**投标分项报价表**

项目编号：ZFCG-G2018196号

项目名称：监控、一体机及灯光音响

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 控制电脑 | 联想扬天T4900d-03 | 1、主板采用 Intel B250芯片组；  2、显示屏为21.5寸LED 低蓝光显示器，能够一键开启护眼功能，与主机同一品牌；  3、CPU采用英特尔酷睿I3-7100处理器；  4、内存为4GB DDR4 2400MHZ，有2个内存插槽；  5、硬盘为1000GB SATA3 HDD；  6、显卡为GT730 DDR5 2GB ；  7、声卡采用集成5.1声道，提供2个前置3个后置音频接口；  8、网卡采用集成10/100/1000MB自适应网卡；  9、配置USB抗菌键鼠套装，键盘和鼠标的抗菌检验报告附后。  10、采用标准立式机箱，配置顶置提手及开关，散热良好体积18L；  11、IO接口：前置4个USB 3.0接口，后置4个USB接口（8个USB口中USB3.0有6个）； 1个HIDMI接口， 1个VGA接口, 2个PS2， 1个COM口，1个M.2固态硬盘接口， 1个全高PCI接口（必备接口，方便接驳专业设备）；  12、预装正版windows操作系统及0ffice2016办公软件，原厂同品牌一键恢复操作系统 | 台 | 1 | 4000 | 4000 | 产地：北京  厂家：联想（北京）有限公司 |
| 2 | 线阵  音箱 | ITC LA-205M | 1、采用2分频线性阵列音箱  2、功率：150W  3、标称阻抗为16Ω  4、频率范围为65Hz-20KHz  5、灵敏度：98dB  6、低频扬声器为5"低音\*2  7、高频扬声器为1.3"压缩驱动器\*1  8、水平覆盖角(-6dB)为110°  9、垂直覆盖角(-6dB)为10° | 只 | 8 | 3826 | 30608 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 3 | 线阵  音箱 | ITC LA-112M | 1、采用超低频音箱  2、功率：450W  3、标称阻抗为8Ω  4、频率范围为45Hz-1KHz  5、灵敏度：98dB  6、低频扬声器为12"\*1 | 只 | 2 | 5228 | 10456 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 4 | 专业  功放 | ITC TS-500PI | 1、采用智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高；  2、两声道功放具有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；  3、具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）；  4、具有智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；  5、输出功率为立体声/并联8Ω:500W\*2、立体声/并联4Ω:730W\*2、桥接8Ω :1460W；  6、功放信噪比:≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)  7、功放分离度:≥80dB、失真度:≤0.05%；  8、供电为~ 220V(50/60Hz) | 台 | 2 | 3131 | 6262 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 5 | 专业  功放 | ITC TA-2700 | 1、采用智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高；  2、采用内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；  3、内置30Hz/50Hz高通滤波器。  4、具有立体声、桥接、并行多种模式。  5、具有H类高效的功率放大电路，具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）；  6、功放立体声/并联8Ω×2:700W×2、立体声/并联4Ω×2:1050W×2、立体声/并联2Ω×2:1500W×2、桥接8Ω:2100W×2、桥接4Ω:3000W×2；  7、功放输入灵敏度:0dBu(1V)、输入阻抗:10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡；  8、功放的频率响应(@1W功率下）:20Hz-20KHz/±1dB、信噪比(A计权)：≥100dB；  9、保护方式有过流保护、直流保护、短路保护、冷却方式为风扇冷却；  10、供电为~ 220V(50/60Hz) | 台 | 1 | 4142 | 4142 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 6 | 专业  音箱 | ITC TS-608 | 1、阻抗为8Ω  2、频响为60Hz~20KHz  3、额定功率为200W  4、灵敏度为96dB/W/M  5、覆盖角度为(H)80°(V)60°  6、高音为1.4"压缩高音单元×1  7、低音为8"低音×1 | 只 | 8 | 2041 | 16328 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 7 | 专业  功放 | ITC TS-350PI | 1、采用智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高；  2、两声道功放具有三档输入灵敏度选择，能轻松接纳宽幅度范围信号源输入；  3、具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）；  4、具有智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；  