

附件：采购标的表

序号	标的（产品）	参数	计量单位	数量	单价	金额	参照品牌	响应品牌	响应型号
1	双通道专业功放	1. 采用特殊的电路设计技术，注重产品在长期连续满功率使用条件下的稳定性。 2. PCB板主要部件采用SMT贴片技术制造，且通过计算机模拟仿真系统设计的电路布局，使功率放大器有着很高的信噪比和抗干扰能力。 3. 具有较高阻尼系数和完善滤波系统，使高频更细腻柔和，低频更富有弹性。 4. 立体声功率： $8\Omega \geq 2 \times 900W$ 5. 立体声功率： $4\Omega \geq 2 \times 1350W$ 6. 桥接功率： $8\Omega : 3400W$ 7. 频响 20Hz-20KHz，-0.5dB 8. 输入灵敏度 0.77V 9. 信噪比 $\geq 95dB$ 10. 失真度 $\leq 0.03\%$ 11. 分离度(8 ohm 1KHz) $> 70dB$ 12. 阻尼系数(5Hz-1KHz) > 240 13. 转换速率:15V/ μS 14. 保护功能 软启动保护/过热保护/过流保护/直流保护/射频保护 为保证产品技术参数的真实性，提供带有CNAS、CMA、ilac-MRA标识检测报告，报告中需附产品图片、产品参数及抗电强度	台	2	3590.00	7180.00	FdB、海天、动力	FdB	DA902



		通过 CQC 产品质量认证							
2	调音台	<p>1、8 路话筒输入，4 路（两组）立体声输入；</p> <p>2、单声道输入通道每路带独立的 48V 幻像供电开关，单声道输入每路带 100Hz 低切功能；</p> <p>3、话筒输入高中低三段均衡，9-12 路立体声高低两段均衡，输入推子 60mm，手感平滑；</p> <p>4、两个辅助输出，一个 AUX 发送，一个 FX 发送，AUX 发送为推子前信号，FX 发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；</p> <p>5、输入每路带 PFL 按键，方便监听推子前信号；</p> <p>6、每路输入带 L-R 开关(主输出开关)和 G1-G2 开关（两编组开关）；</p> <p>7、USB 播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词，支持 MP3, WAV 等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选；</p> <p>8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>9、带 U 盘录音功能；</p> <p>10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；</p> <p>11、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助 AUX 输出；</p> <p>12、左右主输出，两个推子独立控制，60mm 推子；两编组输出，两个推子独立控制，60mm 推子；</p> <p>13、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；</p> <p>14、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制，便于录音和回放操作；</p> <p>15、调音台本底噪声低，信噪比好，放大线路采用独特的设计方</p>	台	1	3950.00	3950.00	FdB、海 天、动力	FdB	F16



		案，大功率外置电源； 16、提供带有 CNAS、CMA、ilac-MRA 标识的检测报告							
3	反馈抑制器	2.2 寸 TFT 彩屏，分辨率 220*176，中英文可选； 3. 移频防啸叫，4 档可选； 4. 每通道设 24 个自动陷波器，工作频率 20-20kHz，自动扫描啸叫点并抑制，可灵活设置静态锁定点数量； 5. 每通道 24 段 PEQ 参量均衡，可灵活设置； 5. 噪声门可避免静态状态下系统弱噪声烦扰； 6. 输入压缩，人声动态可控且具有一定啸叫抑制能力； 7. 响应时间快，适应更多应用场景需求； 8. USB 免驱即插即用，配备专业 PC 调试软件，方便快捷； 9. 可存储 10 组配置，灵活存储调用	台	1	2900.00	2900.00	FdB、海天、动力	FdB	DF224
4	数字音频处理器	采用第四代 SHARC ADSP-21489 高性能浮点 DSP 芯片，强大的音频处理能力 96Khz 采样频率保障捕捉声音细节，AD/DA 动态范围达 118dB 采用进口 ELNA 电容，精选音频专用器件，保障处理器对声染色的影响降低到最小 高性能指标：动态范围>110dB，THD+N<0.0025%，设备最小固定延时<2ms 内置粉红/白噪声/正弦发生器 参量均衡器类型：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/Allpass1/Pass2（全通滤波器可用作相位调节） 高低通滤波器：Bessel/Butterworth/Link-Riley 的斜率从 6~48dB/Oct 范围内可选 输入输出可调延时达 1000ms，精度 0.02ms 输入通道：噪声门、反馈抑制器、10 段参量均衡、3 段动态均衡	台	1	4560.00	4560.00	FdB、海天、动力	FdB	US3603



