

二、竞标报价表

序号	货物名称	数量①	货物品牌、生产厂家、规格型号及国别	技术参数及性能配置要求	单价(元)②	单项合价(元)③=①×②	备注
一、指挥大厅装修及办公家具	背景墙	18 m ²	定制、国产定制、定制、中国	宽 6.2 米, 高 3 米, 轻钢龙骨, 9mm 大芯板封底, 蓝色铝塑板贴面, 亚光不锈钢包边, 含 PVC 板刻字(那坡县应急管理局指挥中心)	600	10800	无
	电视墙包边	6 m ²	定制、国产定制、定制、中国	采用吸引板材质封面, 用木质方条做支架龙骨, 采用黑色亚光不锈钢材质压边。	550	3300	
	墙面粉刷	140 m ²	定制、国产定制、定制、中国	指挥中心墙面重新粉刷乳胶漆, 粉刷两遍, 包含漆。	150	21000	
	电路改造及照明	1 项	定制、国产定制、定制、中国	空调采用 6m m ² 铜芯线、照明采用 2m m ² 铜芯线、排插采用 4m m ² 铜芯线、灯具采用 LED 灯具根据现场设计定制。开关、插座、空开、电箱按需配置。	30000	30000	
	吊顶	70 m ²	定制、国产定制、定制、中国	采用轻钢龙骨加石膏板根据现场制作造型吊顶, 刮腻子。	350	24500	
	拆除原有吊顶及利旧安装	70 m ²	定制、国产定制、定制、中国	拆除会议室原有微孔铝扣板吊顶, 并利用拆下的吊顶在设备间利旧安装。	150	10500	
	拆除会议室隔墙	18 m ²	定制、国产定制、定制、中国	拆除会议室原有隔墙及建筑垃圾清理	150	2700	
	操作间门	1 樘	定制、国产定制、定制、中国	钢木门, 2000*950, 具体尺寸按现场订	1500	1500	
会商桌	1 张	四轩、南宁四轩科教办公用品有限公司、定制、中国	规格: 4500*1500*760mm 配 2 个多功能插座(5 孔电源+1 个 HDMI+2 个 RJ45) 按每个座位预留话筒出线孔位 1. 贴面材料: 采用优质胡桃木实木木皮, 木皮厚度 0.6mm。	8500	8500		



			<p>2. 基材：采用 E1 级优质环保型定向刨花板，符合国家强制性标准 GB18548-2001 <室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量> 甲醛释放量中规定的标准。</p> <p>3. 油漆：面漆采用 PU 聚氨酯环保漆，底漆采用 PU 聚酯耐黄变透明底漆和白底漆，油漆产品符合国家环保要求。</p>		
会商椅	12 张	四轩、南宁四轩科教办公用品有限公司、定制、中国	<p>常规</p> <p>1. 内部框架定型板：采用高频压机将多层单板施胶层叠且热压成型。</p> <p>2. 面料：采用黑色优质西皮，外观色泽均匀，色牢度高，皮面纹理自然，手感柔软。</p> <p>3. 海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，海绵密度大于 45KG/G3。</p> <p>4. 脚架采用优质橡木实木，材质坚硬钢性强，含水率低于 9%。</p> <p>5. 家具所使用的粘合剂符合国家强制性标准 GB/T18583-2001。</p>	690	8280
会议条桌	20 张	四轩、南宁四轩科教办公用品有限公司、定制、中国	<p>规格：1200*400*760mm</p> <p>1. 贴面材料：采用优质胡桃木实木木皮，木皮厚度 0.6mm。</p> <p>2. 基材：采用 E1 级优质环保型定向刨花板，符合国家强制性标准 GB18548-2001 <室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量> 甲醛释放量中规定的标准。</p> <p>3. 油漆：面漆采用 PU 聚氨酯环保漆，底漆采用 PU 聚酯耐黄变透明底漆和白底漆，油漆产品符合国家环保要求。</p>	600	12000
会议椅	40 张	四轩、南宁四轩科教办公用品有限公司、定制、中国	常规	690	27600



				<p>1. 内部框架定型板：采用高频压机将多层单板施胶层叠且热压成型。</p> <p>2. 面料：采用黑色优质西皮，外观色泽均匀，色牢度高，皮面纹理自然，手感柔软。</p> <p>3. 海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，海绵密度大于 45KG/G3。</p> <p>4. 脚架采用优质橡木实木，材质坚硬钢性强，含水率低于 9%。</p> <p>5. 家具所使用的粘合剂符合国家强制性标准 GB/T18583-2001。</p>		
	操作台	2 张	四轩、南宁四轩科教办公用品有限公司、定制、中国	<p>规格：1600*600*760</p> <p>贴面：采用 E1 胡桃木木皮贴面，厚度 0.6mm，木纹清晰，颜色和纹理一致后缝制，接口自然平整；基材：选用 E1 级优质环保高密度纤维板，游离甲醛释释放量 ≤ 7mg/100g，经过防潮、防虫、防腐化学处理，密度 700kg/m³ 以上，含水率低于 12%。封边及侧面：采用与饰面材料一致的实木封边，永不变形，不开裂；</p> <p>油漆：采用聚脂漆，经全自动油漆喷漆，五底三面工艺。表面平整，无颗粒，光泽度好；耐磨性强，能长久保持漆面效果，优质五金配件</p>	6500	13000
二、 设备 机房 装修	防静电地板	18 m ²	穹明、深圳市穹明科技有限公司、600*600*35、中国	600*600*35 无缝防静电地板	550	9900
	电缆	100 米	迎科、广东迎科电缆实业有限公司、RVVZ4*16+1*10、中国	RVVZ4*16+1*10	140	14000
	电缆	100 米	阳工、广西阳工电线电缆有限公司、RVVZ3*4、中国	RVVZ3*4	14	1400



