC 50Hz          额定功率：&lt;20W</p>	PHILEKS	台	1	2400	2400
16	手持话筒	<p>本系列产品在天线调谐级和高放级采用了世界先进的介质滤波器，第一中频放大级采用具备完美滤波特性的声表滤波器，第二中频放大级采用了多达3级一致性优良的陶瓷滤波器，得到了优良的选择特性，大大提高了抗干扰能力。本系列产品采用独特的自动搜索无干扰信道（频率）算法，一键式操作，独特的硬件设计和先进的软件算法，准确度极高，最大程度上简化了现场使用和工程安装操作流程。相比其它具有该功能的产品，操作更为简单直观，性能更稳定精确。无线接收机参数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 频率范围Frequency range: 740-800MHz</li> <li>- 可调信道数Adjustable number of channels: 100X2=200</li> <li>- 震荡方式Vibration mode: 锁相环（PLL）频率合成</li> <li>- 频率稳定性Frequency Stability: ±10ppm</li> <li>- 接收方式The receiving mode: 超外差二次变频</li> <li>- 分集类型Diversity Type: 双调谐真分集自动选讯</li> <li>- 接收灵敏度Receiver sensitivity: -95dBm</li> <li>- 音频频响Audio Frequency Response: 40--18KHz</li> <li>- 失真度Distortion: ≤0.5%</li> <li>- 信噪比Signal to Noise Ratio: ≥110dB</li> <li>- 音频输出Audio output: 平衡输出和不平衡输出</li> <li>- 电源规格Power supply: 110-240V-12V 50-60Hz（开关电源适配器</li> </ul> <p>无线麦克风参数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 频率范围Frequency range: 740-800MHz</li> <li>- 可调信道数Adjustable number of channels: 100X2=200</li> <li>- 震荡方式Vibration mode: 锁相环（PLL）频率合成</li> <li>- 频率稳定性Frequency Stability: ±10ppm</li> <li>- 调制方式Modulation: 调频（FM）</li> <li>- 射频功率RF power: 10-30mW</li> <li>- 音频频响Audio Frequency Response: 40--18KHz</li> <li>- 失真度Distortion: ≤0.5%</li> <li>- 电池规格Battery: 2x1.5V AA Size</li> <li>- 电池寿命Battery Life: 8-15小时</li> </ul>	PHILEKS	套	2	1750	3500
17	头戴无线 话筒	<p>本系列产品在天线调谐级和高放级采用了世界先进的介质滤波器，第一中频放大级采用具备完美滤波特性的声表滤波器，第二中频放大级采用了多达3级一致性优良的陶瓷滤波器，得到了优良的选择特性，大大提高了抗干扰能力。本系列产品采用独特的自动搜索无干扰信道（频率）算法，一键式操作，独特的硬件设计和先进的软件算法，准确度极高，最大程度上简化了现场使用和工程安装操作流程。相比其它具有该功能的产品，操作更为简单直观，性能更稳定精确。无线接收机参数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 频率范围Frequency range: 740-800MHz</li> <li>- 可调信道数Adjustable number of channels: 100X2=200</li> <li>- 震荡方式Vibration mode: 锁相环（PLL）频率合成</li> <li>- 频率稳定性Frequency Stability: ±10ppm</li> <li>- 接收方式The receiving mode: 超外差二次变频</li> <li>- 分集类型Diversity Type: 双调谐真分集自动选讯</li> <li>- 接收灵敏度Receiver sensitivity: -95dBm</li> <li>- 音频频响Audio Frequency Response: 40--18KHz</li> <li>- 失真度Distortion: ≤0.5%</li> <li>- 信噪比Signal to Noise Ratio: ≥110dB</li> <li>- 音频输出Audio output: 平衡输出和不平衡输出</li> <li>- 电源规格Power supply: 110-240V-12V 50-60Hz（开关电源适配器</li> </ul> <p>无线麦克风参数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 频率范围Frequency range: 740-800MHz</li> <li>- 可调信道数Adjustable number of channels: 100X2=200</li> <li>- 震荡方式Vibration mode: 锁相环（PLL）频率合成</li> <li>- 频率稳定性Frequency Stability: ±10ppm</li> <li>- 调制方式Modulation: 调频（FM）</li> <li>- 射频功率RF power: 10-30mW</li> <li>- 音频频响Audio Frequency Response: 40--18KHz</li> <li>- 失真度Distortion: ≤0.5%</li> <li>- 电池规格Battery: 2x1.5V AA Size</li> <li>- 电池寿命Battery Life: 8-15小时</li> </ul>	PHILEKS	套	2	1750	3500

18	演讲台话筒	<p>内置大振幅电容式心形指向性拾音头，超远的拾音距离，高拾音灵敏度，出色的音质。</p> <p>适合新闻发布会、会议演讲、专业录音、电视广播、车载阅兵等高要求的场合应用。</p> <p>全金属外壳，更有效防止静电对话筒的冲击损伤，加强型屏蔽技术，彻底杜绝手机等</p> <p>高频设备的无线电波干扰。配合专用防风罩使用，能够突出演讲者饱满清晰的声音，</p> <p>同时有效降低背景噪音。</p> <p>CNC数控雕刻高档工艺铝合金底，稳重大方。</p> <p>上下伸缩、360度左右调节支架，满足演讲者站立或者就座演讲。</p> <p>用户可选择2到6支话筒同时使用。</p> <p>规格参数</p> <p>指向特性：心形单指向性</p> <p>频率响应：30-18,000 Hz</p> <p>高通滤波：80 Hz, 18 dB/octave</p> <p>开通灵敏度：-40 dB (10.0 mV) 以 1V 于 1 Pa</p> <p>输出阻抗：250 欧姆</p> <p>最大承受声压：127 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.</p> <p>动态范围 (典型)：102 dB, 1 kHz 于最高声压</p> <p>讯噪比：62dB, 1 kHz 于 1Pa</p> <p>开关：平直，高通滤波；GS系列静音/开启</p> <p>幻象供电直流：48V DC, 耗电 4 mA 典型</p> <p>输出连接器：内置式 3针卡侬公头</p> <p>重量：4KG (不含话筒)</p> <p>拾音距离：10~40cm最佳</p>	PHILEKS	套	1	4780	4780
19	8路电源时序器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 铝合金面板。</li> <li>• 8路单独控制。</li> <li>• 电子锁功能，防止别人误操作机器。</li> <li>• 串联控制端口，能同时几台电源时序器串联起来操作。</li> <li>• 配有12V照明供电端口LAMP。</li> </ul> <p>产品参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源插座各路输出最大电流：10A</li> <li>• 通道控制：8路</li> <li>• 通道间隔切换时间：2秒</li> <li>• 电源：AC220V/50-60HZ</li> </ul>	FIDEK	台	4	960	3840
20	监听音响	<p>类型：5“双向近场演播室参考监视器”</p> <p>频率响应：48赫兹-45千赫</p> <p>频率范围：-45 43Hz KHz</p> <p>放大器，RMS：低频40W高频30 W</p> <p>信噪比：100 dB典型加权</p> <p>交叉频率：2.8千赫</p> <p>如果司机：5英寸（127毫米）和高阻尼橡胶环绕凯夫拉VoeCeCe弯曲锥。</p> <p>磁屏蔽</p> <p>高频驱动器：1英寸（25毫米）磁屏蔽天然丝穹顶</p> <p>输入连接器：1 XLR X平衡输入连接器 / 1 TRS X平衡不平衡输入连接器</p> <p>极性：向外正信号+输入产生低频锥体位移</p> <p>输入阻抗：20 K平衡，10 K失衡</p> <p>指示器：电源开/关后面板指示器</p> <p>电源要求：工厂编程V<sup>~</sup>2HZ<sup>~</sup>V<sup>~</sup>50/60~Hz或100V, V 50/60~Hz机</p> <p>柜：高声学效率MDF乙烯基层压板</p> <p>尺寸（X D H）：176）毫米×W 200×250毫米重量（不包括包装）：5公</p>	FIDEK	台	2	1300	2600