		<p>器、高低通、压缩器、延时</p> <p>输出通道功能：矩阵混音，10段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器</p> <p>以太网+USB+RS232/485控制接口，开放TCP/IP及串口协议实现第三方控制</p> <p>灵活的GPIO端口(输入输出各2个)便于系统集成联控[可选GPIO扩展盒]</p> <p>PC软件搜索发现处理器，支持23组场景预设，可灵活调用</p> <p>为保证产品技术参数的真实性，提供带有CNAS、CMA、ilac-MRA标识检测报告，报告中需附产品图片、产品参数及产品安全要求</p>							
5	8路电源时序器	<p>为工程电源管理专用产品，适用于演出、娱乐场所、会议室、教室、电影院等场所，产品配置数字实时电压指示，设有USB手机充电接口，采用30A大电流控制继电器输出，高精度磷铜多用途插座，核心控制芯片采用进口元件，双面PCB板，贴片工艺，稳定可靠，具有RS232中控接口，RS485级联、外控开关接口。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入输出阻抗 $\leq 0.01\Omega$ 2. 额定工作电压 85V~265 V40-60Hz 3. 整机额定工作电流(25℃) $\leq 60A$(连续 continued) 4. 单通道工作电流(25℃) $\leq 13A$(连续 continued) 5. 单通道峰值电流 $\leq 30A$ 6. 整机静态功耗 $\leq 8W$ 7. 电源时序隔时间 1s <p>为保证产品技术参数的真实性，提供带有CNAS、CMA、ilac-MRA标识检测报告，报告中需附产品图片、产品参数及产品安全要求</p>	台	1	1160.00	1160.00	FdB、海天、动力	FdB	
6	数字会议系统主机	<p>系统支持的最大话筒容量≥ 320个，可接3台及以上扩展主机，单台主机话筒容量为80个或以上，分四路接口，每路可接20个</p>	台	1	7900.00	7900.00	FdB、海天、动力	海天	HT-9800M