	防雷接地	1 项	地凯、广西地凯科技有限公司、定制、中国	机房设一级防雷器、二级防雷器、三级防雷器, 包含接地铜排及接地导线。	15000	15000
	配电箱	1 套	思屋、思屋电气集团有限公司、定制、中国	包含空开配件, 100A3P 1 个, 63A 4P 2 个, 32A2P 2 个, 20A2P 10 个, 10A2P 4 个。	12000	12000
	灯盘	2 盏	环鑫、中山市灯杯王照明电器有限公司、600*600、中国	600*600 LED 灯盘 45W	300	600
	应急灯	4 盏	定制、国产定制、15W、中国	双头应急灯, 15W	150	600
	辅材	1 批	定制、国产定制、定制、中国	PVC 管槽、订扣、插座、排插、开关等, 满足设备间及指挥中心需求	7000	7000
三、会议音响系统	音箱	4 只	ICON、广州市裕达电子有限公司、Vale-10、中国	1、额定功率: 200W 2、峰值功率: 400W 3、频响范围(-10db) : 60hz-18khz 4、最大声压/1m(calc) : 124dB 5、覆盖角度(H° xV°) : 90° Hx 50° v 6、阻抗: 8Ω 7、高音驱动器: 1.5" 8、低音驱动器: 10" 9、灵敏度: 94dB 10、连接头: 2×Neutrik NL4MPR 11、尺寸: 515*316*277mm	2800	11200
	监听音箱	1 只	ICON、广州市裕达电子有限公司、SX-6A、中国	功率输出: 120W(高音扬声器: 40W/低音扬声器: 80W) 输入阻抗: 5.12KΩ 平衡 输入接口: 平衡 TRS/XLR 接口	1800	1800
	常规音箱支架	2 套	ICON、广州市裕达电子有限公司、501、中国	专业壁挂支架 (一套内含两只支架)	240	480
	功率放大器	2 台	ICON、广州市裕达电子有限公司、Ares-400、中国	1、8Ω 输出功率: 400W×2 2、4Ω 输出功率: 600W×2 3、8Ω 桥接输出: 1200W 4、4Ω 桥接输出: 1800W 5、频率响应: 10Hz-20kHz +/-1dB	4500	9000

无



			<p>6、总谐波失真： <0.05%</p> <p>7、信噪比： >105dB</p> <p>8、转换速率： 30V/μ S</p> <p>9、阻尼系数： >250@8 Ω</p> <p>10、相位干扰： >60dB@8 Ω 1KHz</p> <p>11、输入阻抗： 20K Ω (BALANCE)/10K Ω (UNBALANCE)</p> <p>12、输入灵敏度： 0.775V, 1.0V, 1.55V</p> <p>13、保护功能： 软启动、直流、过热、短路、过载、削波限制</p> <p>14、自适应 RJ45 网络接口，可无级级联功放之间的信号。</p>		
调音台	1 台	YAMAHA、雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司、MG16XU、中国	<p>1、16 通道调音台：10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX)</p> <p>2、10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声)</p> <p>3、4 编组母线 + 1 立体声母线</p> <p>4、4 AUX (包括 FX)</p> <p>5、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。</p> <p>6、单旋钮压缩器</p> <p>7、效果器：SPX，含 24 组预置效果器</p> <p>8、24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能</p> <p>9、通过 Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与 iPad (2 或更高版本) 连接工作</p> <p>10、Cubasis LE (iPad 版) 可通过 App Store 下载</p> <p>11、含 Cubase AI DAW 下载版软件</p>	4800	4800