5、功放的输出功率:立体声/并联8Ω:350W\*2、立体声/并联4Ω:530W\*2、桥接8Ω :1060W  6、功放的信噪比:≥90dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；  7、功放的分离度:≥80dB、失真度:≤0.05%；  8、功放的供电为~ 220V(50/60Hz) | 台 | 4 | 2400 | 9600 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 8 | 专业  音箱 | ITC TS-615T | 1、阻抗为8Ω  2、频响为50Hz-20KHz  3、额定功率为500W  4、灵敏度为99dB/W/M  5、覆盖角度为(H)80°(V)60°  6、高音为1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1 | 只 | 2 | 6630 | 13260 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 9 | 专业数字功放 | ITC TR-800A | 1、功放采用TR类高效功率放大电路设计,内置自动温度控制风扇冷却系统。  2、功放输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1％):Into 8 Ohmsx2 800W、Into 4 Ohmsx2 1200W、Into 8 Ohms bridged 2400W；  3、功放频率响应为 20Hz-20KHz/±1dB、信噪比：≥90dB；  4、功放的输入灵敏度为0dBu(1V)、输入阻抗：非平衡为10Kohms，平衡为20Kohms；  5、功放的THD+N ≤0.05%、分离度 ≥70dB；  6、功放的供电为:~ 220V(50/60Hz) | 台 | 1 | 6052 | 6052 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 10 | 专业  音箱 | ITC TS-618S | 1、音箱阻抗为8Ω  2、频响为40Hz~2KHz  3、额定功率为600W  4、灵敏度为99dB/W/M  5、低音为18"低音×1 | 只 | 2 | 4590 | 9180 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 11 | 专业  功放 | ITC TA-2900 | 1、功放采用智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高；  2、功放采用内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；  3、功放采用内置30Hz/50Hz高通滤波器。  4、立体声、桥接、并行，多种模式可选。  5、功放采用H类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）；  6、功放的立体声/并联8Ω×2:900W×2、立体声/并联4Ω×2:1350W×2、立体声/并联2Ω×2:2000W×2、桥接8Ω:2600W、桥接4Ω:4000W；  7、功放的输入灵敏度为:0dBu(1V)、输入阻抗为:10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡；  8、频率响应(@1W功率下）为:20Hz-20KHz/±1dB、信噪比(A计权)：≥100dB；  9、保护方式有：过流保护、直流保护、短路保护、冷却方式为风扇冷却；  10、供电为~ 220V(50/60Hz) | 台 | 1 | 5320 | 5320 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 12 | 调音台 | ITC TS-12P-2S | 1、调音台的输入通道为单声道8路，立体声2组，话筒接口幻像电源：+48V；  2、调音台的输出通道为1组立体声主输出、2路编组输出、2组辅助输出、1组立体声监听输出、1组CD/TAPE输出、USB声卡播放输出、蓝牙播放输出；  3、频率响应为20～20KHz±0.5dB；  4、调音台的通道串音：≤-90dB @ 20KHz；  5、调音台的信噪比(计权)：≥95dB @ 1KHz 0dB；  6、调音台的失真度：≤0.002% @ 0dB 1KHz；  7、调音台内置21种DSP效果器，面板按键可选择；  8、调音台内置USB声卡，连接电脑进行音乐播放和音乐录音；  9、调音台内置蓝牙播放模块，可对频蓝牙设备并播放其数字音频节目；  10、电源供应：220V/50Hz, 功耗<60W； | 台 | 2 | 3818 | 7636 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 13 | 音频  处理器 | ITC TS-P1212 | 1、处理器支持12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12路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。  2、处理器的输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。  3、处理器的输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。  4、处理器支持24bit/48KHz卓越的高品质声音。  5、处理器的面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。  6、处理器配置双向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。  7、处理器配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。  