21	天线放大器主机	<p>8通道天线分配器，一套系统实现距大可能，满足多套接收机叠机使用需求。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、低噪放大电路设计，信号稳定有效增强使用距离至300米。</li> <li>2、4通道低损耗天线分配电路设计，套单频道自动选讯接收机可共同一对天线。</li> <li>3、高频中周、低噪音宽带电路放大设计，使通道分离度更高。</li> <li>4、采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性。</li> <li>5、能在多频道同时使用排除混频干扰，共输出增益约等于1</li> <li>6、360度信号接收复杂地形安装更省心，信号覆盖更全面。</li> <li>7、四个话筒电源输出口，工程话筒安装更便捷。</li> <li>8、BNC接头,保证连接可靠性。</li> </ol> <p>全指向宽频天线</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、全指向接收天线，能有效减少其他设备对接收机的干扰，360度信号接收。</li> <li>2、高增益设计，能有效增加接收距离，使无线麦克风接收信号更加稳定。</li> <li>3、宽频带，接收频段覆盖整个UHF通道（470-960MHZ），通用性更强。</li> <li>4、全指向天线接收板可固定在墙面上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙面支架上。</li> <li>5、适合于：舞台演出工程、学校公共广播、操场、室内隔墙使用。</li> </ol> <p>技术参数</p> <p>天线输入阻抗：50 Ω</p> <p>天线输出阻抗：50 Ω</p> <p>天线输入插座：BNC</p> <p>天线输出插座：BNC</p> <p>增益：内置3dB/10dB可调</p> <p>带宽：500MHz</p> <p>供电：DC12-18V 3000Ma</p> <p>有源宽频天线：2块</p>	PHILEKS	套	2	2250	4500

22	天线放大器 天线	<p>8通道天线分配器，一套系统实现距大可能，满足多套接收机叠机使用需求。</p> <p>1、低噪放大电路设计，信号稳定有效增强使用距离至300米。</p> <p>2、4通道低损耗天线分配电路设计，套单频道自动选讯接收机可共同一对天线。</p> <p>3、高频中周、低噪音宽带电路放大设计，使通道分离度更高。</p> <p>4、采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性。</p> <p>5、能在多频道同时使用排除混频干扰，共输出增益约等于1</p> <p>6、360度信号接收复杂地形安装更省心，信号覆盖更全面。</p> <p>7、四个话筒电源输出口，工程话筒安装更便捷。</p> <p>8、BNC接头，保证连接可靠性。</p> <p>全指向宽频天线</p> <p>1、全指向接收天线，能有效减少其他设备对接收机的干扰，360度信号接收。</p> <p>2、高增益设计，能有效增加接收距离，使无线麦克风接收信号更加稳定。</p> <p>3、宽频带，接收频段覆盖整个UHF通道（470-960MHZ），通用性更强。</p> <p>4、全指向天线接收板可固定在墙面上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙面支架上。</p> <p>5、适合于：舞台演出工程、学校公共广播、操场、室内隔墙使用。</p> <p>技术参数</p>	PHILEKS	支	2	650	1300
23	线阵田字架	<p>配件：田字架、U型件、插销等</p>	FIDEK	套	2	1400	2800
24	无线跟踪会议主机	<p>技术特点：</p> <p>1. 采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器，处理速度更快，音质更佳，支持讨论、视像跟踪功能</p> <p>2. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰</p> <p>3. 采用FM调频传输音频，配合高还原电路及防啸叫设计，加上采用新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音音质实现高保真还原</p> <p>4. 控制及音频信号皆采用无线高频信号通讯，避免布设话筒线缆，安装简单方便灵活</p> <p>5. ★采用2.69寸全视角IPS显示屏，直观显示和方便调节系统的各项参数</p> <p>6. 支持USB录音，高保真WAV格式输出</p> <p>7. 主机具有20组固定的频率通道，可在同一场所使用多套无线系统，也可避免与会场其他无线产品的互相干扰。</p> <p>8. 每套系统可支持200个无线会议单元，同时发言人数可设定为1-4人，最大支持4个主席同时发言。</p> <p>9. 具有多种会议模式：FIFO（先进先出模式）、APPLY（申请模式）、FREE（自由模式）、LIMIT（限制模式）</p> <p>10. ★系统具备会议服务功能，发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务</p> <p>11. ★采用高性能DSP处理器对音频进行高低音调节、降噪处理，使声音清晰透彻；配合现场调整参数并有效的抑制啸叫</p> <p>12. ★具有USB接口，可连接电脑对主机进行操作设置</p> <p>13. 具有摄像头232和485通讯接口（6P凤凰插），连接标清或高清摄像头，支持SONY VISCA、PELCO P/D通讯协议</p> <p>14. 具有视频切换232接口（3P凤凰插），可连接高清视频矩阵</p> <p>15. 具有中控代码232接口（3P凤凰插），可连接中控系统</p> <p>16. 具有2路音频天线接口（BNC接口）及1路数据天线接口（TNC接口）</p> <p>17. ★具有1路数据扩展接口（4P凤凰插），可通过有线RS-485的方式连接数据扩展器，并将其安装在会场的天花处，从根本上避免了因隔墙等原因而导致的系统数据通讯失败，确保无线会议主机与无线会议单元之间进行有效的数据通讯（收发半径为40米）</p> <p>18. 具有1路平衡音频输出接口（卡农），可连接扩声或录音设备</p>	PHILEKS	台	1	4100	4100

25	无线跟踪会议主席单元	<p>技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准</li> <li>★采用压铸式铝合金多菱形方麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气</li> <li>★内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出，保证会议的顺利进行(选配)</li> <li>专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz</li> <li>★话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色</li> <li>★灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色，并自带颜色切换功能</li> <li>★2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况</li> <li>★话筒带发言计时功能</li> <li>★侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量</li> <li>★发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务</li> <li>全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰</li> <li>单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内50米 室外90米</li> <li>内置高性能锂电池，自带TYPE-C接口，可以边充电边使用</li> <li>超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12小时</li> <li>主席单元具有批准代表的发言申请功能；</li> <li>主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能；</li> </ol>	PHILEKS	支	1	1490	1490