			<p>12、单声道输入通道上的 PAD 开关</p> <p>13、+48V 幻象供电</p> <p>14、XLR 平衡输出</p> <p>15、世界通用的内部全局供电</p> <p>16、包含机柜安装套件</p> <p>17、金属机身</p> <p>18、外观尺寸(W×H×D): 444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7")</p>		
音频处理器	1 台	ICON、广州市裕达电子有限公司、Chir-206、中国	<p>1、平衡输入路数: 2 路 平衡输出路数: 6 路</p> <p>2、采样率: 24-bit, 48kHz 具备 Σ-Δ AD/DA 转换、32 位 DSP 芯片处理</p> <p>3、输入处理部分包含增益、静音、噪声门、3 个参量均衡、延时等 5 个处理单元</p> <p>4、输出处理部分包含分频、5 个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时等 7 个处理单元</p> <p>5、所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配</p> <p>6、所有参量均衡的频点、增益和带宽可调, 类型可选择: PEAK、H-SHELVE、L-SHELVE</p> <p>7、所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择: Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel, 斜率在 -6dB/oct 至 -48dB/Oct 可选。频点 20Hz-20kHz 连续可调</p> <p>8、所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调</p> <p>9、所有噪声门的阈值、启动时间、恢复时间连续可调</p>	4600	4600



			<p>10、所有延时模块都具有高达682ms 的延时时间</p> <p>11、32 个用户预设，配有 PC 操作软件，可以通过 USB 端口控制</p>		
<p>反馈抑制器</p>	<p>1 台</p>	<p>ICON、广州市裕达电子有限公司、FK-2425、中国</p>	<p>1、每通道 12 个独立的数字陷波滤波器</p> <p>2、从 40Hz-20KHz 自动控制 ClipGuard</p> <p>3、专业设计自动跟踪削波电平，将增益和动态范围升至 105dB 将系统增益（反馈前增益）提升 6 至 9dB 操作简易，不用两分钟便可完成设定滤波器可选择 1/10 倍频程或 1/5 倍频程，恒定 Q 值自动跟踪从 40Hz-20kHz 自动控制；</p> <p>4、滤波器带宽：用户可以控制，或者是 1/10 倍频程，程序或者是 1/5 倍频程，恒定 Q 值，分辨率 1Hz；寻找和消除反馈需要的时间： 0.4 秒，典型值 1kHz；</p> <p>5、每通道活动滤波器与固定滤波器的数量：用户可选择，最后的配置储存在存储器中；</p> <p>6、活动滤波器计时器：活动滤波器的释放时间为 1，5，30 或 60 分钟</p> <p>7、特性：频率响应：20Hz-20kHz, ±0.3dB；</p> <p>8、增益匹配：±0.2dB；</p> <p>9、频谱改变：+0.25dB, 20Hz-20kHz；</p> <p>10、信 / 噪—动态范围：>100dB</p> <p>11、总谐波失真： 0.005%, 1kHz; 20Hz-10kHz, 40k 欧, 2 脚高电平；</p>	<p>3800</p>	<p>3800</p>



			12、输出阻抗：平衡或不平衡输入阻抗 150 欧，2 脚高电平；旁通：真正的电源关断旁通；峰值空间：一般 4dBV 平衡输入，最大峰值为+23dB；I/O		
电源时序器	1 台	ICON、广州市裕达电子有限公司、PS-810、中国	<p>1、额定输出电压：交流 90V-220V 、50Hz</p> <p>2、可控制电源：8+2 路</p> <p>3、每路动作延时时间：17 毫秒</p> <p>4、供电电源：VAC 50/60Hz 35A</p> <p>5、每路输出带指示灯，每路带直接切断电源开关控制电源</p> <p>6、单路额定输出电源：30A</p> <p>7、带液晶市电电压显示屏</p> <p>8、后板带大功率接线柱</p> <p>9、可以连接电脑编程，可以连接中控，每一路可以现在先后顺序启动和关闭，可以设定时间长短启动和关闭</p>	1700	1700
一拖二无线话筒	1 套	ICON、广州市裕达电子有限公司、Cass-U2、中国	<p>Cass 无线拾音系统具有双路接收，有效排除接收死点影响，先进的数字式锁调静噪技术，U 段 6 组 24 段频率点可选用，步进选取模式设定工作频率，一键式红外数据对频，各种话筒发射单元可随意选配。</p> <p>1、载波频率范围 UHF 波段：630 MHz - 900 MHz 分段</p> <p>2、主机配备双手持话筒。</p> <p>3、通道数 160 个</p> <p>4、振荡方式 PLL 相位锁定频率合成</p> <p>5、频率稳定性 $\pm 0.005\%$ ，PLL 锁相回路频率控制</p> <p>6、调制方式 FM 调频</p> <p>7、额定频偏 $\pm 25\text{kHz}$ S/N</p> <p>T. H. D. 95dB(A) <0.5% @ 1KHz</p>	3300	3300