8、处理器支持断电自动保护记忆功能。  9、支持Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。  10、处理器支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。  11、支持iOS、iPad、Android的手机/平板APP进行操作控制。 | 台 | 1 | 19823 | 19823 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 14 | 抑制器 | ITC TS-224 | 1、抑制器的采样频率为96KHz，配置32-bit DPS处理器，24-bitA/D及D/A转换；  2、抑制器的数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口.  3、抑制器采用144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供4段LED显示输出电平；  4、抑制器每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量；  5、抑制器每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。  6、抑制器可切换工作模式为直通或反馈抑制；  7、抑制器可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；  8、单机能够存储30组用户程序。 | 台 | 1 | 2922 | 2922 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 15 | 无线  话筒 | ITC T-521UH | 1、话筒采用UHF超高频段双真分集接收，采用DPLL数字锁相环多信道频率合成技术。  2、话筒提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。  3、话筒具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。  4、采用V/A显示屏，在任何角度观察字体清晰，同时显示信道号与工作频率。  5、话筒带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。  6、话筒具有平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。  7、具有超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。  8、具有红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。  9、话筒的中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。  10、系统指标：频率指标为640-830MHz、调制方式为宽带FM、频率响应为80Hz-18KHz（±3dB）、工作距离：约100m；  11.接收机指标：接收机方式采用二次变频超外差、灵敏度为12dB μV（80dBS/N)、灵敏度调节范围为12-32dB μV  12、发射机指标：音头采用动圈式麦克风、输出功率为高功率30mW；低功率3mW  13、该系统包括有一台主机+两个无线手持话筒。 | 套 | 3 | 2673 | 8019 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 16 | 一拖四无线话筒 | ITC TS-354 | 1、话筒采用先进PLL频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器CPU总线控制系统。  2、话筒兼容手动选频和红外自动对频锁定频道， 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定。  3、采用V/A显示屏，在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。  4、具有先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰。  5、话筒使用640-830MHZ频段，每台接收机拥有200个可调频率。  6、话筒采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持卡侬输出及AV-3.0输出，使音质更完美。  7、系统指标：频率范围为640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz、频道数目有500个、音频响应为80HZ-18KHZ(±2dB)、信噪比：>105dB、灵敏度：–105 dBm for 12 dB SINAD, typical、有效使用距离 ：空旷50米  8、接收器指标为平衡200Ω 负载-13dBV，非平衡600Ω；音频输出阻抗： 平衡200Ω；1路合并非平衡600Ω；  9、麦克风指标：输出功率 ：高功率为30mW；低功率为3mW。  10、该系统包括一台主机+四台桌面式无线麦克。 | 套 | 1 | 4627 | 4627 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 17 | 话筒  天线 | ITC T-522A | 1、可提供4台自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线；  2、可简化天线装配工程，提升接收距离及效能。  3、频带范围为 640~960MHz  4、天线的输出/入增益： +1.0dB(频段中心)  5、输出/入阻抗为 50Ω  6、频宽为320MHz  7、电源供应为DC 12-18V/3A | 台 | 1 | 2210 | 2210 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 18 | 话筒  天线 | ITC T-522B | 1、采用宽频定向天线680-960MHZ；  2、可适用于GSM,CDMA,WCDMA,WLAN,LTE网络；  3、频带范围为680~960MHz。  