

### 三、分项报价表

#### 说明

1、采购清单及其计价表中所有要求签字、盖章的，必须按规定签字盖章。

2、采购清单及其计价表中的全部内容不得随意涂改或删除。

3、采购清单或报价表中列明需填报的单价和合价，计价人均应填报。未填报的单价和合计，均视为此项费用已含在采购清单报价的其他单价和合价中，承包人必须按发包方指令完成采购清单中未填入单价或合价的工程内容，但不能得到结算与支付。

4、除非合同另有规定，采购清单报价表中有标价的单价和合价已包括了为实施和完成合同工程所需的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、保险、及安全措施费、各种税费等费用，以及合同明示或暗示的所有的一般风险、责任和义务。

5、投标人应具备完成本次供货的能力，保证投标产品的供货来源渠道合法正规，无假货、水货、翻新货等。

6、金额（价格）均应人民币表示。

7、其他。

(一) 神木市永兴街道便民服务中心二期（厨房设备及其他）采购项目2包

报价汇总表

序号	名称	金额（元）
1	七层职工之家健身器材采购清单报价表	107000.00
2	音视频系统采购清单报价汇总表	871500.00
	合计	978500.00

(二) 神木市永兴街道便民服务中心二期（厨房设备及其他）采购项目2包

七层职工之家健身器材—采购清单报价表

序号	名称	材质说明	单位	工程量	生产厂家/品牌	单价（元）	总价（元）	备注
1	乒乓球桌	规格尺寸：台长：2740mm台宽：1525mm台 高：760mm 平面度：≤3mm重量：150KG 物理性能：弹性：230-260mm弹性均匀度： ≤5mm 球台稳定性：≤10台面光泽度：≤8台面 摩擦系数：≤0.3 包装尺寸：1640*1490*260mm重量140KG 折叠方式：单折式有无脚轮：有脚轮，可 移动。	张	1	上海红双喜股份 有限公司/红双喜 牌	7800.00	7800.00	/
2	台球案	规格尺寸：2830mm*1530mm*840mm 颜色：（金色/银色）台呢：平纹台尼胶 边：美林高弹胶边 石板：精磨大理石台面滑道：外置集球轨 道 桌腿：塑钢桌腿上绑：橡木上邦下架：松 木下架 球杆：双节杆2根台球：台湾水晶球1盒 球杆架：立式杆架1套	张	1	陕西鸿运天明体 育器材有限公司/ 天明牌	14000.00	14000.00	/

序号	名称	材质说明	单位	工程量	生产厂家/品牌	单价（元）	总价（元）	备注
		其他附件：巧克粉12粒，枪头50粒，铜钩1个，铜十字架杆1套。						
3	象棋桌	规格：900mm*900mm*750mm 材质：硬杂木 产品特质：1) 纯手工虎腿工艺，打造柔和曲线之美 2) 硬杂木，坚硬致密，弯曲度强，抗压强度高，抗震性强，不易变形 3) 采用高档家具专用聚酯漆，给人以典雅的感觉，桌面人性化的设计—绿色，可以减少使用者的眼疲劳 4) 配有大小两个抽屉；	套	2	赣州博旺家具有限公司/博旺牌	2600.00	5200.00	/
4	象棋椅	规格：450*450*900mm 材质：硬杂木	套	8	赣州博旺家具有限公司/博旺牌	680.00	5440.00	/
5	跑步机	控制面板：1个大LED窗口，6个LED视窗，3种速度快捷按键，3种坡度快捷按键，MP3/USB充电/耳机接口，一对大功率高保真音响 面板显示：速度、坡度、步数、时间、距离、卡路里、心率 自动程式：P1-P18自定义程式：U1-U3 用户模式：时间、距离、卡路里 驱动马达：AC马达，峰值≥5.0HP，持续	套	2	厦门康乐佳运动器材有限公司/康乐佳牌	16330.00	32660.00	/

序号	名称	材质说明	单位	工程量	生产厂家/品牌	单价（元）	总价（元）	备注
		<p>≥3.0HP额定功率：2600W                      心率测试：手握式心率测试                      速度范围：0.5-20KM/H坡度调节：0~18                      跑步面积：580mmx1600mm展开尺寸：2135mm*850mm*1600mm                      毛净重量：195/165KG最大使用者重量：160KG                      包装尺寸：2250mm*945mm*520mm</p>						
6	椭圆机	<p>控制面板：190mm*140mmLCD液晶显示窗口                      面板显示：时间、距离、卡路里、速度、心率等                      运动程式：目标时间，距离，卡路里，心率等                      阻力控制：拉线马达电动阻力控制阻力级数：1-32档                      位置调节：多轨道多角度调节                      心率测试：手握心率测试电源；外接220V                      飞轮规格：250mm双向内磁控轮10kg                      传动系统：皮带传动步副：512mm（20寸）                      展开尺寸：1700mm*600mm*1680mm纸箱尺寸：1850mm*575mm*970mm                      机台毛/净重：101kg/87kg最大负重：150</p>	套	2	厦门康乐佳运动器材有限公司/康乐佳牌	6000.00	12000.00	/

序号	名称	材质说明	单位	工程量	生产厂家/品牌	单价（元）	总价（元）	备注
		kg						
7	动感单车	阻力控制：手动式无极旋钮调节 机身结构：管材焊接钢结构，前底管配静音滚轮，方便移动 位置调节：车把和鞍座前后、上下多位置调节 飞轮规格：直径 $\phi$ 460双向镀铬铸铁大飞轮，22KG 传动系统：皮带传动踏板曲柄：170mm 制动系统：按压式紧急制动安全系统 展开尺寸：1310mm*610mm*1150mm纸箱尺寸：1310mm*280mm*980mm 机台毛/净重：77KG/70KG最大负重：150KG	套	2	厦门康乐佳运动器材有限公司/康乐佳牌	4800.00	9600.00	/
8	磁控单车	1. 控制面板：131*66.5mmLCD液晶显示窗口，带置物架 2. 显示：速度、时间、距离、心率、卡路里等 3. 运动程式：手动、山地、斜坡、随机、目标心跳、心率、功率 4. 阻力控制：手动旋钮调节1-8段 5. 飞轮规格： $\Phi$ 260mm，7KG单向内磁控惯	套	2	厦门康乐佳运动器材有限公司/康乐佳牌	7500.00	15000.00	/