			<p>8、音频输出电平 XLR (BALANCE) 8dBu max</p> <p>9、静音控制模式 MIXED -10dBV 数字式锁调静噪及射频强度双重控制</p> <p>10、有效距离 视距 100 米 (无干扰情况下)</p> <p>11、工作环境温度 -10° C TO 45° C</p> <p>12、频率响应 50 Hz -18 kHz</p>		
<p>智能型会议系统主机</p>	<p>1 台</p>	<p>ICON、广州市裕达电子有限公司、NX-6500M4、中国</p>	<p>1、采用全数字会议技术，符合 IEC60914 国际标准、符合 GBT15381-94 与 GB50799-2012 国家标准；</p> <p>2、采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，传输距离达 150 米对音质不产生影响；</p> <p>3、采用全数字 DSP 音频处理技术，音频采样频率高达 48KHz，频率响应可达 20Hz-20KHz，接近 CD 音质效果；</p> <p>4、系统采用 ID 寻址控制方式，主机开机自动检测单元，可自定义会议单元编号，能有效避免 ID 地址冲突；</p> <p>5、具备 4 路会议单元输出接口，每路可连接 30 台多功能会议单元，单台主机支持连接 120 台会议单元；</p> <p>6、系统支持同时连接 256 台会议扩展主机，通过会议扩展主机可连接 65535 台会议单元；</p> <p>7、具备智能自动保护技术，在会议主机出现非电源故障时可保证会议音频信号不被中断；</p>	<p>7500</p>	<p>7500</p>



- 8、采用专业 8 芯高密航空接口，带螺纹接头连接，保障设备之间连接更加稳固；
- 9、系统采用 8 芯 DIN 带屏蔽线缆，可有效避免与防止线路电磁干扰，确保数据永不丢失；
- 10、系统支持一线式手拉手连接、T 型头手拉手连接及环形手拉手连接等多种连接方式；
- 11、内置 DSP 数字音频处理模块，能有效保证系统内部信息，最大程度消除干扰、失真、串音等现象；
- 12、内置自适应反馈抑制 (AFC) 功能，可有效防止声反馈引起啸叫，保障调整增益时音质不被损伤；
- 13、内置环境噪音消除 (AEC) 功能，可有效消除本地噪声，让现场高质量的音频精准实时传送；
- 14、内置数字均衡电路 (EQ) 功能，可大幅提升会场声压级，保证声音丰满、柔和而富有弹性；
- 15、内置自动增益控制 (AGC) 功能，采用智能电平控制技术保障单元远距离拾音音质不衰减；
- 16、系统装备 2.8 英寸 LCD 显示屏及玻璃面板，提高安装调试效率；
- 17、内置摄像跟踪板卡，支持 VISCA、PELCO-D/P 控制协议，脱离视频跟踪软件及控制键盘可进行摄像跟踪设置、保存及自动调用；
- 18、内置 4×1 路标清视频矩阵切换，可定制 4×4 路高清视频矩阵切换，可轻松管理多路视频信号；
- 19、系统具备先进先出、后入先出、主席电脑允许、限制工作模式，发言数量可自定义设置，发言人数可设置为 1 至 6 台；