4、天线的增益为11dB  5、输入阻抗为50Ω。  6、水平面波源宽度为60°、垂直面波源宽度为 50°  7、前后比： ＞18、驻波比： ＜1.5  8、模化形式为垂直  9、最大功率为 50W。 | 套 | 1 | 1983 | 1983 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 19 | 电源  时序器 | ITC TS-820 | 1、采用8通道电源时序打开/关闭。  2、采用远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。  3、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能。  4、单个通道最大负载功为2200W，所有通道负载总功率为6000W。  5、输出连接器采用多用途电源插座。  6、额定输出电压为AC220V/50Hz、额定输出电流为30A | 台 | 2 | 730 | 1460 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 20 | 电源  时序器 | ITC TS-830 | 1、采用8通道电源时序打开/关闭。  2、采用远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。  3、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能。  4、单个通道最大负载功率为3500W，所有通道负载总功率为6000W。  5、输入连接器采用大功率线码式电源连接器。  6、输出连接器采用4个16A电源插座和4个10A电源插座。 | 台 | 1 | 835 | 835 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 21 | 专业  音箱 | ITC TS-608 | 适用范围  1、可与TS专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。  功能特点  1、采用1只8寸中低音喇叭单元和1只1.4"环形聚乙烯振膜压缩高音单元组成。  2、音箱的箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。  3、精确设计的分频器可优化人声部分的中频表现力。  4、多个螺丝吊装孔位，一个口径35 mm的柱杆插座，有多种安装方式。  技术参数  1、阻抗为8Ω  2、频响为60Hz~20KHz  3、额定功率为200W  4、峰值功率为800W  5、灵敏度为96dB/W/M  6、最大声压级（额定/峰值）为119dB/126dB  7、覆盖角度为(H)80°(V)60°  8、高音：1.4"压缩高音单元×1  9、低音：8"低音×1 | 只 | 4 | 2041 | 8164 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 22 | 专业  功放 | ITC TS-350PI | 功能特点  1、采用工业造型钢面板，专业设计坚固面耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。  2、采用开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  3、采用智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。  4、两声道功放具有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。  5、完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户使用放心。  6、具有智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  7、具有标准XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。  8、采用高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。  9、为了适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。  10、输入座接地脚接地和悬浮控制。  技术参数  1、输出功率为（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：350W×2；立体声/并联4Ω×2：530W×2；桥接8Ω：1060W  2、连接座为XLR 、TRS接口。  3、电压增益 (@1KHz)为34.4dB  4、输入灵敏度为0.775V/1V/1.44V  5、输入阻抗为10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡  6、频率响应(@1W功率下）为20Hz-20KHz/+0/-2dB  7、THD+N(@1/8功率下）≤0.05％  8、信噪比 (A计权)：≥90dB  9、阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms  10、分离度 (@1KHz)：≥80dB  11、保护方式有过流保护、直流保护、短路保护  12、指示灯支持电源 、保护、失真  13、冷却方式为风扇冷却  14、供电为~ 220V； 50Hz  15、最大功耗为≤1600W | 台 | 2 | 2400 | 4800 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 23 | 话筒  前级 | ITC TS-211 | 功能特点  1、采样频率为96KHz，处理器为32-bit DSP，24-bit A/D及D/A转换。  