26	无线跟踪会议代表单元	<p>技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★金属面板设计，整体高档庄重，符合现代审美标准</li> <li>★采用压铸式铝合金多菱形方麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气</li> <li>★内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出，保证会议的顺利进行(选配)</li> <li>专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz</li> <li>★话筒头部带双色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为常亮绿色</li> <li>★灵敏的触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色，并自带颜色切换功能</li> <li>★2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，显示内容清晰，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间、发言音量等，清晰了解当前的使用情况</li> <li>★话筒带发言计时功能</li> <li>★侧边带机械式电子音量开关，可单独调节话筒发言音量</li> <li>★发言单元可申请茶水、笔、帮助等服务</li> <li>全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰</li> <li>单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室</li> </ol>	PHILEKS	支	10	1456	14560
27	充电主机	<p>技术特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>采用DSP智能控制保护芯片，保证在充电过程中发生短路等意外故障时候，自动切断电源输出，同时不影响其他端口的正常充电，充电安全更稳定</li> <li>采用环保材质高性能开关电源，供电稳定可靠；</li> <li>具备30路USB充电接口，可为30台单元充电；</li> <li>具备充电过流保护，防止电池充电电流过大；</li> <li>具备充电过充保护，防止电池过度充电；</li> </ol>	PHILEKS	台	1	1456	1456
28	数据扩展器	<p>技术特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>采用全数字会议技术，基于数字网络架构开发，内置高性能CPU处理器</li> <li>无线数据扩展器与无线会议主机之间采用有线连接，实现供电与通讯</li> <li>可安装在会场的天花处，从根本上避免了因隔墙等原因而导致的系统数据通讯失败，确保无线会议主机与无线会议单元之间进行有效的数据通讯</li> <li>单个收发半径为40米</li> </ol>	PHILEKS	台	2	1060	2120
29	数据联接线	数据联接线20米	PHILEKS	条	2	250	500

30	会议录播主机	<p>1、采用一体化硬件设计，嵌入式Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高；</p> <p>2、支持B/S, C/S 双架构，登陆web端或客户端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能；</p> <p>3、支持4路HDMI信号输入（1080P60）；1路HDMI信号输出，1路VGA信号输出；2路音频输入接口，2路音频输出接口，1路监听3.5mm输出接口；外置3路USB2.0口。</p> <p>4、HDMI可以带音频输入，音频输入固定LINE IN或通道信号跟随切换可选，总共可以输入5种不同的音频信号并且5种不同的音频能区分出来独立保存；</p> <p>5、主机前置2.2英寸LCD屏，显示系统状态、IP地址等设备信息；</p> <p>6、支持rtsp, rtmp, hls, flv拉流；PGM窗口支持4路rtmp推流，1路srt推流，1路UDP直播；</p> <p>7、音频采用AAC高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用H.264/H.265编码方式，码率可调，支持视频编码64kbps~40Mbps，支持1980*1080等分辨率；</p> <p>8、支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持单画面、二画面、三画面、四画面以及4种自定义画面等8种画面布局，满足个性化需求；</p> <p>9、支持4路高清的H.264/H.265网络IP流实时输入；支持onvif协议，支持海康/大华/三星/sony等网络摄像机输入；</p> <p>10、支持单画面的电影模式、多画面的资源模式以及单流多画面的“电影+资源”模式，可以单独录制也可以同时录制；在同一设备可完成4路通道视频加PGM共5路视频同时录制；</p> <p>11、可远程登陆互动录播主机系统，进行浏览查看，点播下载，配置等相关操作；</p> <p>12、支持在电影画面中添加台标、字幕；支持台标更换及台标位置选择；支持拍照功能，在录制过程中可以截图视频做为照片；</p> <p>13、支持直切、擦除、覆盖、推拉模式的特效，所有特效为系统自带，无需手动定义；特效的过渡时间支持不同的设置；</p> <p>14、只需要一根VGA或HDMI线缆即可完成教师机画面采集与侦测，无需安装辅助软件；</p> <p>15、存储容量：最大支持单盘16T，出厂标配2T硬盘；</p> <p>16、支持2路RS-232，2路RS-485通信接口，方便扩展中控，跟踪机，键盘等各种外设，支持U盘备份，支持移动硬盘备份。</p>	贝诺	台	1	11000	11000
31	高清会议摄像机	<p>1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器；207万有效像素（1920X1080）；</p> <p>2、视频信号：1080P60/50/30，1080I60/50、720P60/50/30；清晰度≥1000TVL电视线；</p> <p>3、镜头：30倍光学变焦，f=4.3~129mm，10倍数字变焦；</p> <p>5、视角：2.3°（窄角）-65.1°（广角），光圈F1.6-F4.7</p> <p>6、支持SM-2D和SM-3D数字降噪，信噪比&gt;55dB，低照度0.5Lux(F1.8, AGC ON)；</p> <p>7、视频调节支持：亮度、色度、饱和度和对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能</p> <p>8、视频支持SDI、HDMI、LAN网口（可以选配POE供电）三路输出，并且带1路音频输入接口，1路RS232控制口，1路485控制口；</p> <p>9、支持H.265/H.264视频压缩；支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议</p> <p>10、支持AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入接口为双声道3.5mm线性输入；</p> <p>11、支持Onvif, GB/T28181, RTSP, RTMP协议，同时支持RTMP推送模式；</p> <p>12、云台支持255个预置位，水平速度：60°/秒，俯仰速度：30°/秒；</p> <p>13、水平转动角度±170度，垂直-30度~+90度；</p> <p>14、转动速度：水平0.1~60°/秒，垂直0.1~30°/秒；</p> <p>15、支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议；</p> <p>16、支持登陆浏览器IP网页本地存储；网络支持远程升级，远程重启，远程复位；</p> <p>17、支持调用预置位过程图像实现视频冻结功能；支持低功耗休眠/唤醒休眠功耗低于400mW。</p>	贝诺	台	2	3590	7180
32	高清会议摄像机	<p>1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器；207万有效像素（1920X1080）；</p> <p>2、视频信号：1080P60/50/30，1080I60/50、720P60/50/30；清晰度≥1000TVL电视线；</p> <p>3、镜头：30倍光学变焦，f=4.3~129mm，10倍数字变焦；</p> <p>5、视角：2.3°（窄角）-65.1°（广角），光圈F1.6-F4.7</p> <p>6、支持SM-2D和SM-3D数字降噪，信噪比&gt;55dB，低照度0.5Lux(F1.8, AGC ON)；</p> <p>7、视频调节支持：亮度、色度、饱和度和对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能</p> <p>8、视频支持SDI、HDMI、LAN网口（可以选配POE供电）三路输出，并且带1路音频输入接口，1路RS232控制口，1路485控制口；</p> <p>9、支持H.265/H.264视频压缩；支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议</p> <p>10、支持AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入接口为双声道3.5mm线性输入；</p> <p>11、支持Onvif, GB/T28181, RTSP, RTMP协议，同时支持RTMP推送模式；</p> <p>12、云台支持255个预置位，水平速度：60°/秒，俯仰速度：30°/秒；</p> <p>13、水平转动角度±170度，垂直-30度~+90度；</p> <p>14、转动速度：水平0.1~60°/秒，垂直0.1~30°/秒；</p> <p>15、支持RTP组播模式，支持网络全命令VISCA控制协议；</p> <p>16、支持登陆浏览器IP网页本地存储；网络支持远程升级，远程重启，远程复位；</p> <p>17、支持调用预置位过程图像实现视频冻结功能；支持低功耗休眠/唤醒休眠功耗低于400mW。</p>	贝诺	台	1	3590	3590