序号	名称	材质说明	单位	工程量	生产厂家/品牌	单价（元）	总价（元）	备注
		性轮 6. 电源输入：无7. 心率测试：手握式心率测试 8. 位置调节：鞍座可上下调节9. 展开尺寸：1090×600×1480mm 10. 最大负重：150KG11. 毛、净重：51KG/45KG						
9	可调哑铃凳	1. 主框架材质：Q235A，椭圆管：120×60×3.0mm； 2. 软包规格：15mm高密度胶合板、PU发泡成型加硬海绵、1.2mmPVC外包皮革； 3. 双层烤漆：灰闪银粉体喷涂+罩光 4. 训练部位：胸部、背部、肩部、臀部、腹部、腿部 5. 连动式调节设计：角度从180°到90°，可进行8段上斜到平放的多功能调节训练凳6. 最大承重：180KG 7. 展开尺寸：1420mm×630mm×407mm8. 毛、净重：48KG、44KG	套	2	厦门康乐佳运动器材有限公司/康乐佳牌	900.00	1800.00	/
10	哑铃及哑	1. 主框架材质：Q235，扁圆管：100×50×3mm	套	1	厦门康乐佳运动器材有限公司/康	3500.00	3500.00	/

序号	名称	材质说明	单位	工程量	生产厂家/品牌	单价（元）	总价（元）	备注
	铃架 （含 1套6 付哑 铃）	2. 最大承重：300KG 3. 展开尺寸：1610mm×590mm×905mm 4. 毛、净重：60KG/53KG 5. 纸箱尺寸：1260mm×280mm×225mm1040 mm×630mm×295mm 专业包胶哑铃规格如下： 2. 5KG/5KG/7. 5KG/10KG/12. 5KG/15KG各1 付共6付包胶哑铃。			乐佳牌			
小计							107000.00	/

(三) 神木市永兴街道便民服务中心二期（厨房设备及其他）采购项目2包

音视频系统采购清单报价汇总表

序号	名称	单位	数量	小计（元）
1	大厅显示屏	项	1	36000.00
2	排队取号系统弱电布线	项	1	9600.00
3	3F报告厅	项	1	499130.00
4	4F会议室	项	1	133760.00
5	5F党工委会议室	项	1	108880.00
6	公共广播	项	1	55930.00
7	室外广播	项	1	28200.00
合计				871500.00

(四) 神木市永兴街道便民服务中心二期(厨房设备及其他)采购项目2包

音视频系统--大厅显示屏--采购清单报价表

序号	产品名称	配置参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
1	显示屏	<p>≥98寸</p> <p>本系列双系统一体机设备采用工业级产品设计理念,机身美观轻薄、性能稳定、方便安装。内部对流散热方式设计,效果显著,可长时间高效工作。</p> <p>使用品牌A+高清液晶显示屏,亮度高、画面细腻、色彩还原度高、支持4K高清视频、图片解码,能达到高质量的画面输出播放。</p> <p>采用高精度红外光学触摸方案,超窄触摸边框、书写流畅、笔画细腻、触摸精准、抗干扰性强、可多人同时书写,最大支持20点触摸。</p> <p>内置1300万4K广角高清摄像头与远距离全向拾音8阵列麦克风,摄像画面清晰无延迟卡顿,拾音灵敏并且主动降噪,消除</p>	台	1	惠鑫电器 (深圳)有限公司/HUIXIN惠鑫	34000.00	34000.00	参数要求搭载高效的智能Android与Windows系统,且内置1300万4K广角高清摄像头与远距离全向拾音8阵列麦克风,若按照审定价格的产品,只是单单的显示设备,没有相关的双系统功能以及配套的摄像头和识音麦

		<p>立体回音。                      搭载高效的智能Android与Windows系统，国际通用OPS电脑接口，一机多用，独特的智能UI设计匹配高效处理芯片可呈现出完美的人机交互体验。                      内置电子白板、无线投屏、全通道批注、扫码带走、输入显示、等众多实用功能，简单易用，可更高效提升教育、会议、工作效率，是款高端交互式一体机。</p>							
2	显示屏挂架	壁挂，配合显示屏型号	套	1	惠鑫电器 (深圳)有限公司/HUIXIN惠鑫	1000.00	1000.00		
3	安装调试费	设备安装，弱电布线	台	1	陕西浩海 双龙实业有限公司/定制	1000.00	1000.00		
小计 (含税)							36000.00		

(五) 神木市永兴街道便民服务中心二期（厨房设备及其他）采购项目2包

音视频系统--排队取号系统弱电布线--采购清单报价表

序号	产品名称	产品型号	配置参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
1	弱电综合布线	含网线、音响线等相关线材、线管、辅材及人工		台	24	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	400.00	9600.00	
小计(含税)								9600.00	

(六) 神木市永兴街道便民服务中心二期（厨房设备及其他）采购项目2包

音视频系统--3F报告厅--采购清单报价表

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
1	LED小间距显示屏	尺寸：7680mm*3840 像素封装SMD1515 像素间距（mm）2.5 模组分辨率（W×H）128X64=8192 模组尺寸（mm）320（W）×160（H）×16.6（D）模组重量（kg）0.46±0.02 模组输入电压4.2V/5V 模组最大功耗（W）≤25 电源带载量（40A）6块 逐点色度、亮度校正技术支持 白平衡亮度（nits）≥500 标准色温（K）6500~25000K可调 视角（水平/垂直°）140/140 发光点中心距偏差<3% 亮度均匀性>0.95 对比度3000：1 最大功耗（W/m2）≤488	m <sup>2</sup>	29.5	厦门强力巨彩显示技术有限公司/强力巨彩显示	3000.00	88500.00	参数要求点间距为P2.5且刷新率为3840HZ的高刷屏，为工程级别的小间距LED显示设备，审定的价格为点间距P3的且刷新率达不到3840的渠道屏，渠道屏使用的模组和原材料为残次品，容易出现色差且灯珠容易坏死，后期维护成本高，使用寿命短，不适用于报告厅大屏显示的场所