2、音频信号四选一输入，模拟音频信号的输入灵敏度可选，提供3组话筒输入，标准5.1声道输出。  3、可提供USB接口、通过外接串口转WIFI控制器可实现WIFI或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制。  4、可直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制。  5、能够通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量 。  6、单机提供20组设备数据存储，提供10组效果数据存储,通过PC软件可进行设备之间的复制  7、可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。  8、可采用汉字液晶屏和6段LED显示输出的电平、哑音及编辑状态。  9、每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达30ms,输出延时最长可达60ms。  10、输出通道可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量。  11、效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调。  12、可以通过S端子连接中控来控制通道的主要参数 。  13、话筒带4种级别的防啸叫功能。  技术参数  1、显示采用分辨率为144\*32的汉字液晶屏分和7段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状  2、输出通道及插座采用5.1声道XLR公卡侬座（一对主声道，一对环绕，一个中置和一个超低）  3、输入阻抗：平衡为20KΩ  4、输出阻抗：平衡为100Ω  5、PC接口为面板1个USB接口(USB3.0控制接口可扩展为WIFI控制接口）、后板2个RS485接口(RJ-45座)  6、共模拟制比>70dB(1KHz)  7、输入范围≤+25dBu  8、频率响应为20Hz-20KHz(-0.5dB)  9、信噪比≥95dB @ 1KHz 0dBu  10、失真度<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz  11、通道分离度>80dB(1KHz)  输入通道功能  12、输入哑音采用每个通道设立单独哑音控制  13、输入增益：音乐和话筒有单独的音量调节，增益范围0%-100%,步距为1%  14、输入延时：每个输入通道有单独延时控制，调节范围0-30ms，小于10ms步距为0.1ms,大于10ms步距为1ms  15、输入相位：同相(+) 或反相 (-)  16、输入均衡：音乐和话筒设9个参量均衡:中心频率点：20Hz-20KHz带宽：0.01oct-3oct、步距为0.01oct 增益：-30dB-+15dB、步距为0.1dB.默认频点EQ1 40Hz, EQ2 80Hz, EQ3 160Hz, EQ4 317Hz, EQ5 632Hz, EQ6 1261Hz, EQ7 2515Hz, EQ8 5018Hz, EQ9 10KHz,9段均衡之外还额外增加斜率固定的高切和低切滤波器。  17、限幅器设置：支持音乐和话筒单独设置限幅器，可调整参数为：门限值：-30dBu至+20dBu、步距为0.1dBu  18、防啸叫：话筒带4种级别的防啸叫功能。  19、噪声门：开启范围-119dBu至-10dBu，步距1dBu  20、输入选择：4路可选音乐信号输入，2路模拟灵敏度可选，一组光纤，一组同轴。  输出通道功能  21、输出哑音：每个通道可设立单独哑音控制  22、输出相位：同相(+) 或反相 (-)  23、输出增益：每个输入通道具有单独的音量调节，增益范围0%-100%，步距为1%  24、输出延时：每个输入通道具有单独延时控制，调节范围0-60ms，小于10ms，步距为0.1us；大于10ms，步距为1ms  25、输出相位：同相(+) 或反相 (-)  26、分频器设置：每个输出通道可单独设置低通滤波器（LPF）和高通滤波器（HPF），可调整参数为：滤波器类型：Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth 频率转折点：20Hz-20KHz 衰减斜率：12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct、30dB/oct、36dB/oct、42dB/oct、48dB/oct  27、限幅器设置：支持每个输出通道单独设置限幅器，可调整参数为：门限值：-30dBu-+20dBu、步距为0.1dBu  28、输出均衡：每输入通道设7个参量均衡:中心频率点：20Hz-20KHz带宽：0.01oct-3oct、步距为0.01oct步距为0.1dB.默认频点EQ1  29、效果器：双效果器,1M容量内存保证真实的处理效果，并带3段参量均衡,效果比率可任意调节。  30、处理器：采样频率为96KHz，处理器为32-bit DSP，24-bit A/D及D/A转换  31、功耗：≤30W  32、电源为~110-220V 50-60Hz | 台 | 1 | 3504 | 3504 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 24 | 舞台大合唱话筒 | ISK  U-99 | 1、话筒采用具有专利技术的Ф36mm纯铝镀膜大振音头;  2、话筒采用变压器输出的电子线路控制，能消除交越失真和谐波失真；  3、话筒融合了电容麦克风与铝带麦克风共同的优点，不放电、不打火、不受潮；  4、话筒音色更加温暖、清晰、通透，实现原音的完美复制；  5、采用心型指向性，灵敏度高、噪音低、动态范围宽；  6、话筒外观高贵典雅，亮镍色网头与尾部，本体采用高品质的烤漆与激光雕刻的表面处理工艺，本体及网头采用黄钢材料，坚固耐用；  7、具有U99R/U99B/U99BL三种不同颜色的搭配，可根据个人的喜好来选择不同的型号；  8、话筒配有独特设计的一体化防喷罩与避震架，方便安装与拆卸。  