33	显示器	22寸	AOC	台	1	730	730
34	按装支架	根据实际定制	国标	台	3	330	990
35	高清线HDMI	光纤30米	绿联	条	3	650	1950

36	智能中控主机	<p>1. 同一个软件同一个工程文件同时支持 IPAD平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)，一个设计器支持所有平台，并且IPAD平板、安卓平板、射频触摸屏及windows电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。多种方式，可同时使用，互为备份，让项目更健壮。</p> <p>2. 非网页式，各个平台（IPAD、安卓、windows）都有功能一致的专用操控软件，更显专业，易用，稳定。</p> <p>3. IPAD控制软件，通过美国苹果公司官方严格审核，可直接在app store上安装，确保稳定兼容，不需越狱，不需破解。</p> <p>4. 采用字体自动识别技术，在Windows电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在IPAD平板、安卓平板上正确显示（不需制作图片）。</p> <p>5. 编程设计平台可自动生成各种3D按钮（不需设计图片）；也支持图片按钮，支持PNG、WMF、ICO、GIF图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面。</p> <p>6. 设计平台采用先进的软件技术，不需使用任何电脑语言进行编程，不需使用各种复杂的逻辑模块与宏，以方便施工、后期维护及升级。</p> <p>7. 程序设计师无需亲自到现场，可直接通过以太网网络，利用Internet互联网传输来更改程序的内容。</p> <p>8. 专为高要求场合设计，非电教中控改装，主机配有16个RS232串口、8个RS485\422、8个红外口、8-Relays继电器等控制口。不集成小矩阵等信号切换系统，增强控制接口，以降低整个系统崩溃的风险。</p> <p>9. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。</p> <p>10. 控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M自适应，TCP SERVER方式，也可定制为UDP方式，也可连接射频接收器。</p> <p>11. 处理器：双处理器。采用2颗嵌入式高速中央处理器(CPU)并行运算，可快速处理各种复杂的控制指令，提高响应用户的速度。</p> <p>12. 指令存储器：FLASH，大容量FLASH存储器，可保存高达3000条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展。</p> <p>13. 前面板带各种控制功能LED灯显示，来指示设备运作状态。</p> <p>14. 外观：黑色金属外壳。</p>	迅达	台	1	10300	10300
37	智能中控主机软件	<p>一次设计界面，即可运行在IPAD、安卓、windows等平台上，并且支持任何字体；5分钟学会编程，方便易用，不需专职人员，不需编写任何程序代码，即可实现复杂的控制功能，支持3D按钮、图片按钮等（工程人员不需设计图片就能实现完美的3D按钮），支持自锁、互锁、连续发码、通讯反馈、一键（按钮）执行多动作，控制多个设备。</p>	迅达	套	1	1450	1450
38	电源控制器	<p>1、支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时为1s，每通道都配有单独的按键开关及对应指示灯。</p> <p>2、时序电源开关处于OFF位置时，支持ch1-ch8通道为受控状态</p> <p>3、单个通道最大负载功率2200W,所有通道负载总功率不小于6000W</p> <p>4、1路usb输出接口，可连接手机等小功率充电设备</p> <p>5、1路直通按键BYPASS,当时序电源开关处于ON位置时，按下此按键，8通道可同时上电。</p> <p>6、2路长通电源通道，可供周边设备使用，方便灵活。</p> <p>7、选配30A双重净化专用EMI滤波器，消除系统间特别是灯光系统的电磁干扰，对音频系统提高音质也有明显作用。</p> <p>8、额定电流：30A</p> <p>9、供电电压：220V</p> <p>10、电源总功率：220V/30A</p>	FIDEK	台	3	1400	4200
39	高清矩阵主机	<p>8路输入及8路输出，支持高清、2K、4K信号。</p> <p>1. 无缝瞬间切换，不黑屏，不存在缓慢的过度动画，快如电影镜头；</p> <p>2. 标配平板APP控制软件，内置中控模块，平板的app界面可通过中控的编程软件随意修改，如增加、删除按钮和文字，修改背景图片，修改按钮的形状等；</p> <p>3. 可用网页控制，带2个串口，支持串口控制，键盘控制，全平台控制软件，适应性强，提供安卓app、苹果IOS的app、电脑控制软件，三种方式可同时使用。iphone、ipad软件通过苹果公司审核，可从app store下载。除app外，同时支持鸿蒙、Linux、Windows、苹果IOS等系统的浏览器Web网页控制，用户可自行在网页上修改输入输出通道的名称，方便记忆。打开网页时，必须先输入密码，提供密码管理修改功能。</p> <p>4. 插卡式结构，混合输入输出，一卡四路，支持DVI、VGA、AV、HDMI、SDI、HDBaseT、YPbPr、光纤、网络等板卡。</p> <p>5. （要配语音控制盒）支持人工智能的语音控制，语音识别系统不需连接互联网，也不用连网升级，确保室内谈话内容不外泄（保密），所有输入输出通道在现场可重命名，比如可以呼叫“DVD切换到投影”。语音识别器和矩阵通过无线连接，方便移动。</p> <p>6. 同时支持多种控制接口，兼容性强，支持第三方（如中控）同时通过串口RS-232或RS485、红外、网络TCP、网络UDP对矩阵进行控制，硬件上提供2个串口，1个网口；</p> <p>7. 面板上有15个硬件按钮和3个工作状态指示灯，通过这些可直接实现切换控制操作</p> <p>8. （选配）支持双电源，内部真正安装有两台互为备份的电源，而不是双插头。</p> <p>9. （要配预览模块）支持网络预览，在app和电脑软件上可查看所有输入信号的视频图像。</p> <p>10. 下面是二选一</p> <p>a. （选配）安装有7寸彩色触摸屏（8系列为4.3寸），所有输入输出通道在触摸屏上有一个对应的按钮，用户长按屏幕就可以修改按钮的名称，也可以通过软件，对触摸屏的界面进行修改（增删页面、按钮形状、背景等）</p> <p>b. （标配）装有蓝色液晶显示屏，显示矩阵的工作状态（如查看输出输入通道的对应关系）</p> <p>11. 输出卡支持音频解嵌，可同时输出模拟音频和数字音频，即声音可同时在HDMI接口和3.5音频接头输出</p> <p>12. 输出分辨率可调，以适应多种不同的显示屏。</p> <p>14. 支持字幕，可通过网络和串口直接更改字幕内容，每路输出视频都可有独立不同的字幕。</p> <p>15. 可拼接，兼容了拼接处理器功能，支持普通电视、液晶显示器及DLP等实现大屏幕拼接功能；</p> <p>17. 每个输出通道，可独立调节亮度、对比度；</p>	迅达	台	1	5320	5320

40	无缝4路HD输出卡	<p>视频采用HDMI接口，音频采用3.5音频头；  每卡支持4路HDMI、音频信号输出，音频可同时从HDMI和3.5音频接头输出；  支持图像分辨率1920x1080P60及4K大小；  输出分辨率可现场设置；  采用高质量沉金线路板；  采用高速专业连接器，非普通金手指或排针；  支持瞬间无缝切换技术，不黑屏；  自动EDID管理，不需人为干预；  兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议；  点对点硬件无压缩实时转换；  传输距离大于20m；  具有输入输出预加载，切换速度更快；  即插即用，无需软件，无需驱动；  最大功耗 12W；  像素带宽 165MHz，全数字；  接口带宽 5.25Gbps，全数字；  (Clock Jitter) &lt;0.15 Tbit；  (Risetime) &lt;0.3Tbit (20%--80%)；  (Falltime) &lt;0.3Tbit (20%--80%)；  最大传输延时 5nS(±1nS)；  信号强度 T.M.D.S. +/- 0.4Vpp；  最小/最大电平 T.M.D.S. 2.9V/3.3V；</p>	迅达	台	2	1410	2820