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		平均功耗 (W/m <sup>2</sup> ) ≤163 供电要求AC90~132V/AC186~264V, 频率47-63 (Hz) 安全特性GB4943/EN60950 换帧频率≥60帧/秒 驱动方式恒流驱动 扫描方式58扫 刷新率≥3840Hz 颜色处理位数12-14Bit 寿命典型值 (hrs) 50000						
2	电源	200w-4.5v-40A	台	96	厦门强力巨彩显示技术有限公司/强力巨彩显示	130.00	12480.00	
3	接收卡	1. 单卡最大带载512×512像素, 最多支持24组RGB并行数据; 2. 支持色彩管理, 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使显示屏色彩更精准。 3. 支持18Bit+, 使LED显示屏灰阶提升4倍, 有效处理低亮时灰	台	48	卡莱特云科技股份有限公司/卡莱特	210.00	10080.00	

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>度丢失问题，使图像显示更细腻。</p> <p>4. 采用12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>5. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</p> <p>6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>7. 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>8. 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>						

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		9. 支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面						
4	视频拼接服务器	<p>1、单台具备不少于24路千兆网口输出，带载能力可达1560万像素、最宽16384像素、最高8192像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率；</p> <p>2、集视频处理、视频控制以及LED屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、4K×2K@60Hz的图像处理能力和发送能力。</p> <p>3、拥有完备的视频输入接口：1路HDMI2.0，1路DP1.2，4路HDMI，1路3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）。</p> <p>4、支持HDR输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清</p>	台	1	卡莱特云科技股份有限公司/ 卡莱特	7110.00	7110.00	

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>晰。</p> <p>5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放；</p> <p>6、支持对LED显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等；</p> <p>7、支持多窗口显示，不少于6窗口的任意布局，至少包含2路4K窗口+4路2K窗口；</p> <p>8、支持OSD字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑；</p> <p>9、支持高位深信号输入源输入，最高支持12bit信号输入；</p> <p>10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换。</p> <p>11、支持场景预设功能，可创建不低于10个用户场景作为模</p>						

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>板保存，方便直接调用。</p> <p>12、支持对输入信号进行分辨率自定义，最大可支持4096*2160@60信号输入，并向下兼容4K*1K，2K等；</p> <p>13、设备前面板应配备LCD显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p> <p>14、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步，；</p> <p>15、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。</p> <p>16、上述参数投标商需提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章以供查验；</p>						
5	播放服务	1、19英寸标准机架安装，金属	台	1	厦门强力巨彩	5500.00	5500.00	

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
	器	结构机箱, 外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20的要求; 2、window系统, 内存不低于16G、硬盘不低于250GSSD;			显示技术有限公司/强力巨彩显示			
6	钢结构及安装	定制	m <sup>2</sup>	29.5	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	700.00	20650.00	
7	辅材	电源线、磁铁、成品网线、数据排线等	m <sup>2</sup>	29.5	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	120.00	3540.00	
8	配电箱	50KW智能配电柜	台	1	深圳市鹏安电气有限公司/定制	7800.00	7800.00	
9	会标屏	P4.75, 会标屏尺寸: 16504*556mm	m <sup>2</sup>	9.18	厦门强力巨彩显示技术有限公司/强力巨彩显示	7000.00	64260.00	
<b>二, 多功能厅灯光系统方案</b>								
1	面光灯	1. 额定电压: AC100-240V, 50/60Hz 2. 功率: 200W	台	14	广东黄河灯光科技有限公司/黄河灯光	1550.00	21700.00	灯光的参数要求功率为200W, 且色温为3200K

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		3. 光源：节能LED模组一颗200W白光 4. 色温：3200K/4200K/5600K 可选 5. 光学：螺纹镜片/光面菲涅尔镜片（可选） 6. 显色指数： $\geq Ra92$ ，也可定制更高显色指数 $\leq Ra98$ 7. 控制模式：DMX512，主从机模式，单机模式，手动模式 8. 通道：2/3/4CH通道选择 9. 调光：线性0—100% 10. 调焦角度：电动调节20--50度 11. 散热：内置集成散热铝片加铜管，智能静音风机辅助散热 12. 防护等级：IP20						/4200K/5600K 可选，本参数要求为用于报告厅专业的舞台灯光设备，用于表演和演绎，评审价格对应的灯光只是单纯的照明灯光，且瓦数和色温均不满足，不适用于舞台演绎效果
2	平板会议灯	1. 额定电压：AC210V~240V，50~60Hz 2. 功率：150W 3. 光源：LED288颗0.5WLED节能发光芯片	台	8	广东黄河灯光科技有限公司/ 黄河灯光	2200.00	17600.00	灯光的参数要求功率为150W，且色温为3200±200K/5600±200K/3200-560

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		4. 色温：3200±200K/5600±200K/3200-5600K可调（三种选择） 5. 出光角度：120度 6. 显色指数：Ra≥92，也可定制更高显色指数≤98 7. 通道：1/2CH通道选择（双色温2/4CH选择） 8. 控制模式：DMX512、手动、主副机 9. 显示方式：液晶显示，中英文切换 10. 遮光板：高效乳白色导光板，解决眩光问题 11. 工作环境：适合用在多媒体会议室，礼堂， 12. 外壳材料：铝材+导光板						0K可调（三种选择），出光角度为120度，本参数要求为用于报告厅专业的舞台灯光设备，用于表演和演绎，评审价格对应的灯光只是单纯的照明灯光，且灯光瓦数和色温以及出光角度均不满足，不适用于舞台演绎效果
3	信号放大器	1. 电压：220V 2. 额定功率：10W 3. 输入输出：一进八出DMX512信号隔离分配放大器 4. 隔离功能：输入与输出每路	台	2	广东黄河灯光科技有限公司/黄河灯光	1300.00	2600.00	灯光的参数输入信号接口和输出信号接口都满足国际标准DMX512信号，

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		独立光电隔离 5. 隔离电压：1000V 6. 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 7. 输出信号接口：国际标准DMX512信号，采用三芯镀金卡侬母座 8. 安装：可根据需要选择安装吊挂件						输入与输出每路独立光电隔离，按照评审核定的价格是满足不了国家标准协议的，可能导致不能控制灯光的情况，造成使用方面存在问题
4	灯光控台	1. 1024控制台DMX512/1990标准 2. 最大1024个DMX控制通道 3. 光电隔离信号输出最大控制96台电脑灯或96路调光 4. 使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库。 5. 有135个内置图形 6. 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制 7. 画圆、螺旋、彩虹、追逐等	台	1	广东黄河灯光科技有限公司/黄河灯光	8800.00	8800.00	参数要求有135个内置图形，每个场景可保存图形数量5个；同时可运行图形数量10个，多步场景最多可储存600，按照评审核定的价格可能只能简单控制灯光的开关，没有相对