9、单体采用Ф36mm压力式纯铝镀膜电容传声器  10、指向性为单指向  11、频率响应为20Hz-20kHz  12、灵敏度为-36dB±1dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)  13、输出阻抗为200Ω±30% (at 1kHz)  14、负载阻抗为≥1000Ω  15、等效噪声级为13dB A  16、信噪比为81dB  17、最大声压级为138dB (at 1kHz≤1% T.H.D)  18、使用电压为48V幻像电源  19、耗电电流为3mA  20、单体重量约536克  21、外型尺寸为Ф59.5x180mm | 套 | 2 | 2080 | 4160 | 产地：宁波  厂家：宁波市鄞州声科电子有限公司 |
| 25 | 全频  音箱 | 惠威  HS60 | 音箱采用6.5英寸喇叭，125W | 对 | 6 | 1300 | 7800 | 产地：珠海  厂家：珠海惠威科技有限公司 |
| 26 | 定阻功放机 | 惠威  FA-120 | 功放机采用2.0声道系统；功率范围为100—199W；端口：机身接口RCA；机身输出：2CH | 台 | 6 | 2210 | 13260 | 产地：珠海  厂家：珠海惠威科技有限公司 |
| 27 | 蓝牙有源音箱 | 惠威  M200a | 1、功率为60W\*2；阻抗为28KΩ；信噪比89dB；灵敏度680MV  2、频响范围为53-20kHZ；具有防磁功能；遥控器控制音箱；扬声器单元：5.25英寸低音、28mm丝膜高音；支持低音调节；接口：RCA、光纤、同轴；电源为220V电源供电。 | 套 | 10 | 1560 | 15600 | 产地：珠海  厂家：珠海惠威科技有限公司 |
| 28 | 54\*3W PAR灯(单色) | ITC TL-XGA0-03 | 1、额定电压为AC110V～240V, 50～60Hz 180VA  2、光源为 Epistar 54×3W LED(W54)/平均寿命：50000H  3、色温为3200K(5600k65007200K)可选  4、透镜角度：25°、15°、45°可选  5、可调节发光角度  6、频闪：独立电子频闪1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色频闪  7、具有电子调光功能：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。  8、具有液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。  9、控制模式：支持多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式。  10、通道：支持3/8通道(二种通道模式可选)  11、灯具连接为三芯信号线IN/OUT，电源线IN/OUT  12、特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手1米长电源、信号线，1024级超高灰度调光更加柔和，  13、防护等级为电气Ⅱ级，防火V-1，防护IP20  14、声控灵敏度为65-130dB  15、工作环境为：-20℃~40℃ | 台 | 20 | 845 | 16900 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 29 | 7R摇头光束灯 | ITC TL-YTA0-03 | 1、电压为 AC110V-240V 50/60Hz 350VA  2、采用电子镇流器  3、灯泡为7R/OSRAM 230W  4、色温为8500K  5、平均寿命为 2000H  6、采用耐高温透光度强的光学镜片（3层镀膜）  7、平行光束角:0 ~ 3.8°  8、0-100%线性调光  9、色盘：支持13个颜色片+1个白光，双向彩虹效果，速度可调，具有任意定位功能  10、固定图案盘：支持17个固定图案片+1个白光，带图案抖动,单向流水，速度可调，具有任意定位功能,  11、支持八面旋转棱镜，棱镜正反向旋转，速度可调  12、支持双片式频闪0.5-14次/S，具有同步、异步、随机频闪方式，速度可调  13、具有1个独立的雾化效果，光斑柔和自然  14、扫描范围为X轴540°/2.5 S，Y轴270°/1.5 S，精确扫描定位。  15、采用宽屏LCD液晶中英文显示界面  16、支持智能散热，采用风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却  17、控制方式有DMX512(ART-NET/RDM/DMX无线)选配  18、16/20通道  19、灯具材料为耐高温塑料+模压合金材料  20、防护等能为Ip20。 | 台 | 6 | 4768 | 28608 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 30 | 54\*3W PAR灯 | ITC TL-XGA0-01 | 1、额定电压为AC110V～240V, 50～60Hz 180VA  2、光源为 Epistar 54×3W LED(R18G12B12W12)/平均寿命为50000H。  3、色温校正支持3200K～7200K线性调节  4、透镜角度有25°、15°、45°可选  5、发光角度可调节  6、支持独立电子频闪1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪  7、RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能  8、支持电子调光，0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步  9、具有液晶显示菜单，可调用各种场景，内置程序可以直接调用执行  10、控制模式具有多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式。  