		<p>或以上</p> <p>48K 采样，带宽 50Hz~16kHz 音质，话筒一致性能好；</p> <p>内置高性能 CPU，32 bit 高速 DSP 浮点处理，声学反馈抑制，回声消除，噪声消除，数字均衡，提供清晰高灵敏度的音质；</p> <p>TCP/IP 控制，提供可靠安全管理控制；</p> <p>内置视像跟踪控制模块，配合高清切换矩阵可实现高清摄像自动跟踪；</p> <p>主机和 PC 软件统一管理，可对单元的会议模式、倒计时发言、表决权限、视像跟踪、表决投票进行管理设置，并能根据自己需求设置各种界面、操作简单明了；</p> <p>提供平衡、非平衡输入输出接口；</p> <p>具有先进先出模式 1.2.3.4、限制模式 1.2.3.4、申请模式 1.2.3.4、主席模式多种发言模式，可满足各种类型的会议要求；</p> <p>系统最多能同时开启 4 个单元发言，其中主席最多同时开启发言 3 个(系统主席数≤320)；</p> <p>可与中控系统实现无缝连接，最大程度的会议系统的专业化也智能化；</p> <p>具有 USB 录音功能；</p> <p>具有系统监听功能；</p> <p>具有倒计时发言功能；</p> <p>具有设置主持人功能，使会议简单易用；</p> <p>采用 IPS 高清全触摸屏；</p> <p>能与防火监控系统配套使用；</p> <p>具有签到、表决、选举、评议、评分功能，单元表决过程中可同时发言，同时表决结果可在单元话筒呈现；</p> <p>系统支持热插拔；</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>具有单元话筒增益独立调节功能；</p> <p>具有时间设置显示功能；</p> <p>抗静电能力强，抗手机、电磁干扰</p> <p>具有单元话筒独立调节音量功能；</p> <p>具有时间设置显示功能；</p> <p>最大输出功率：330W</p> <p>频率响应：50Hz~16kHz</p> <p>信噪比(S/N)：>80dB;失真度：<1%</p> <p>为保证产品技术参数的真实性，提供带有 CNAS、CMA、ilac-MRA 标识检测报告，报告中需附产品图片、产品参数及产品安全要求具有软件著作权证书</p>							
7	数字会议主席单元	<p>采用锌合金压铸而成，具有较好的稳定性和抗震性；</p> <p>2. 咪杆拾音端具备 LED 指示灯，触摸式按键开关具备 LED 指示灯显示话筒的开关状态；具备 2 个镀金振膜音头(传声器)；尺寸≥14mm；麦杆外形为方柱体。</p> <p>3. 采用 4.1 寸 IPS 高清触摸屏，全触摸屏操作；</p> <p>4. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。</p> <p>5. 具备一条数字传输链路与一条模拟备份链路</p> <p>6. 支持 48k 的音频采样率，使用数字音频处理和传输技术；</p> <p>7. 具有讨论发言、发言者视像跟踪、会议表决、12+1 通道同声传译功能；</p> <p>8. 可定时发言，多种语言界面可自由选择；</p> <p>9. 具有服务请求功能，使会议更灵活便捷；</p> <p>10. 根据需要可通过主机对单元的增益进行单独调节；</p>	台	1	2600.00	2600.00	FdB、每天、动力	HT-9830 海天	

		<p>11. 投票表决结果可在屏幕上显示;</p> <p>12. 时间显示、待机图片可选</p> <p>13. 具有 TF 卡可自定义更换待机显示图片</p> <p>14. 具有 3.5mm 耳机同传接口</p> <p>15. 抗静电能力强, 抗手机、电磁干扰;</p> <p>16. 灵敏度: $-44\text{dB} \pm 2\text{dB}$</p> <p>17. 信噪比: $\geq 75\text{dB}$; 最大承受声压: $\geq 136\text{dB}$</p> <p>为保证产品技术参数的真实性, 提供带有 CNAS、CMA、ilac-MRA 标识检测报告, 报告中需附产品图片、产品参数及产品安全要求</p>							
8	数字会议代表单元	<p>采用锌合金压铸而成, 具有较好的稳定性和抗震性;</p> <p>2. 咪杆拾音端具备 LED 指示灯, 触摸式按键开关具备 LED 指示灯显示话筒的开关状态; 具备 2 个镀金振膜音头(传声器); 尺寸$\geq 14\text{mm}$; 麦杆外形为方柱体。</p> <p>3. 采用 4.1 寸 IPS 高清触摸屏, 全触摸屏操作;</p> <p>4. 采用电容触摸按键, 可有效杜绝按键敲击声, 保障会场环境良好。</p> <p>5. 具备一条数字传输链路与一条模拟备份链路</p> <p>6. 支持 48k 的音频采样率, 使用数字音频处理和传输技术;</p> <p>7. 具有讨论发言、发言者视像跟踪、会议表决、12+1 通道同声传译功能;</p> <p>8. 可定时发言, 多种语言界面可自由选择;</p> <p>9. 具有服务请求功能, 使会议更灵活便捷;</p> <p>10. 根据需要可通过主机对单元的增益进行单独调节;</p> <p>11. 投票表决结果可在屏幕上显示;</p> <p>12. 时间显示、待机图片可选</p>	台	34	2470.00	83980.00	FdB、海天、动力		