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		多种效果 8. 图形参数振幅、速度、间隔、波浪、方向均可独立设置60个重演场景 9. 每个场景可保存图形数量5个；同时可运行图形数量10个 10. 用于储存多步场景和单步场景 11. 多步场景最多可储存600						应的演绎效果以及模式选择，不满足现场报告厅的使用需求
5	铝灯钩	舞台灯具专用（铝铸）	台	80	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	28.00	2240.00	
6	保险绳	舞台灯具专用（铝铸）	台	80	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	15.00	1200.00	
7	固定灯杆	现场焊接	台	4	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	3000.00	12000.00	
8	染色灯	电源：AC110-240V，50/60Hz 功率：180W 灯源：18pcs10W（RGBW）	台	24	广东黄河灯光科技有限公司/黄河灯光	750.00	18000.00	灯光的参数要求功率为功率为180W，灯源为

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		PWM调光器: 600Hz(32766步伐) 控制模式: DMX512, 自走, 主从, 单一模式 DMX通道: 4/8/CH 产品尺寸: L25xW25x26cm 净重: 2.5kg 包装尺寸: L25×W25×H31cm 毛重: 3kg 包装尺寸: 53×53×36cm (4个/箱)						18pcs10W (RGB W), 本参数要求为用于报告厅专业的舞台灯光设备, 用于表演和演绎, 评审价格对应的灯光只是简单的染色灯效果, 且灯光瓦数和灯源均不满足, 不适用于舞台演绎效果
9	电脑摇头灯	电源: AC110-240V, 50/60Hz 光源: 1x230WLED 功率: 280W 光束角度: 2° /4° /6° /8° /10° /11° 3° /6° /9° /12° /15° /19° (变倍透镜) 图案角度: 固定盘: 10° →15° (变倍透镜)	台	4	广东黄河灯光科技有限公司/ 黄河灯光	3800.00	15200.00	灯光的参数要求功率为光源为1x230WLED功率为280W, 颜色盘: 8个固定颜色加白色, 双向彩虹效果图案盘: 1个固定图案盘, 7种图案

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		旋转盘：10° →17° （变倍透镜） 染色角度：15° ~28° 通道模式：17/20通道 控制模式：DMX，主副机，声控RDM 软件升级：通过DMX连接更新软件 X轴/Y轴：540° /270° X轴/Y轴精度：16bit精度扫描，磁性定位系统，可精确自动校正X轴Y轴 显示屏：LED1.77彩屏 信号输入输出：三芯和五芯卡侬头插座 电源插座：PowerCon输入/输出 线性调焦系统 颜色盘：8个固定颜色加白色，双向彩虹效果 图案盘：1个固定图案盘，7种图案加白圆 1个旋转图案盘，6种图案加白圆 图案片外径：21mm						加白圆本参数要求为用于报告厅专业的舞台灯光设备，用于表演和演绎，评审价格对应的灯光只是简单的摇头灯，且灯光瓦数和光源以及颜色模式均不满足，不适用于舞台演绎效果

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		图案片内径：19mm 1个可双向旋转3棱镜 卓越的色彩宏效果 0~100%顺滑调光 独立的雾化效果 多种速度频闪效果 集光束、图案、染色功能于一体						
<b>三、多功能厅扩声系统方案</b>								
1	无线会议控制主机	1. 基于UHF频段的智能数字通讯控制无线会议系统，摆脱繁琐的电缆铺设，信号覆盖范围内可任意移动，轻松便捷布置会场； 2. 全自动定频，主机系统支持预设不少于20组不同的频段通道，可设置多套系统在同一会场使用，满足大型的会议需求，也可避免与其他无线产品的相互干扰； 3. 采用特有专利ATGAT技术（自动时隙分配技术）的具有避免	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	7600.00	7600.00	具有会议主机参数要求先进先出、主席模式和限制发言三种会议模式，讨论型系统同时发言人数1-4人可选（主席1-4人，代表1-4人），视像型系统同时发言人数1-6人可选（主席1-6人，

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>和解决通信冲突能力的时分多址接入通信协议（CSTDMA），自动选取最优频率进行通信，无需人工设定工作频率。多台接收机同时工作时，各接收机会自动避开其它接收机已经选用的频点进行工作，全过程全自动进行，无需人工干预，实现智能安装；</p> <p>4. 内置多种传感器，无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理，无需任何辅助即可帮您工作顺利完成；</p> <p>5. 雷达选频自动同步工作，列席单元在同一地址码时，主控机更换通讯频道，所有列席单元自动跟随同步，免除需专业人员的调试安装；</p> <p>6. 主机支持不少于168个列席话简单元同时在线，同时发言人数可达4人，可按实际会议需求设定人数；</p> <p>7. ★主控机发言模式设有先进</p>						代表1-6人），最少能带载8个话筒，评审价格对应的会议主机最多只能带载两个话筒，且不能控制两个话筒的发言顺序，会造成后期使用有问题

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>先出、主席模式，具有轮替1-2-3-4-、限制1-2-3-4；（提供相关证明材料包括不限于产品截图、彩页、产品说明书等）</p> <p>8. ★主控机支持中控控制，话筒单元具有开、关话筒发码功能；（提供相关证明材料包括不限于产品截图、彩页、产品说明书等）</p> <p>9. 主控机可以发起编写单元ID地址，可按需增减单元数量，灵活方便，告别编址繁琐；</p> <p>10. 主控机具有一键关闭所有会议单元的功能，省去人工手动关闭单元电源的操作；</p> <p>11. 列席单元无缝接入，随时更换或增加列席单元，无需中断会议进程；</p> <p>12. 采用真分集芯片，增强无线距离及无线传输的稳定性，适应各种特殊会场环境；</p> <p>13. 高亮2.8寸TFT显示屏，分级菜单设计，会议模式，使操作</p>						