11、5/8通道(二种通道模式可选)  12、灯具连接支持三芯信号线IN/OUT，电源线IN/OUT  13、铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手1米长电源、信号线，1024级超高灰度调光更加柔和。  14、防护等级具有电气Ⅱ级，防火V-1，防护IP20  15、声控灵敏度为65-130dB  16、工作环境为-20℃~40℃ | 台 | 16 | 823 | 13168 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 31 | 灯光  控台 1024 | ITC TL-KTA0-03 | 1、支持DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出。  2、支持最大控制120台电脑灯或120路调光。  3、可使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库。  4、具有带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。  5、控台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。  6、支持图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。  7、每个场景可保存图形数量为5个；同时可运行图形数量为10个。  8、具有节目录制功能，最多可储存100个节目，灯光秀演示一劳永逸。  9、具有内置时间码和外置MIDI触发功能,让您轻松实现一键声光同步的炫丽灯光秀。  10、具有场景实现交叠功能，图形有宽度参数，能够更快速的编程。  11、支持高级编组功能。  12、能够储存100个素材，素材共享或者独立素材均可随心设置。  13、素材有四种储存模式，素材储存和调用灵活便捷。  14、支持储存120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。  15、支持同时输出和运行12个重演场景。  16、能够带12根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。  17、可支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。  18、支持关机或者突发断电等情况数据记忆保持  19、支持U盘备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。  20、支持远程软件升级，可随时随地增加新功能  21、具有预编程功能，支持离线事先编程，省事省心。  22、预置推杆能够控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。  23、可支持立即黑场、场景互锁。  24、l专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）  25、l电源为AC 100 -240V / 50-60Hz | 台 | 1 | 7423 | 7423 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 32 | 信号  放大器 | ITC TL-FCG0-02 | 具有1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出。输入输出光电隔离 。 8路独立放大驱动输出。信号放大整形功能，延长信号传输距离。 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。 独立的LED信号指示。电源：AC100~240V/50-60HZ | 台 | 1 | 1690 | 1690 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 33 | 桁架/灯杆、电源线、辅材、安全绳等一批 | 博展  定制 | 标配，完全满足设备安装需求 | 盘 | 1 | 35000 | 35000 | 产地：许昌  厂家：博展桁架有限公司 |
| 34 | 直通 12\*4kw | ITC TL-FCF0-01 | 1、三相五线制AC380V±10％供电，频率50Hz±5％.  2、额定功率为12路×4KW; 可适用于任何负载。  3、支持过载与短路双重保护高分断空气开关。  4、具有A.B.C三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能用插座方便使用，进口接线端输入，单40A胶木插输出。 | 台 | 1 | 2888 | 2888 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 35 | 多功能灯勾 | ITC TL-FCA0-03 | 规格为30mm；承重为150kg；卡管;40-52mm | 个 | 12 | 98 | 1176 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 36 | 大灯勾 | ITC TL-FCA0-02 | 规格为28mm；承重为50kg；卡管;40-58mm | 个 | 36 | 39 | 1404 | 产地：广州  厂家：广州市保伦电子有限公司 |
| 37 | 会议  机柜 | 威龙  定制 | 标准机柜，完全满足设备安装需求 | 套 | 2 | 1300 | 2600 | 产地：北京  厂家：北京誉诚信科技有限公司 |
| 38 | 音频线材、管材等一批 | 恒讯  定制 | 标配，完全满足设备安装需求 | 批 | 1 | 28000 | 28000 | 产地：武汉  厂家：武汉红旗泰瑞电线电缆有限公司 |
| 合计 | | 大写：叁拾陆万零捌佰陆拾捌圆整 小写：¥360868.00元 | | | | | | |