20、系统可设置为自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受数量限制；

21、系统通过 PC 会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式；

22、内置电子投票表决功能板卡，具有签到、投票表决、选举、评分、响应等数据管理功能；

23、系统支持按键签到、补签到等功能，签到时间设置，签到数据可实时动态显示；

24、支持记名与不记名投票表决方式，所有投票表决均可导出存档并支持图文方式打印；

25、具备扩展同声传译功能，可实现 8 通道、16 通道、32 通道、64 通道同声传译功能；

26、系统具备线路带电“热插拔”功能，让系统运行的安全性及稳定性得到有力的保障；

27、连接高清视频解码盒后可与高清矩阵实现高清视频摄像机信号自动切换；

28、可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择；

29、配合电话耦合器可以进行多方远程电视电话会议功能；

30、配合网络会议软件或视频会议终端可实现多方远程视频会议功能；

31、可控制辅助输入音量、MIC 输入音量、会议单元输出音量、扬声器音量、主音量调节；

32、系统可同时接入 8 台主席单元，主席单元具有优先权功能，也可关闭其它正在发言的代表单元；



33、可设置代表单元为 VIP 单元，VIP 单元发言不受限制可自由开启，也不受其它代表单元开启影响；

34、超强抗手机干扰能力，来电时绝不产生噪音，即使在有手机信号屏蔽器的会场内也可以正常使用；

35、多功能会议主机与 PC 电脑、可编程中央控制系统采用 RS-232 连接方式，控制方式安全稳定；

36、采用三级防静电、防雷保护技术，可抗 8000V 静电，符合 GB/T17618-1998 国家标准；

37、内置 AC100V~240V 国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用；

38、采用铝合金环保材质机身，2U 标准设计，可固定安装在标准 19 英寸机柜上。

全数字会议主席单元

1 只

ICON、广州市裕达电子有限公司、NX-6310C、中国

1、采用全数字会议技术，符合 IEC60914 国际标准；

2、简洁稳重的台面式强抗静电功能设计，符合人体工程学，极具有现代科技感；

3、采用高强度的钢化玻璃加工而成，外观极具质感；

4、采用铝合金一体成型枪式话筒杆，并采用声干涉原理，有极好的超指向性能；

5、装备防震拾音头，可最大限度减小因桌面震动而产生的噪音；

6、采用轻触式按键，定位精确、控制迅速，无机械按键、不会磨损、无限寿命；

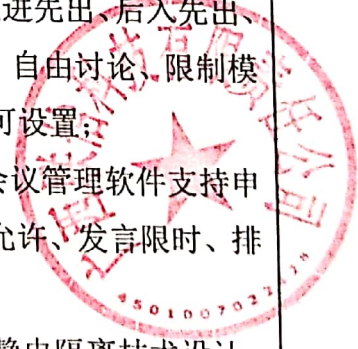
7、面板无明显孔位，具备防水防尘功能；

2700

2700



- 8、全金属方柱型话筒杆，内置双振膜拾音头；
- 9、采用德国“IRIN”芯片，更加优化的电路设计，保证产品的可靠性；
- 10、采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，线距可达 150 米；
- 11、系统支持一线式、T 型头及环形手拉手等多种连接方式；
- 12、系统采用 8 芯 DIN 带屏蔽线缆或 CAT5 线缆，可有效避免与防止线路电磁干扰，确保数据永不丢失；
- 13、单元为无源设备，由会议主机提供 24V 电源，低功耗设计，单路可连接 30 台会议单元；
- 14、采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi 等信号干扰；
- 15、配合摄像机，通过会议主机、控制键盘或电脑 PC 软件预设后，可进行摄像机自动跟踪；
- 16、系统具备先进先出、后入先出、主席电脑允许、自由讨论、限制模式，发言人数可设置；
- 17、通过 PC 会议管理软件支持申请发言、电脑允许、发言限时、排队模式；
- 18、采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电；
- 19、单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障；
- 20、系统采用数字音频处理技术，频率响应可达 30Hz-20KHz 接近 CD 音质效果；



			<p>21、系统采用 ID 寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义 ID 编号，避免 ID 号重复；</p> <p>22、可设置代表单元为 VIP 单元，VIP 单元发言不受限制，不会被其它代表单元开启而关闭；</p> <p>23、具备 1 个 3.5 mm 耳机插口，作为与会者会议监听使用，可独立自由调节接听音量的大小。</p>			
全数字会议代表单元	9 只	ICON、广州市裕达电子有限公司、NX-6310D、中国	<p>1、采用全数字会议技术，符合 IEC60914 国际标准；</p> <p>2、简洁稳重的台面式强抗静电功能设计，符合人体工程学，极具有现代科技感；</p> <p>3、采用高强度的钢化玻璃加工而成，外观极具质感；</p> <p>4、采用铝合金一体成型枪式话筒杆，并采用声干涉原理，有极好的超指向性能；</p> <p>5、装备防震拾音头，可最大限度减小因桌面震动而产生的噪音；</p> <p>6、采用轻触式按键，定位精确、控制迅速，无机械按键、不会磨损、无限寿命；</p> <p>7、面板无明显孔位，具备防水防尘功能；</p> <p>8、全金属方柱型话筒杆，内置双振膜拾音头；</p> <p>9、采用德国“IRIN”芯片，更加优化的电路设计，保证产品的可靠性；</p> <p>10、采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，线距可达 150 米；</p> <p>11、系统支持一线式、T 型头及环形手拉手等多种连接方式；</p>	2400	21600	



12、系统采用 8 芯 DIN 带屏蔽线缆或 CAT5 线缆，可有效避免与防止线路电磁干扰，确保数据永不丢失；

13、单元为无源设备，由会议主机提供 24V 电源，低功耗设计，单路可连接 30 台会议单元；

14、采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi 等信号干扰；

15、配合摄像机，通过会议主机、控制键盘或电脑 PC 软件预设后，可进行摄像机自动跟踪；

16、系统具备先进先出、后入先出、主席电脑允许、自由讨论、限制模式，发言人数可设置；

17、通过 PC 会议管理软件支持申请发言、电脑允许、发言限时、排队模式；

18、采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电；

19、单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障；

20、系统采用数字音频处理技术，频率响应可达 30Hz-20KHz 接近 CD 音质效果；

21、系统采用 ID 寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义 ID 编号，避免 ID 号重复；

22、可设置代表单元为 VIP 单元，VIP 单元发言不受限制，不会被其它代表单元开启而关闭；



				23、具备1个3.5 mm 耳机插口，作为与会者会议监听使用，可独立自由调节接听音量的大小。		
	8芯20米会议专用延长线	1条	ICON、广州市裕达电子有限公司、NX-8P/20、中国	用于数字会议主机与会议单元或会议单元与会议单元之间的连接；具有10米、20米、50米、100米等多种常规规格；具备8P-DIN母座×2；母座一端具备锁扣功能，避免松动；	600	600
	全千兆交换机	1台	普联、普联技术有限公司、TL-SG1024DT、中国	全千兆交换机（24口）	900	900
	音响机柜	1台	图腾、深圳市图腾通讯科技有限公司、G26842、中国	42U 机柜 600*800*2000	3600	3600
四、 图像 矩阵 控制 系统	混合拼接 矩阵	1台	快捷、广州市天誉创高电子科技有限公司、PRO-MAX3636、中国	<p>1、全数字化切换，高清无压缩；</p> <p>2、★最大支持36路信号输入和36路信号输出；</p> <p>3、支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式；</p> <p>4、支持高清信号内嵌的双向RS-232和双向IR信号切换功能；</p> <p>5、★正向高速通道的信号支持DVI1.0协议，HDMI1.4a协议的3D部分，HDCP 1.3协议，EDID1.4协议；</p> <p>6、控制方式灵活，具有RS-485扩展键盘操作，红外遥控器，2路标准RS-232通讯接口和网络端口，方便用户与各种远端控制设备配合使用；</p> <p>7、插卡式结构设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数。</p> <p>8、输入输出板卡带有音频接口，支持音视频的分离合成。</p> <p>9、支持信号：CV、YUV、VGA、RGBHV、HDMI、DVI、SDI、HDBaseT、IP、FIBER</p>	70000	70000 无