41	无缝4路HD输入卡	<p>视频采用HDMI接口，音频采用3.5音频头；  每卡支持4路HDMI输入；  可选配音频解嵌功能；  采用高质量沉金线路板；  支持瞬间无缝切换技术，不黑屏；  支持图像分辨率1920x1080P60，支持4K图像输入；  自动EDID管理，不需人为干预；  支持HDCP，支持蓝光DVD；  点对点硬件无压缩实时转换；  传输距离20m；  具有输入输出预加载，切换速度更快；  即插即用，无需软件，无需驱动；  最大功耗 12W；  像素带宽 165MHz，全数字；  接口带宽 5.25Gbps，全数字；  (Clock Jitter) &lt;0.15 Tbit；  (Risetime) &lt;0.3Tbit (20%--80%)；  (Falltime) &lt;0.3Tbit (20%--80%)；  最大传输延时 5nS(±1nS)；  信号强度 T.M.D.S. +/- 0.4Vpp；  最小/最大电平 T.M.D.S. 2.9V/3.3V；  阻抗 50 Ω。</p>	迅达	台	2	1410	2820
42	路由路	千兆路由器 易展mesh分布路由 1900M家用/商用无线 六信号放大器 5G双频 千兆易展 IPv6	锐捷	台	1	970	970
43	平板电脑	10.4英寸麒麟810 影音娱乐办公学习 全面屏平板电脑6GB+128GB WIFI(贝母白)	华为	台	1	3580	3580
44	机柜	2米豪华专业机柜	图腾	只	2	2350	4700
45	调音台机柜	定制	国标	台	1	1840	1840
46	音响线材	专业音响线材	凯声	米	6.5	740	4810
47	话筒线	话筒线	凯声	米	6.5	224	1456
48	地插		凯声	台	290	5.6	1624
49	内部联接线	转接头 音频线	凯声	批	1	5600	5600
50	音响挂架	定制	国标	支	10	1000	10000
52	安装调试费				0.1	313788	31378.8
(3) 显示系统							366784.55

1	室内LED显示屏	像数点间距2.5mm 像素密度 160000Pixels/m2 刷新频率 3840HZ 灯管封装 SMD1515 尺寸(长*宽*厚) 320*160*15.8mm 重量 0.43kg±0.01kg 单元板分辨率 208*104 维护方式 前维护 功率(最大值) ≤460W/m2 功率(典型值) ≤140W/m2 亮度 ≥600cd/m² 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 160±10 度 屏幕垂直视角 140±10 度 最佳视距 ≥4.6m 使用环境 室内 使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥5000 小时 衰减率(工作 3 年) ≤10% 驱动方式 1/52 离散失控点 <30PPM, 出厂时为 0 盲点率 <50PPM, 出厂时为 0 工作温度范围 -20℃-40℃ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露) 模组平整度 <0.2mm 防护等级 IP30	BOE	m²	59.19	1800	106542
2	压铸铝箱体	640*480 170个 640*640 17个	BOE	m²	59.19	965	57118.35
3	电源	输入: 176~264VAC 输出: 5V 40A 功率: 200W	创联	台	204	49	9996
4	接收卡	1. 单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 16 组RGB 并行数据; 2. 采用 8 个标准HUB75接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建; 3. 支持逐点亮度校正, 可以对每个灯点的亮度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质。 4. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。 5. 支持Mapping功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。 6. 支持5pin 液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网, 可通过网线直接连接PC端进行调试和显示, 无需发送卡; 7. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据包情况; 8. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地, 软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地; 9. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断, 屏体工作状态, 无需软件; 10. ★可配合多功能卡, 实现当温度高于设定值时, 自动断电, 或打开风扇空调降低温度, 保证屏体安全(需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告, 需加盖生产厂家公章) ★RGB独立Gamma调节技术增加调节维度, 通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节, 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, 提高色彩调节的灵活性。(需要提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告, 需加盖生产厂家公章) ★可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压, 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯隐患。(需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告, 需加盖生产厂家公章) ★可配合多功能卡, 实现当温度高于设定值时, 自动断电, 或打开风扇空调降低温度, 保证屏体安全(需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告, 需加盖生产厂家公章) ★在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面, 接收卡出厂时保存了两份应用程序, 以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题(需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告, 需加盖生产厂家公章)	诺瓦	张	187	92	17204
5	视频控制器	1、纯硬件插卡式设计, 设备大小不超过2U, 金属结构机箱, 支持标准机架式安装; ▲2、前面板内嵌不小于 3.5 英寸液晶显示屏, 分辨率不低于 320 × 480, 可显示设备运行参数与状态, 包括但不限于: 设备名称、接口状态、运行状态, 设备IP地址等;(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) 3、设备机箱规模不少于 16路输入、8 路输出, 接口支持单链路和双链路输入模式切换;(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) ▲4、单张输出板卡支持不少于16个图层, 支持图层在输出接口间漫游, 可进行图层参数设置;(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) ▲5、支持不少于2张二合一网口输出卡, 输出无需其它设备可直接连接LED显示屏显示, 并支持LED屏亮度调节;也可选择纯光口输出子卡, 最多支持8路万兆光口输出;(需选配光口输出子卡);(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) ▲6、IPC输入卡支持不低于4K 视频接入, 不低于16路视频解码输出;(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) ▲7、为了提升设备的故障排查效率, 设置本身可监测设备温度、电压、风扇在线状态, 支持智能识别板卡接口组合, 板卡和接口状态监测, 信号丢失预警; 8、支持屏幕背景图显示;支持对输入添加文字或图片台标, 文字与图片背景、位置可调;支持对输入添加 OSD 文字或图片, 属性可调;(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) ▲9、支持不少于2000个用户场景, 可设置为图片或视频, 场景切换支持淡入淡出、直切效果;支持不少于4种屏幕画质调节模式, 至少包含标准模式、文档模式、会议模式、视频模式, 