		<p>13. 具有 TF 卡可自定义更换待机显示图片</p> <p>14. 具有 3.5mm 耳机同传接口</p> <p>15. 抗静电能力强, 抗手机、电磁干扰;</p> <p>16. 灵敏度: $-44\text{dB} \pm 2\text{dB}$</p> <p>17. 信噪比: $\geq 75\text{dB}$; 最大承受声压: $\geq 136\text{dB}$</p> <p>为保证产品技术参数的真实性, 提供带有 CNAS、CMA、ilac-MRA 标识检测报告, 报告中需附产品图片、产品参数及产品安全要求</p>							
9	一拖四无线会议系统	<p>内置 14MM 镀金音膜, 超强指向, 防气爆音、内建防风防护罩</p> <p>独特的旋转结构, 转动更顺滑、稳定可靠</p> <p>真分集, OLED 显示屏, 发言键及发言指示灯, 控制及显示开启/关闭</p> <p>PLL 频率合成锁相环技术, 避免干扰频率;</p> <p>CPU 的总线控制, 配合数字液晶界面显示, 操作自如, 性能出众;</p> <p>多级窄带高频及中频选频滤波, 充分消除干扰信号;</p> <p>音频压缩扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大;</p> <p>回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫;</p> <p>接收机采用多级高频放大, 具有很高的灵敏度;</p> <p>多重噪音监测电路, 特设 ID 身份码验证系统, 使之具超强抗扰;</p> <p>工作频率: 610-670MHz</p> <p>信道间隔: 300kHz</p> <p>频率稳定度: $\pm 0.005\%$</p> <p>动态范围: 100dB</p> <p>偏移: $\pm 45\text{kHz}$</p> <p>音频频率响应: 60Hz-16kHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>综合信噪比: $> 95\text{dB}$</p> <p>综合失真: $\leq 0.5\%$</p>	套	1	4360.00	4360.00	要与会议室原有设备兼容		DV968

10	会议话筒延长线(总长 10 米)	双屏蔽会议专用连接线, 可搭配不同长度使用。(10 米延长线) 线身采用铝箔屏蔽, 线芯采用纯无氧铜, 抗干扰性极强	条	1	180.00	180.00	国产	海天	AG-910L
11	会议话筒延长线(总长 20 米)	双屏蔽会议专用连接线, 可搭配不同长度使用。(20 米延长线) 线身采用铝箔屏蔽, 线芯采用纯无氧铜, 抗干扰性极强	条	1	360.00	360.00	国产	海天	AG-920L
12	会议话筒延长线(总长 30 米)	双屏蔽会议专用连接线, 可搭配不同长度使用。(30 米延长线) 线身采用铝箔屏蔽, 线芯采用纯无氧铜, 抗干扰性极强	条	1	540.00	540.00	国产	海天	AG-930L
13	音频连接线	卡依头(公)对卡依头(母)音频线, ≥ 1.5 米	条	9	28.00	252.00	国产	秋叶原	XLR-XLR
14	管材	PVc 管材、pvc 线槽	批	1	800.00	800.00	国产	国产	优质
15	辅材	配套辅材	批	1	900.00	900.00	国产	国产	优质
16	旧线路拆除整改	旧设备及线路拆除整改	项	1	6580.00	6580.00		中国电信	定制
17	声场测试	专业测声场设备进行场馆测试并出具书面报告及专业建议	项	1	2000.00	2000.00		中国电信	定制
18	装修拆装	墙面及地板线路敷设线路机管路并恢复装修无色差	项	1	16098.00	16098.00		中国电信	定制
19	系统安装	新设备安装及巡查维保并出具报告	项	1	2500.00	2500.00		中国电信	定制
20	系统调试	根据现场声场环境调试设备, 使设备达到最佳使用效果	项	1	2000.00	2000.00		中国电信	定制
合计									
						150800.00			