光纤等,其中 HDBaseT 可搭配双绞线传输器来实现信号的长距离传输,最远可达 200M; FIBER 光纤卡可搭配光纤传输器来实现信号的长距离传输,最远可达 40KM;

10、IP 板卡支持网络监控球机的接入,并可对其云台遥控,每张板卡可连接 400 台;

11、★支持 4K 视频图像的输入输出;

12、★具备冗余电源、电源模块支持热插拔,设备损坏可在正常工作中更换;

13、CAT 板卡支持 POC-GXCEC 供电, CAT 传输设备无需外接电源;

14、★具备拼接输出卡可支持图像拼接、叠加、漫游、缩放功能,单块屏可同时开 4 个 1080P 画面,16 个标清画面;

15、输出板卡可自定义分辨率;

16、具备图像预览卡,在-PC 控制端可实现交互预览控制功能;

17、增加高级控制卡,具有控制控制功能,2 路控制串口,1 路矩阵受控串口,一路键盘接口,一个网络接口支持网络连接控制,也支持网络控制外网设备;

18、可直接使用触摸屏或苹果和安卓平板、win 系统平板进行控制;

19、输入板卡支持字幕叠加功能;

20、SDI 输入输出板卡带环出监视功能;

21、支持在线更新固件功能;

22、★支持 KVM 坐席管理功能,可以实时对鼠标键盘和视频显示信号的实时切换和调配管理,支持 KVM 键盘直接控制矩阵切换;



			23、所有输出信号支持无缝切换； 24、HDBaseT 板卡控制信号环入环出功能； 25、增加 EDID 读取、编辑、自定义、断电保存功能； 26、★HDMI、DVI 板卡前驱 35m； 27、HDBaseT 传输支持拼接，串口、红外、音频传输。		
HDMI 输入卡	7 张	快捷、广州市天誉创高电子科技有限公司、PMAx-IN HDMI4-GX、中国	4 路 HDMI-A 接口，3.5mm 音频座； 输入最长距离达 35M； 支持热插拔，支持音视频信号一起切换； 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入； 支持 EDID 读取功能； 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 最大支持分辨率： HDPC: 1920x1200P@60； HDTV: 1920x1080P@60。	6500	45500
HDMI 无缝输出卡	2 张	快捷、广州市天誉创高电子科技有限公司、PMAx-OUT HDMI4-GX、中国	支持 4 路 HDMI-A 接口无缝输出， 3.5mm 音频座； 输出最长距离达 7M； 支持热插拔，支持音视频信号一起切换； 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出； 支持 EDID 读取功能； 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 最大支持分辨率： HDPC: 1920x1200P@60； HDTV: 1920x1080P@60；	6500	13000
HDMI 传输器	10 对	快捷、广州市天誉创高电子科技有限公司、CR-UCAT5 HDMI 4KT/CR-UCAT5 HDMI 4KR、中国	HDMI 信号双绞线传输器	4500	45000



	HDMI 输出卡	2 张	快捷、广州市天誉创高电子科技有限公司、PJMAX-OUT DVI4、中国	1、支持 4 路 DVI-D 母接口输出； 2、具有拼接功能； 3、输出最长距离达 7M； 4、支持热插拔； 5、支持 EDID 读取功能； 6、支持 4 通道 DVI 拼接输出，最大分辨率支持 1920*1200@60Hz； 7、★单屏可开 2 窗口，信号可叠加、可漫游、任意缩放。	6500	13000	
五、 机房 设备 及布 线	UPS 电源	1 套	科华、科华恒盛股份有限公司、YTR3320-J、中国	20KVA4 小时备电	125000	125000	
	无线路由器	1 台	TP-LINK、普联技术有限公司、TL-WR842N、中国	300M 无线路由器	230	230	
	防火墙	3 台	迪普、杭州迪普科技股份有限公司、FW1000-MA-X、中国	1、业务接口：8 个千兆电口；1 个扩展插槽，可扩展千兆口；单电源； 2、吞吐量 5Gbps，并发连接 150 万； 3、支持 IPSec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、SSL VPN，并且全内置硬件加密芯片，配置 SSL VPN 并发用户 50； 4、全面支持深入到应用层的防护，内嵌丰富的应用层过滤与控制引擎，可支持 IPS、防病毒、流控等功能，并提供可实时升级的专业特征库； 5、支持一对一、地址池等 NAT 方式；支持多种应用协议，如 FTP、H.323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT 的 NAT ALG 功能；	32000	96000	无
	接入交换机	3 台	华为、华为技术有限公司、S5720-28X-LI-AC、中国	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， 交流供电，支持 RPS 冗余电源 包转发率：108Mpps，交换容量：336Gbps	4600	13800	