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>简明方便；</p> <p>14. 主控机采用全金属结构设计，庄重大方，线路与外壳都加强了与地线的连接，保证具备可抗静电8000V的能力；</p> <p>15. 主机关机2秒钟，列席单元自动关机，避免浪费电池电量，造成不必要麻烦；</p> <p>16. 配套外置吸盘天线，可吸附在机柜顶，信号强安装便利；</p> <p>17. 内置反馈抑制器，可根据实际使用需求开启或关闭，一键防啸叫；</p> <p>18. 可进行EQ调节，主机设有高切、低切、直通三种均衡模式，可根据现场实际情况进行调节；</p> <p>19. 可通过USB线连接PC端通过软件可进行摄像跟踪、关闭单元、时间同步等设置；</p> <p>20. 该设备支持远程软件升级，在后续使用中设备无需返厂可远程升级软件功能。</p>						

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		21. 载波频段：UHF640MHz-690MHz； 22. 调制方式：FM； 23. 工作有效距离：60米； 24. 震荡方式：PLL相位锁定频率合成； 25. 接收灵敏度：-95dBm； 26. 频带宽度：30MHz；						
2	无线会议话筒	1. 精美外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准； 2. 采用20.2mm镀金电容咪芯，超心指向性、高灵敏度拾音设计，内置自动增益功能，带宽达到20Hz~20KHz，有效拾音距离可达60-100cm； 3. 采用压铸式多菱角方形麦克风，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； 4. 采用防干扰电路设计，具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动	台	8	佛山菱杰音响有限公司/TRS	1580.00	12640.00	话筒参数要求带LCD显示屏显示工作模式，工作状态，使用电池电量等内容信息，且代表单元与主席单元同时发言人数为1-4人，系统中主席单元不受限制功能和先进先出功能的限制，在主席专用模式下，只

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		反相衰减保证不出现啸叫； 5. 简洁稳重的台面式强抗静电功能设计，优质锌铝合金面板经18道工序打磨而成； 6. 话筒带有发言灯，单元发言时灯为常亮，单元申请发言时灯为闪亮提示进行操作； 7. 单元采用3600毫安电池，单元采用超低功耗，可以连续工作8小时，待机时长可达12个小时。 8. 单元采用2.8寸彩色显示屏显示内容，分级菜单设计，可显示话筒电量、欠压警告、频率信道、信号指示、发言计时和工作状态等功能。 9. 主席单元具有批准代表的发言申请功能； 10. 主席单元不受发言人数限制； 11. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能； 12. 主席单元的连接位置不受						有主席单元可以使用，评审价格对应的产品是不带LCD显示屏幕的，并且不带控制功能，主席话筒和代表话筒没有区分，且音质不清晰容易啸叫，没有声音处理效果，可能导致后期开会时整体使用效果不好

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		限制： 13. 一个系统可以支持多个主席单元同时使用； 14. 会议主机支持控制一键关闭所有话简单元功能，可以减少不必要电池电量的浪费，提升续航时长 15. 带声频启动功能，发言时话简单元自动打开； 16. 载波频段：UHF640MHz-690MHz 17. 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 18. 谐波辐射：<-65dBm 19. 频带宽度：50MHz 20. 最大偏移度：±45KHz 21. RF功率输出：15mW 22. 电流消耗：<200mA						
3	前置专业音箱	1. 额定功率：≥450W 2. 频率响应：≥60Hz-20KHz 4. 单元规格：低频12"铁氧体低音单元、65mm音圈高频1.75	只	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	6300.00	12600.00	参数要求额定功率为450W频率响应为60Hz-20KHz，为适用

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		12"铁氧体高音单元, 44.4mm音圈 6. 灵敏度: 99dB 7. 最大声压级: 123dB 8. 连接插座: 2xNeutrikNL4 9. 标准阻抗: 8Ω						于报告厅产所的专业音箱, 该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到, 且里面的喇叭单元材质不行, 可能会导致后期音箱在使用过程中出现电流声, 音质不清晰, 啸叫等情况, 造成整体会议质量受到影响
4	专业音箱 (12寸全频音箱)	1. 额定功率: ≥350W 2. 频率响应: ≥60Hz-20KHz 4. 单元规格: 低频12"铁氧体低音单元、65mm音圈高频1.75"铁氧体高音单元, 44.4mm音圈 5. 分频点: 1.8KHz 6. 灵敏度: 99dB	只	4	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	18000.00	参数要求. 额定功率为350W, 频率响应: 60Hz-20KHz, 为适用于报告厅产所的专业音箱, 该评审价格对应的

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		7. 最大声压级: 123dB 8. 连接插座: 2xNeutrikNL4 9. 标准阻抗: 8Ω						音箱瓦数以及覆盖角度达不到,且里面的喇叭单元材质不行,可能会导致后期音箱在使用过程中出现电流声,音质不清晰,啸叫等情况,造成整体会议质量受到影响
5	专业音箱 (单18寸 超低音箱)	1. 单元配置: 1x18寸(100mm音圈)铁氧体单元 2. 额定功率: ≥600w 3. 频率响应: ≥35Hz-200Hz 4. 灵敏度: 101dB 5. 最大声压级: 130dB 6. 额定阻抗: 8欧	只	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	6800.00	13600.00	参数要求额定功率为600w频率响应为35Hz-200Hz,为适用于报告厅产所的专业音箱,该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到,且里面的

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
								喇叭单元材质不行,可能会导致后期音箱在使用过程中出现电流声,音质不清晰,啸叫等情况,造成整体会议质量受到影响
6	无源12英寸同轴返听扬声器	特性参数: 1. 单元组成: 低音1x12"; 2. 单元组成: 高音1x1.75"; 3. 频率响应: $\geq 55-20\text{kHz}$ (-10dB); 4. 覆盖角度(HxV): $40^\circ \times 60^\circ$ ; 5. 灵敏度: 97dB; 6. 连续声压级: 122dB; 7. 峰值压级: 128dB; 8. 标准阻抗: $8\Omega$ ; 9. 额定功率: 350W;	只	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	3200.00	6400.00	参数要求额定功率为350W频率响应为55-20kHz (-10dB), 为适用于报告厅产所的专业音箱, 该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到, 且里面的喇叭单元材质不行, 可能会导致后期

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
								音箱在使用过程中出现电流声，音质不清晰，啸叫等情况，造成整体会议质量受到影响
7	2通道数字音频功率放大器	1) 2U机箱设计，适用不同场合机柜安装； 2) 全新电路和极简安装设计，产品具有超高性价比； 2) 单声道、立体声和桥接三种工作模式选择； 4) 具有硬件压限功能，增大输入动态范围。 5) 采用ON功率管做电流驱动，驱动力更强，声音表现更加通透有力。 6) 采用纯模拟放大电路设计，音色柔美、清晰、耐听。 7) 完善的输出保护电路，具有过流、中点漂移、过热、欠压、	台	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	5800.00	11600.00	参数要求为8Ω 1000W1KHz0dB输入，4Ω 1700W 1KHz0dB输入，8Ω 桥接3400W1KHz0dB输入，且具有短路、过流、欠压、过压和过温的功能。 评审价格对应的功放额定功率不满足，导致跟音箱的功率匹配不上，同时不具备保护功