需具备护眼模式开关;(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) ▲10、支持对所有输入源同时预览, 对所有输出进行回显(包含IP流回显);(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) 11、支持用户权限分级管控, 超级管理员可分配用户使用权限, 支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作, 可预览其他用户操作; ▲12、支持实时和预编模式, 实时模式可实现画面控制实时上屏显示, 预编模式支持在软件端进行显示内容预编辑后, 再上屏显示; 13、支持输入源画面任意截取, 对截取的画面开窗调用, 并可作为一个新的输入源, 不影响原输入源的使用;(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) ▲14、系统需具备良好的兼容性, 拼接器配置软件至少需支持 windows、麒麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访问设备及交互操作;(投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂家鲜章) 15、主机支持集成中央控制板卡, 可支持RS485、RS232、RS422、IO、relay、IR 等接口协议, 便于外围设备的集中控制; 16、支持音频输入输出卡, 单张音频输入输出卡支持2路双声道音频输入, 2路双声道音频输出, 音频采样率48KHZ, 可支持音量调节及音频输出延时设置;	诺瓦	台	1	41350	41350
6	控制管理软件	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。	诺瓦	套	1	9090	9090

7	智能配电柜	75KW配电柜, 遥控启动, 防雷、防浪涌、多路延时启动	万屏安	台	1	15400	15400
8	服务器	1、1U金属结构机箱; 外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017中 IP20 的要求; 噪声不大于 45dB (A); 6核12线程3.30GHz主频高速处理器、16G DDR4 2666 高速内存、250 固态硬盘, 企业版操作系统 2、支持1 路 DP 输出, 接口分辨率可设置为 4096*2160@60Hz, 单接口极限宽度可设置为 8192, 单口极限高度可设置 4095。支持4 路 HDMI 输出, 第一个接口可设置为 4K 模式, 分辨率可以设置为 4096*2160@60Hz, 单接口极限宽度可设置为 8192, 单口极限高度可设置 4095, 此时另外三个 HDMI 接口禁用。 3、支持一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制, 支持6路 USB 接口、1 路 3.5mm 麦克风音频输入接口、1 路 3.5mm音频输出接口, 支持千兆网口通讯, 支持第三方通过 TCP、UDP 进行集成控制 4、支持不少于10 台设备联机控制, 通过一台主机控制其他从机进行素材下发、画面编辑、属性编辑、节目切换、进度调整5、支持输出接口的任意拆分重组以及任意角度旋转, 实现对不规则显示屏的拼接承载; 支持1路4K输出, 可以拆分成1024个子输出, 每个子输出支持任意角度旋转, 可对子输出接口位置任意进行排序 6、支持可视化智控平台移动端程序对播放画面的编辑和控制 7、支持从本地媒体画面或输入源画面中拾取颜色, 然后按照拾取的颜色进行抠像处理; 支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、字幕、数字时钟、PPT 文件、NDI 媒体、采集设备、多网页、流媒体、播放合集 8、支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节, 单个媒体的音量调节, 单个视频裁剪, 支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转, 节目锁定。支持排期播放和播放日志查看功能。支持软件异常后恢复正常播放的功能 9、支持素材可视化编辑、拖拽、复制、黏贴、多选、锁定、替换, 属性调节和属性继承; 支持节目的编辑、复制、黏贴; 支持素材播控进度的自由控制、正计时、倒计时进度查看, 支持输出画面解锁功能; 10、支持多页签功能播放多个网页, 降低网页播放资源占用; 支持转码功能, 可实现 H.264 (AVC)、H.265 (HEVC) 编码或 VP9 编码的转码播放; 11、支持多种视频、图片、音频、office文件的播放; 视频格式支持不	诺瓦	台	1	8736	8736
9	工程结构及包边装饰	用于安装支撑屏体的结构及包边装饰	国标	m <sup>2</sup>	60.5	392	23716
10	其它费用	培训等费用	国标	m <sup>2</sup>	59.19	290	17165.1
11	运输			项	1	3360	3360
12	屏体线材	线缆、六类网线、排线等	三厂	m <sup>2</sup>	59.19	95	5623.05
13	主动力电缆	配电系统的主进线缆	三厂	项	1	8960	8960
14	备品	单元板*10、电源*5、控制卡*5	BOE	项	1	3360	3360
15	综合布线	六类网线, 20根 (含4备用)	三厂	项	1	5820	5820
17	安装调试	材料费的10%			0.1	333440.5	33344.05
	(4) 显示屏报价 (侧屏) (2套)						100116.896
1	室内LED显示屏	像数点间距 1.86mm 刷新频率 3840HZ 灯管封装 SMD1515 尺寸(长*宽*厚) 320*160*15.8mm 重量 0.43kg±0.01kg 单元板分辨率 208*104 维护方式 前维护 功率 (最大值) ≤460W/m <sup>2</sup> 功率 (典型值) ≤140W/m <sup>2</sup> 亮度 ≥600cd/m <sup>2</sup> 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 160±10 度 屏幕垂直视角 140±10 度 最佳视距 ≥4.6m 使用环境 室内 使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥5000 小时 衰减率(工作 3 年) ≤10% 驱动方式 1/52 离散失控点 <30PPM, 出厂时为 0 盲点率 <50PPM, 出厂时为 0 工作温度范围 -20℃~40℃ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露) 模组平整度 <0.2mm 防护等级 IP30	BOE	m <sup>2</sup>	11.47	2205	25291.35
2	电源	输入: 176~264VAC 输出: 5V 40A 功率: 200W	创联	台	38	49	1862

3	接收卡	<p>1. 单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 16 组RGB 并行数据；</p> <p>2. 采用 8 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>3. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>4. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>5. 支持Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。</p> <p>6. 支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>7. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>8. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>9. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p> <p>10. ★可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（需要提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p> <p>★RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，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，提高色彩调节的灵活性，（需要提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p> <p>★可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（需要提供第三方检测机构出具的CNAS、CMA、ilac-MRA的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p> <p>★可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（需要提供第三方检测机构出具的CNAS、</p>	诺瓦	张	28	90	2520