机房空调	1 台	美的、广东美的制冷设备有限公司、KFR-35GW/BP3DN8Y-FC401(1)、中国	1.5P 空调，配来电自启功能模块	3900	3900
网络硬盘录像机	1 台	海康威视、杭州海康威视数字技术股份有限公司、DS-7608NB-K2、中国	8 路 H.264、H.265 接入	1100	1100
监控级硬盘	2 块	希捷、希捷科技有限公司、ST4000VX005、中国	4T3.5 硬盘	1200	2400
网络半球摄像机	5 台	海康威视、杭州海康威视数字技术股份有限公司、DS-2CD2T26KJWD-MI3、中国	200 万星光级 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机	550	2750
监视器	1 台	海康威视、杭州海康威视数字技术股份有限公司、DS-D5024UL、中国	24 寸液晶显示器	3300	3300
六类非屏蔽网线	5 箱	大唐电信、大唐电信科技股份有限公司、DTT-C6-15043、中国	国标六类非屏蔽网线，支持千兆，305 米/箱	800	4000
信息模块	20 个	大唐电信、大唐电信科技股份有限公司、DTT-M6-1381、中国	六类 UTP 免打信息模块	35	700
86 信息面板	10 个	大唐电信、大唐电信科技股份有限公司、DTT-F5-1021、中国	86 型双口面板（明装）	30	300
配线架	6 个	大唐电信、大唐电信科技股份有限公司、DTT-PK-1242、中国	24 端口六类非屏蔽网络配线架，含模块；	750	4500
理线架	6 个	大唐电信、大唐电信科技股份有限公司、DTT-W5-3000、中国	网络理线架，带盖板；用于接入交换机等设备时的线缆整理	150	900



	音视频信号布线	1 项	定制、国产定制、定制、中国	DVI、HDMI 及音频各类信号线缆，满足指挥大厅音视频信号铺设	6400	6400	
	网络机柜	1 台	图腾、深圳市图腾通讯科技有限公司、G26842、中国	机柜尺寸 600*800*2000	3600	3600	
	服务器机柜	2 台	图腾、深圳市图腾通讯科技有限公司、K36142、中国	机柜尺寸 600*1100*2000,有侧板,机柜通孔率 75%, 单个机柜承重 1300kg, 标准黑色(含两条 PDU 排插)。	4650	9300	
	金属桥架	50 米	北乔、广西北乔电气设备有限公司、镀锌桥架 200*50、中国	200*50, 含直接、转角、固定配件	60	3000	
	水晶头	2 包	大唐电信、大唐电信科技股份有限公司、DTT-H6-1080、中国	六类水晶头	210	420	
	排插	10 个	公牛、公牛集团股份有限公司、GN-602、中国	5 孔五位, 3 米 10A 排插	80	800	
	辅助材料	1 批	定制、国产定制、定制、中国	PVC 管材、插座、钉扣等	1200	1200	
六、大屏显示系统	室内全彩显示屏	10 m ²	强力巨彩、厦门强力巨彩光电科技有限公司、Q1.53、中国	1) 小间距 LED 全彩显示屏; 2) 像素间距: 1.53mm; 3) 封装品牌: 国产铜线; 4) 箱体比例: 4:3, 全封闭压铸铝材质; 5) 像素结构: LED 表贴三合一; 6) 箱体分辨率: 416×312, 箱体尺寸 (mm): 640 (W) × 480 (H) × 50.9 (D); 7) 像素密度: 422500 点/m ² ; 8) 光学参数: 显示屏亮度 778cd/m ² , 色温 1000K—18000K 可调, 水平、垂直视角 169°, 亮度均匀性 98.7%, 色度均匀性 ±0.002Cx, Cy 之内, 最大对比度 7900:1; 刷新率: 3840Hz	47500	475000	无