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		软启动保护功能。  主输出：8Ω ≥1000W1KHz0dB 输入 4Ω ≥1500W1KHz0dB输入 8Ω 桥接 ≥3000W1KHz0dB输入 信噪比：>100dBA计权1KHz0dB 输入 失真度：<0.1%A计权1KHz半功 率输出 灵敏度：0.775V 输入阻抗(Ω)：20KΩ平衡 频率响应：20Hz-20KHz，±0. 5dB 冷却方式：无级变速风扇散热 功放保护：具有短路、过流、 欠压、过压和过温 工作电源：ACINPUT220V-240V ~50Hz/60H						能,可能会导致后期使用过程中,音箱声音太小或者当功放输出功率太大时容易导致音箱的喇叭单元烧坏,后期维护成本高,使用效果不好
8	2通道数字音频功率放大器	1) 2U机箱设计,适用不同场合 机柜安装; 2) 全新电路和极简安装设计,	台	3	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	13500.00	参数要求为8Ω 1000W1KHz0dB输入, 4Ω 1700W

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>产品具有超高性价比;</p> <p>2) 单声道、立体声和桥接三种工作模式选择;</p> <p>4) 具有硬件压限功能, 增大输入动态范围。</p> <p>5) 采用ON功率管做电流驱动, 驱动力更强, 声音表现更加通透有力。</p> <p>6) 采用纯模拟放大电路设计, 音色柔美、清晰、耐听。</p> <p>7) 完善的输出保护电路, 具有过流、中点漂移、过热、欠压、软启动保护功能。</p> <p>主输出: <math>8\Omega \geq 1000W1KHz0dB</math> 输入</p> <p><math>4\Omega \geq 1500W1KHz0dB</math> 输入</p> <p><math>8\Omega</math> 桥接 <math>\geq 3000W1KHz0dB</math> 输入</p> <p>信噪比: <math>&gt;100dBA</math> 计权 <math>1KHz0dB</math> 输入</p> <p>失真度: <math>&lt;0.1\%A</math> 计权 <math>1KHz</math> 半功率输出</p> <p>灵敏度: <math>0.775V</math></p>						<p><math>1KHz0dB</math> 输入, <math>8\Omega</math> 桥接 <math>3400W1KHz0dB</math> 输入, 且具有短路、过流、欠压、过压和过温的功能。</p> <p>评审价格对应的功放额定功率不满足, 导致跟音箱的功率匹配不上, 同时不具备保护功能, 可能会导致后期使用过程中, 音箱声音太小或者当功放输出功率太大时容易导致音箱的喇叭单元烧坏, 后期维护成本高, 使用效果不好</p>

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		输入阻抗( $\Omega$ ): 20K $\Omega$ 平衡 频率响应: 20Hz-20KHz, $\pm 0.5$ dB 冷却方式: 无级变速风扇散热 功放保护: 具有短路、过流、欠压、过压和过温 工作电源: ACINPUT220V-240V $\sim 50$ Hz/60H						
9	音频处理器	采样率: 48KHz 模拟输入/模拟输出: 3进6出 输入阻抗: 10K $\Omega$ 平衡式/20K $\Omega$ 非平衡式 输出阻抗: 50 $\Omega$ 平衡式/100 $\Omega$ 非平衡式 频率响应: 20Hz - 20KHz $\pm 0.1$ dB 默认输出电平: 0dBu 最大输入/输出电平: 18dBu ▲THD+N失真: $\leq 0.002\%$ @4dBu 20Hz-20KHz系统延时: $\leq 1.7$ ms 最大底噪: -92dBu	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	8000.00	8000.00	参数要求混合每个输出通道可单独选择不同的输入通道,也可以选择输入通道的任意组合增益调节范围: $\pm 12$ dB, 步距为0.1dB, range: $\pm 12$ dB step: 0.1dB, 延时每个输入通道有单独延时控制, 调节范

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>动态范围: <math>\geq 110\text{dB}</math>                      ▲S/N信噪比: <math>\geq 110\text{dB}</math>                      输入/输出均衡: 11段                      AD&amp;DA转换: 32位ADC/24位DAC                      全通滤波: 有</p> <p>DSP处理: 采用TI的OMAP-L138                      高性能DSP, 计算能力高达每秒                      3648MIPS和2746MFLOPS内置多                      种音频算法, 采样率48KHz                      参数均衡器: 输入和输出通道                      最多支持到11段均衡6种滤波                      器类型: 峰值, 陷波, 一阶全                      通, 二阶全通, 高架, 低架                      滤波器增益范围: <math>-30\text{dB} \sim +30\text{dB}</math>,                      步进精度为: <math>0.1\text{dB}</math>输入/                      输出增益范围: <math>-72\text{dB} \sim +12\text{dB}</math>,                      步进精度为: <math>0.1\text{dB}</math>中心频率:                      在<math>20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}</math>频带范围内以<math>1\text{Hz}</math>                      的步进精度可供调节                      滤波器Q值/带宽: 峰值, 陷波,                      二阶全通, Q值: <math>0.18 \sim 144.27</math>                      高低通滤波: 巴特沃斯斜率:</p>						围 $0-1000\text{ms}$ . , 输出均衡每个 输出通道可设1 0个均衡, 均衡 方式为: PEQ/Lo -Shelf/Hi-She lf, 对音箱以及 话筒有很好的 处理效果, 审核 价格对应的产 品只有相关的 输入输出接口 且数量较少, 不 满足现场的音 源设备接入, 同 时对音箱话筒 声音没有处理 效果, 这样会导 致后期音箱出 来的声音有杂 音且很沉闷, 容 易效果, 不满足 现场的使用效