4	视频控制器		诺瓦	台	1	3720	3720
5	智能配电柜	定制	万屏安	台	1	2720	2720
6	工程结构及包边装饰	用于安装支撑屏体的结构及包边装饰	国标	m <sup>2</sup>	12.04	392	4719.68
7	运输	待定		项	1	2240	2240
8	屏体线材	线缆、六类网线、排线等	三厂	m <sup>2</sup>	11.47	95	1089.65
9	备品	单元板*3、电源*2、控制卡*1	BOE	项	1	1345	1345
11	安装调试	材料费用的10%			0.1	45507.68	4550.768
12	合计（2套）						100116.896
(5)	显示屏报价（会标屏）						46704.504
1	室内LED显示屏	F5.0	BOE	m <sup>2</sup>	19.53	805	15721.65
2	电源	输入：176~264VAC 输出：5V 40A 功率：200W	创联	台	28	50	1400
3	视频控制器	网口+wife	诺瓦	台	1	625	625
4	控制管理软件	用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。	诺瓦	套	1	1950	1950
5	智能配电柜	定制	万屏安	台	1	850	850
6	工程结构及包边装饰	型材及方管	国标	m <sup>2</sup>	21.64	165	3570.6
7	安装调试	培训等费用		m <sup>2</sup>	19.53	224	4374.72
8	运输	运输费		项	1	1345	1345
9	屏体线材	线缆、六类网线、排线等	三厂	m <sup>2</sup>	19.53	39	761.67
10	主动力电缆	配电系统的主进线缆	三厂	项	1	5600	5600

11	备品	单元板*5	BOE	项	2	1450	2900
12	综合布线	六类网线, 20根(含4备用)	三厂	项	1	3360	3360
14	安装调试	材料费的10%			0.1	42458.64	4245.864
(6)	舞台机械						1195085.1
1	电动升降前檐幕吊杆	1、驱动方式: 钢丝绳卷扬式; 2、吊点数目: 5; 3、提升载荷: 6KN(含杆体); 4、升降速度: 0.25m/s; 5、运行噪音: <60dB(A); 6、保护装置: 上下限位; 7、额定电流: 7.5A 8、设备包含: 升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、绳卡等。	DEXUANF ENG/德 旋风	套	1	26783	26783
2	电动升降对开大幕、二幕、底幕吊杆	1、驱动方式: 钢丝绳卷扬式; 2、吊点数目: 5; 3、提升载荷: 6KN(含杆体); 4、升降速度: 0.25m/s; 5、运行噪音: <60dB(A); 6、保护装置: 上下限位; 7、额定电流: 7.5A 8、设备包含: 升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、绳卡等。	DEXUANF ENG/德 旋风	套	3	26783	80349
3	电动升降幕布吊杆	1、驱动方式: 钢丝绳卷扬式; 2、吊点数目: 5; 3、提升载荷: 6KN(含杆体); 4、升降速度: 0.25m/s; 5、运行噪音: <60dB(A); 6、保护装置: 上下限位; 7、额定电流: 7.5A 8、设备包含: 升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、绳卡等。	DEXUANF ENG/德 旋风	套	4	26783	107132
4	电动升降景物吊杆	1、驱动方式: 钢丝绳卷扬式; 2、吊点数目: 5; 3、提升载荷: 6KN(含杆体); 4、升降速度: 0.25m/s; 5、运行噪音: <60dB(A); 6、保护装置: 上下限位; 7、额定电流: 7.5A 8、设备包含: 升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、绳卡等。	DEXUANF ENG/德 旋风	套	4	26783	107132
5	电动升降灯光吊杆	1、驱动方式: 钢丝绳卷扬式; 2、吊点数目: 5; 3、提升载荷: 8KN(含杆体); 4、升降速度: 0.25m/s; 5、运行噪音: <60dB(A); 6、保护装置: 上下限位; 7、额定电流: 9.5A 8、设备包含: 升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、收线框、绳卡等。	DEXUANF ENG/德 旋风	套	6	34160	204960
6	电动升降侧光吊杆	1、驱动方式: 钢丝绳卷扬式; 2、吊点数目: 5; 3、提升载荷: 8KN(含杆体); 4、升降速度: 0.25m/s; 5、运行噪音: <60dB(A); 6、保护装置: 上下限位; 7、额定电流: 9.5A 8、设备包含: 升降驱动、传动滑轮、杆体、钢丝绳、收线框、绳卡等。	DEXUANF ENG/德 旋风	套	2	34160	68320
7	耳光灯吊架	1、杆体结构: $\Phi 48$ 钢管 2、杆体长度: 现场实际; 3、表面处理: 哑光黑色漆;	DEXUANF ENG/德 旋风	套	2	3550	7100

8	变频调速 对开大幕	1、驱动方式：钢丝绳曳引式； 2、轨道荷载：幕布自重； 3、牵引拉力：400N； 4、对开速度：0.01-0.6m/s； 5、单边行程：8.5m； 6、运行噪音：≤50dB(A)； 7、保护装置：左右限位保护； 8、轨道：尺寸长10m*2，4#角钢、10#槽钢制作； 9、设备包含：对开驱动、幕布轨道、挂钩、领跑小车、钢丝绳张紧调 节装置、钢丝绳传动轮	DEXUANF ENG/德 旋风	套	1	13845	13845
9	定速对开 会议幕	1、驱动方式：钢丝绳曳引式； 2、轨道荷载：幕布自重； 3、牵引拉力：400N； 4、对开速度：0.35m/s； 5、单边行程：8.5m； 6、运行噪音：≤50db(A)； 7、保护装置：左右限位保护； 8、轨道：尺寸根据现场定，4#角钢、10#槽钢制作； 9、设备包含：对开驱动、幕布轨道、挂钩、领跑小车、钢丝绳张紧调 节装置、钢丝绳传动轮	DEXUANF ENG/德 旋风	套	2	9760	19520
10	台上机械 电气及控 制系统	25路，控制任何一个线路上的上限到位和下限到位，具有点控功能，设 有急停，电锁，乱相保护装置，电源指示等设施	DEXUANF ENG/德 旋风	台	1	147000	147000
11	舞台栅顶 钢结构层	马道式结构，12#槽钢主梁、100*100方管转向梁及吊点梁、8#槽钢马道 基础梁、50*30矩形管铺设，8#槽钢根据结构梁下挂。	DEXUANF ENG/德 旋风	项	1	262000	262000
12	面光桥钢 结构	主梁10#槽钢，用于安装吊杆机、传动系统	DEXUANF ENG/德 旋风	项	1	42300	42300
14	安装调试 费	材料费的10%			0.1	1086441	108644.1
(7)	舞 台 幕 布 部 分						624379.8
1	前沿幕	1.规格(宽×高×褶比×数量)：20*2.5*3*1 2.材料：丝绒 3.颜色：枣红色 4.防火：B1级阻燃处理	HSARUIT 0/ 瑞景台	m <sup>2</sup>	150	32	4800
2	前沿幕衬 里	1.规格(宽×高×褶比×数量)：20*2.5*1*1 2.材料：里布 3.颜色：枣红色 4.防火：B1级阻燃处理	HSARUIT 0/瑞景 台	m <sup>2</sup>	50	22	1100
3	大幕	1.规格(宽×高×褶比×数量)：11*9*3*2 2.材料：丝绒 3.颜色：枣红色 4.防火：B1级阻燃处理	HSARUIT 0/ 瑞景台	m <sup>2</sup>	594	32	19008
4	大幕衬里	1.规格(宽×高×褶比×数量)：11*9*1*2 2.材料：里布 3.颜色：枣红色 4.防火：B1级阻燃处理	HSARUIT 0/ 瑞景台	m <sup>2</sup>	198	22	4356
5	横条幕	1.规格(宽×高×褶比×数量)：20*2.5*3*4 2.材料：里布 3.颜色：墨绿色 4.防火：B1级阻燃处理	HSARUIT 0/ 瑞景台	m <sup>2</sup>	600	32	19200
6	侧条幕	1.规格(宽×高×褶比×数量)：3*9*3*8 2.材料：里布 3.颜色：墨绿色 4.防火：B1级阻燃处理	HSARUIT 0/ 瑞景台	m <sup>2</sup>	648	32	20736
7	二幕	1.规格(宽×高×褶比×数量)：11.5*9*3*2 2.材料：丝绒 3.颜色：浅木兰色 4.防火：B1级阻燃处理	HSARUIT 0/ 瑞景台	m <sup>2</sup>	621	24	14904
8	会议幕	1.规格(宽×高×褶比×数量)：11.5*9*3*2 2.材料：丝绒 3.颜色：驼色4.防火：B1级阻燃处理	HSARUIT 0/ 瑞景台	m <sup>2</sup>	621	24	14904