			<p>9) 电气参数: 峰值功耗 331W/m², 平均功耗 106W/m², 供电要求 110~220VAC±15%;</p> <p>10) 工作温度范围-40—80℃, 存储温度范围-40—80℃, 工作湿度范围 (RH) 无结露 10-60%, 带包装存储湿度范围 (RH) 无结露 10-70%。</p> <p>11) 功能特性: 支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接, 画面均匀一致, 无黑线, 实现真正无缝拼接。</p> <p>12) 维护方式: 完全前维护, 灯板电源和接收卡前维护。</p> <p>13) 冗余备份: 配置单电源, 可定制双电源, 支持信号备份, 但需要发送卡翻倍</p>		
全彩 LED 控制卡	2 台	诺瓦、西安诺瓦电子科技有限公司、MCTRL600、中国	<p>LED 全彩显示屏控制器, 配合全彩 LED 显示屏使用, 可实现任意尺寸大屏无缝拼接显示, 适用于会议室、演播厅、体育场、机场车站、银行、广告、家庭影院等多种场合。</p> <p>4 个千兆网口输出, 单个网口最大带载 65 万个像素点;</p> <p>带载分辨率: 2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz;</p> <p>DVI、DP、HDMI 多信号输入, 支持信源自动检测, 无需手动切换信源;</p> <p>16bit 处理深度, 低亮高灰, 真实还原图像色彩;</p> <p>3840Hz 高刷新率, 纳秒级响应时间, 视频画面更细腻流畅;</p> <p>支持屏幕亮度自动调整, 自适应环境光亮度 (配合多功能卡使用);</p> <p>图像色温调节, 标准、冷、暖三色可调;</p>	4500	9000



室内 LED 显示屏支架	15 m ²	强力巨彩、厦门强力巨彩光电科技有限公司、定制、中国	<ol style="list-style-type: none"> 1) 一般用于箱体产品 2) 落地安装 3) 屏表面离后墙 70cm 4) 地面已考虑承重 	400	6000
配电柜	1 台	福佑、河北福佑电子设备有限公司、FY-20KW、中国	<ol style="list-style-type: none"> 1) 类型: 20KW 配电柜 2) 控制: 欧姆龙 PLC 控制器, 网络远程控制 3) 元器件: 德力西断路器, 施耐德接触器 4) 输入电压: 380V 5) 输出电压: 220V 6) 输出回路: 双三相回路, 6 个单相回路 7) 尺寸: 450*600*200 	4100	4100
交换机	2 台	华为、华为技术有限公司、S1730S-L24T-MA、中国	<ol style="list-style-type: none"> 24 个千兆电口 二层非网管 桌面式 	1050	2100
室内单色 LED	2.4 m ²	超想、广西超想电子有限公司、CX-P4.75SND、中国	<ol style="list-style-type: none"> 显示尺寸 6m*0.4m 1) 类型: 室内单色 Φ3.75 2) LED 封装: 国产 3) 像素间距: 4.75mm 4) 像素密度: 44321 点/m² 5) 亮度: 500cd/m² 6) 视角: 120° 8) 峰值功耗: 500W/m² 9) 模组尺寸: 304*152mm 	3500	8400
单/双基色控制卡	1 台	灰度、深圳市灰度科技有限公司、HD-YB20、中国	<ol style="list-style-type: none"> 1) 单/双基色异步接收卡 2) 控制点数: 8192*128 4096*256 2048*512 3) 区域支持的功能: 图文/字幕/动画/农历/时间/模拟表盘/正负计时/温度/温湿度/噪声。 4) 高度最大带载 16 行, 超过 8 行时宽度最大带载不超过 32 列 	640	640



操作终端	4 台	联想、联想(北京)有限公司、启天 M428-A588、中国	I7 处理器, 16G 内存, 1T 硬盘, 独立显卡 2G 显存, 含 23.8 寸液晶显示器 (联想 TE24-10)	6900	27600		
维护终端	1 台	联想、联想(北京)有限公司、昭阳 E4-IML100、中国	便携笔记本, I5 处理器, 8G 内存, 512G 固态硬盘, 独立显卡 2G 显存, 14 寸显示	5800	5800		
超短波手持台	40 台	海能达、海能达通信股份有限公司、PD780、中国	用于灾害事故现场或现场指挥部音频指挥, 并通过自组网基站等信息传输设备与后方指挥部进行通信。1~4W 发射功率可调; 工作频段: 350MHz~400MHz; 单块电池可使用 15.5 小时; 具备显示屏; 防护等级 IP67; 支持手动写频改频; 配置备用电池; 其余指标符合 GB 20111460-T-339、GB 20111462-T-339 标准规范中相关技术要求。	4300	172000		
七、 专线 租用	专线租用	2 条	电信、中国电信集团有限公司、50M 专线租用、中国	租用 50M 数字链路, 1 年, (安装在那坡县甲方指定地点)	8500	17000	无
	公网专线	1 条	电信、中国电信集团有限公司、100M 公网专线、中国	100M 互联网专线, 含 4 个公网固定 IP 地址, 1 年	25000	25000	
	数字中继	1 条	电信、中国电信集团有限公司、E1 数字中继租用、中国	租用 E1 数字中继, 1 年	35000	35000	
	短信网关	1 年	电信、中国电信集团有限公司、短信网关服务、中国	租用运营商短信网关服务	28000	28000	

标报价 (人民币大写): 壹佰伍拾玖万柒仟伍佰元整 (¥: 1597500 元)

交货期: 签订合同之日起 30 日内交货安装验收完毕。

质保期: 两年保修, 自产品验收合格并签字之日起计算。

交货地点: 采购人指定地点。

竞标单位 (盖单位公章): 广西联怡科技有限责任公司

法定代表人或其授权委托代理人签字: 林洪海

期: 2020 年 11 月 17 日