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		6/12/18/24/30/36/42/48dB/0ct, 贝塞尔斜率: 6/12/18/24/30/36/42/48dB/0ct, 林克威治-瑞利斜率: 12/24/36/48dB/0ct 输入噪声门: 阈值范围: -100dBFS~0dBFS 启动时间: 1ms~1000ms; 恢复时间: 1ms~1000ms 输入压缩: 阈值范围: -84dBFS~0dBFS 比率: 1~20, 启动时间: 1ms~1000ms 恢复时间 产品介绍: 本设备是一款48K采样率的高性能数字音频处理器。由32位ADC/24位DAC模数/数模转换芯片及高速处理DSP芯片来进行对音频的采集与处理。支持3路模拟输入, 6路模拟输出。每路输入和输出通道支持11段参						果

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>数均衡器、配有高低通滤波器、全通滤波器、信号发生器、噪声门、增益控制、输入压缩、输出限幅、场景预设和每通道长达2000ms可调延迟等强大功能，配备百兆网口、RS-232可实现快速配置调试。为高品质的扩声系统进行一系列的优化与调整。</p> <p>功能特点： 32位DSP芯片处理，采样率48KHz，32bitADC和24bitDAC； 输入处理包含：端口输入、噪声门、增益控制、静音、相位、11段均衡、分频、输入压缩、2000ms输入延时和联动调节等处理功能； 输出处理包含：11段均衡、2000ms输出延时、增益控制、静音、相位、分频、输出限幅、端口输出和联动调节等处理功能；</p>						

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>所有输入和输出之间都可以自由进行路由，且每路输入和输出通道名称可以更改；</p> <p>所有输入和输出通道带独立的相位曲线调整功能；所有输入和输出通道的参数设置均可自由复制；</p> <p>所有输入和输出通道可以通过导入通道参数进行自动EQ；</p> <p>均衡类型包含：峰值、陷波、一阶全通、二阶全通、高架和低音六种类型；</p> <p>▲所有输入和输出通道都有高低通滤波器，分频器的类型有：巴特沃斯、贝塞尔、林克-瑞利，斜率有： 6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct可选；</p> <p>所有输入压缩含：阈值、比率、启动时间、恢复时间和补偿增益可调；</p> <p>所有输出限幅含：阈值、恢复时间可调；砖墙式限幅器，启</p>						

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>动时间为0，绝对限幅；                      所有输入和输出通道的可调延时都有高达2000ms的延时时间；                      内置测试信号发生器，输入方式可选粉红噪声，白噪声，扫频及20Hz-20kHz正弦波可调，信号幅度可调；                      前面板有输入和输出电平指示灯，功能按键，后面板带有RS 232控制端口和百兆网口连接，一键式联机使得用户的操作更简易、快捷；                      ▲支持32个场景保存，整个场景算法和每个预设都可以单独存储和调用，还具有权限管理功能，使设备更安全；                      应用场合：专业演出、酒吧、会议室、法庭、礼堂、多功能厅等多种场景                      LPF, HPF, PF                      mode: Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth, FREQ:</p>						

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		20Hz-20KHz, (Slop) : 12dB/oct、24dB/oct、36dB/oct、48dB/oct 27. 限幅器阈值: -6dB—12dB, 步距Step: 0.1dB, 起动时间: 3ms-100ms, <1ms, 步距: 1ms; 28. 释放时间: 2倍、4倍、6倍、8倍、16倍、32倍起动时间。						
10	数字调音台	1. 10.1” 电容触摸屏1280x800分辨率; 2. 9个100mm行程推子, 具有感应功能; 3. 共20路物理信号输入, 其中16路XLR带话放模拟输入通道(包含4个COMBO接口)、2通道USB声卡或1组立体声蓝牙2选1使用、1组立体声U盘播放; 4. 共14路物理信号输出, 其中8路XLR模拟输出通道、2通道USB声卡输出、1组立体TRS监听耳机输出、1组U盘录音; 5. 16路单声道输入总线和3路	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	12000.00	12000.00	参数要求为两个完全独立的DSP效果器, 一个用于人声, 一个用于乐器; 输出通道: 3路主输出, 4路编组输出, 2路辅助输出, 2路CD/TAPE输出, 双效果输出, 1路立体声耳机输出; 独立强劲电源供电, 音质动听, 高音

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		<p>立体声输入总线，支持用户自定义物理输入到输入总线的配置；</p> <p>6. 11条混音总线，其中6路单声道总线，2路效果器总线，2路单声道MTRX矩阵输出总线和1组立体声主输出总线；</p> <p>7. 输入通道支持48V幻象电源开关、模拟增益、数字增益、相位、0-1000ms延时、声像/平衡、音量、通道标签自定义、4段参量均衡（参量均衡/高架/低架/低通可选）、高通、噪声门、压缩器、自动增益、自动混音等功能；</p> <p>8. 输出通道支持0-1000ms延时、声像/平衡、音量、通道标签自定义、4段参量均衡（参量均衡/高架可选）、高通、低通、31段GEQ、压缩器、反馈抑制（AUX1、AUX2）等功能；</p> <p>9. 2条效果总线，包含混响、回声、合唱、哇音、颤音、失真、</p>						<p>清晰，低音震撼；精致大规模电路设计，功能强大齐全，噪音、串音超低；</p> <p>16个话筒兼线路输入带效果返送，带48V幻象电源；8个立体声道输入；4个立体声外置效果信号输入；</p> <p>为专门的数字调音台，有丰富的音频输入输出接口，且对声音有很好地处理效果，评审价格对应的产品为早就淘汰于市场的模拟调音台，接口数量不够，且对音源</p>

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		变调和镶边8种效果,可自由搭配使用; 10. 内置反馈抑制功能 (AUX1和AUX2), 具备3档检测速度可调; 11. 16个输入总线具备自动增益功能; 12. 内置2X2声卡, 支持2轨音频录播功能; 13. 4个DCA编组, 6个静音编组; 14. 自带实时频谱RTA功能; 15. 数字扩展卡接口: 4个选配件: 16*16AES67扩展/16*16声卡/HMLINK扩展/原装16*16DANTE扩展; 16. 支持100组场景和100组效果库保存调用功能; 17. 支持第三方中控控制, 设有RS232接口和网口TCP/IP协议; 18. 支持LAN和外置USB无线WiFi模块连接, WEB网页版软件控制; 19. 支持中英文语言切换, APP						进入没有编组输入和输出, 后导致后期整体音箱声音调节比较困难, 且音源输入输出口不够, 导致音箱不能正常出声音