9	电动防火 幕	1、尺寸：宽20m×高9.5m 2、最大水平载荷：0.4KN/m <sup>2</sup> 3、行程：≥10.0m 4、提升速度：0.1m/s 5、耐火极限：≥60min 6、类型：刚性，耐火的，单个部件 7、下降：0.3-0.05，时间<45秒 8、运行噪音：≤40dB(A)，承受最大水平载荷时变形量：1/800 驱动类型：钢丝绳卷扬机附液压阻尼	HSARUIT 0/ 瑞景台	套	1	468610	468610
11	安装调试 费				0.1	567618	56761.8
(8)	报 告 厅 室 内 安 防						197219

1	摄像机	<p>枪式300万像素1、接口 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（最大支持512GB）</p> <p>2、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;海康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：IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+</p> <p>3、补光 补光灯类型：红外补光 补光灯距离：150 m</p> <p>4、一般规范 使用环境说明：1、请勿将设备使用在振动或冲击环境下，如车载、动车、船舶、港口塔吊、大型采矿机械上等； 2、请勿将设备使用在强腐蚀、强酸、高盐碱地区，如海上岛屿、海上平台、海上船舶、化工、熏蒸、海边（5公里以内）等特殊腐蚀环境； 3、请勿将设备应用在强电磁干扰环境，如广播塔天线主发射方向、变电站合闸区、电网输电线近区、轨道受电弓、雷达、医用核磁共振、4G/5G/FM基站天线附近等强电磁干扰高频辐射环境； 4、请勿将设备使用在极热、极冷、多尘或者长时间高湿度等环境下，参考工作温湿度要求； 供电方式：DC36V</p>	海康威视	台	24	480	11520
2	摄像机	<p>6寸球型机1、接口 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（最大支持512GB）</p> <p>2、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;海康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：IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+</p> <p>3、补光 补光灯类型：红外补光 补光灯距离：150 m</p> <p>4、一般规范 使用环境说明：1、请勿将设备使用在振动或冲击环境下，如车载、动车、船舶、港口塔吊、大型采矿机械上等； 2、请勿将设备使用在强腐蚀、强酸、高盐碱地区，如海上岛屿、海上平台、海上船舶、化工、熏蒸、海边（5公里以内）等特殊腐蚀环境； 3、请勿将设备应用在强电磁干扰环境，如广播塔天线主发射方向、变电站合闸区、电网输电线近区、轨道受电弓、雷达、医用核磁共振、4G/5G/FM基站天线附近等强电磁干扰高频辐射环境； 4、请勿将设备使用在极热、极冷、多尘或者长时间高湿度等环境下，参考工作温湿度要求； 供电方式：DC36V</p>	海康威视	台	8	6840	54720
3	摄像机	<p>半球高清1、smart功能 报警触发：移动侦测（支持人形检测），异常</p> <p>2、接口 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频：1个内置麦克风</p> <p>3、网络 网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP 同时预览路数：最多6路 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 用户管理：最多32个用户，可分3级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用插件预览：IE10, IE11</p>	海康威视	台	30	415	12450
4	支架	摄像机专用	国标	个	64	47	3008
5	适配器	2A12V专用电源	国标	台	64	32	2048
6	线管	1.名称:弱电线槽（水平）规格:150*100 3.材质:金属	联塑	米	980	12	11760

7	合金线槽	1.名称:弱电线槽 (水平) 规格:30*25 3.材质:PVC合金	泰瑞安	米	300	22	6600
8	机柜	网络75机柜, 材质金属	图腾	台	2	740	1480
9	接入交换机	1. 交换容量: ≥38Tbps; 包转发率: ≥7000Mpps; 以官网数据最小值为准 2. 主控引擎: 2; 除电源、主控、交换网板外, 机柜业务槽位数: ≥3; 为利于设备散热, 设备为后出风风道设计, 提供权威第三方测试报告 为了简化管理, 支持纵向虚拟化技术, 支持把交换机和AP虚拟为一台设备, 支持两层子节点, 且子节点接入交换机支持堆叠, 提供权威第三方测试报告 支持IGMP Snooping V1,V2,V3; 支持PIM-SM/DM/SSM 3. 要求交换机每GE端口和每10GE端口支持200ms大缓存, 提供第三方权威测试报告 单台配置: 主控板满配, 交流电源模块: 2个, ≥48个千兆光口, ≥48个兆电口, 要求满配接口后还有1个槽位冗余; 4. 投标产品须是国内外主流厂商产品, 所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前三	锐捷	台	2	4465	8930
10	视频线	纯铜8+2符合线8+2" 复合线指的是PS1082T交换机的10个端口, 包括支持PoE的整机尺寸280x180x35mm, 重量2kg, 工作温度0-40℃, 工作湿度10%-90%, PoE脚位1/2+、3/6	凯声	箱	5	725	3625
11	网线	1. 超五类双绞线1. 网络速度: 如果需要高速网络连接, 选择CAT6或CAT7网线; 如果网络需求较低, 可以选择CAT5E网线 2. 网络距离: 根据实际距离选择合适长度的网线, 避免因长度过长或过长导致信号衰减 3. 网络环境: 不同的网络环境适用不同的网络线材, 如铜芯或铝芯 4. 价格: 不同型号、不同长度、不同规格的8芯网线价格不同, 根据自己的	三厂	箱	2	600	1200
12	电源线	2*2.5纯铜	三厂	米	300	3.22	966
13	汇聚交换机	24口千兆参数: 三层网管交换机, 交换容量758Gbps/7.58Tbps, 包转发率148Mpps/222Mpps, 48个10/100/1000Mbps自适应电口交换机, 固化4个SFP千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能	锐捷	台	4	2610	10440
14	光纤收发器	千兆光纤收发器1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口, 1个1000MbpsSC光口, 最大传输距离3KM, 非网管型光纤收发器, 成对配套使用	凯声	对	3	285	855
15	64路录像机	1、视频参数 视频输出: 1路HDMI, 1路VGA HDMI输出: 4K (3840*2160) /30Hz, 2K (2560*1440) /60Hz, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz VGA输出: 默认和HDMI同源, 支持可配异源, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz CVBS输出: 不支持 预览分屏: 1/2/4/6/8/9/16/25/36/64画面 视频解码格式: H.265;H.264;Smart264;Smart265 解码能力: 12×1080P (开启SVC增强模式后, 支持16×1080P) 同步回放: 16 2、系统参数 视频接入路数: 64 网络输入带宽: 320Mbps 网络输出带宽: 160Mps 录像分辨率: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 拾音器接入路数: 16路 网络广播接入路数: 8路 3、一般规范 电源规格: AC 220V 150W 功耗 (不含硬盘): ≤30W 工作温度: -10℃~+55℃ 工作湿度: 10%~90% 机箱: 2U机箱 尺寸: 445mm (宽) × 470mm (深) × 90mm (高) 重量 (不含硬盘): ≤8Kg	海康威视	台	1	5735	5735
16	显示终端	55吋壁挂显示器	BOE	台	1	2440	2440
17	录像硬盘	4T录像专用盘	海康威视	块	8	670	5360
18	桥架	150*100金属桥架	泰瑞安	米	126	268	33768
19	机柜	2米豪华网络机柜	图腾	台	1	2385	2385
21	安装调试	材料费的10%			0.1	179290	17929
(9) 报告厅施工安全							226247
1	施工脚手架	设备安装处于高空作业, 为施工人员的人身安全需要搭建15米以上的满堂架		m²	1330	72.5	96425
2	高空作业补助	施工人员高空15米以上根据我国劳动法的等级标准在10-15米以上属于三级高空作业, 每人每天补助500元。		人	200	560	112000
3	保洁及垃圾清运	保洁和垃圾清运人工+机械		m²	1330	13.4	17822
投标报价总合计				元			3602748.15