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		可自适应系统语言； 20. 支持两级面板锁，防止误操作。；						
11	无线真分集手持话筒	1. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象。 2. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能 3. 标准的19英寸安装尺寸。 4. 使用距离50米。 5. 载波频段UHF频率范围640-690可选 6. 频宽：50MHz 7. 预设群组数：20组，每组预设25个频率 8. 失真度：<0.5% 9. 频率响应：30-20KHz/±2dB 10. 信噪比：90dB 11. 接收灵敏度：-95dBm 12. 电源供应：DC12V-18V1A 13. 音频输出接口：1x6.3mm输出，2xXLR平衡输出 14. 频率切换：红外线同步	套	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4400.00	4400.00	参数要求为采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象。采用OLED显示屏，内置调节菜单功能，使用距离50米，为专门的会议话筒发射主机，评审的价格对应的知识单为话筒的价格没有包含主机，导致话筒不能正常出声，且用料不行，话筒传输距离不够，导致说

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		15. 输出功率: 30mW 16. 谐波辐射: <-50dBc						话断断续续, 后期影响整体的会议质量
12	无线真分集话筒(领夹式)	1. 采用独有的ID码导频技术, 彻底解决同频、串频现象。 2. 采用OLED显示屏, 内置调节菜单功能 3. 标准的19英寸安装尺寸。 4. 使用距离50米。 5. 载波频段UHF频率范围640-690可选 6. 频宽: 50MHz 7. 预设群组数: 20组, 每组预设25个频率 8. 失真度: <0.5% 9. 频率响应: 30-20KHz/±2dB 10. 信噪比: 90dB 11. 接收灵敏度: -95dBm 12. 电源供应: DC12V-18V1A 13. 音频输出接口: 1x6.3mm输出, 2xXLR平衡输出 14. 频率切换: 红外线同步	套	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	4500.00	参数要求为采用独有的ID码导频技术, 彻底解决同频、串频现象。采用OLED显示屏, 内置调节菜单功能, 使用距离50米, 为专门的会议话筒且带会议话筒发射主机, 评审的价格对应的知识单为话筒的价格没有包含主机, 导致话筒不能正常出声, 且用料不行, 话筒传输距离不够, 导致说

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		15. 输出功率: 30mW 16. 谐波辐射: <-50dBc						话断断续续, 后期影响整体的会议质量
13	天线放大器	主要技术参数: 天线翼板与强波器参数: 1. 天线类型: 对数周期指向 (LPDA); 2. 频率范围: 400-960MHz; 3. 输出接口: 卡口母座 (BNC); 4. 天线阻抗: 50Ω; 5. 内置强波器: +0db, +4db, +8db, +12db (四档可调); 6. 工作状态指示: 带电源与增益量LED指示; 7. 指向性: 水平90° 垂直60°; 8. 指向极性: 垂直极化; 9. 工作电压: 偏压电源8-15VDC; 分配主机参数: 1. 高频信号输入: 2路BNC输入; 2. 输入端信号最大灵敏度: +32dBm;	套	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	4500.00	参数要求为分配主机1台, 电源1个, 电源DC线4条, 天线板2个, 壁挂安装支架2个, 50CM高频连接线10条, 10米高频连接线2条; 有效工作频率为400MHZ-950MHZ, 信号增益0到+12DBM可调; 系统分配主机提供了10路稳定高质量信号输出 (可多级级联增路); 系统分配主机提供了4路稳定

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
		3. 系统工作总电源：12V3A； 4. 放大信号输出：8路BNC输出+2路BNC备用级联输出； 5. 系统DC输出：4路DC12V/1A输出（为接收机供电）； 6. 输出/入阻抗：50Ω； 7. 系统信号输入端对外供电：+8. 0VDC/200mA；同轴电缆参数： 1. 线材规格：发泡聚乙烯绝缘同轴电缆LMR195； 2. 阻抗：50Ω； 3. 弯曲半径：25mm； 4. 线损：≤0.24db/m（20度）； 5. 线径：6mm； 6. 材质结构：5层带编织线与屏蔽层铜芯线。						的DC电源输出，专为话筒接收机供电（每路负载12V/1A）；为现场话筒增强工作距离的设备，每路话筒有单独的信号放大通道，评审的价格对应的天线没有单独对应的通过，可能导致话筒信号距离过金，容易出现断断续续的情况
14	有线会议话筒	特性参数： 1. 采用优质全锌铝合金CNC加工一体成型面板，表面无缝、无螺丝孔； 2. 具备防水防尘功能，防止开会过程中茶水泼溅影响设备正	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	880.00	880.00	产品原参数为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

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		常使用; 3. 高灵敏度设计, 具备自动增益AGC功能; 4. 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; 5. 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; 6. 高保真无损音频传输技术, 48KHz音频采样频率, 拾音灵敏、语音清晰, 频率响应可达30Hz-20KHz; 7. 内置音头前置供电及放大器组件, 采用外接直流48V幻象供电工作; 8. 具备发言开关按键, 操作简捷、快速; 9. 用户可根据实际需求配置话筒杆的长度;						信号干扰; 高保真无损音频传输技术, 48KHz音频采样频率, 拾音灵敏、语音清晰, 频率响应可达30Hz-20KHz; , 评审价格对应的产品是没有声音处理功能, 且音质不清晰容易啸叫, 没有声音处理效果, 可能导致后期开会时整体使用效果不好
15	监听音箱	特性参数: 1. 系统: 5"监听音箱;	只	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	1500.00	3000.00	参数要求额定功率为70W, 为

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		2. 功率：70W； 3. 输出功率（低音）：40W； 4. 输出功率（高音）：30W； 5. 最大SPL@1m：100dB； 6. 频率响应：56Hz-22KHz（-3dB）； 7. 交叉频率：2.8KHz； 8. 输出通道：2CH； 9. 输入灵敏度：85mV（90dBA）； 10. 输入阻抗：20KΩ平衡，10KΩ不平衡；						适用于报告厅产所的专业音箱，该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到，且里面的喇叭单元材质不行，可能会导致后期音箱在使用过程中出现电流声，音质不清晰，啸叫等情况，造成整体会议质量受到影响
16	时序电源	主要技术参数： 1. 工作电压：单相AC220V（±20%）； 2. 电源输入：连接单相3芯接线座，可外接3芯单相电缆； 3. 时序通道：8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控	台	3	佛山菱杰音响有限公司/TRS	1250.00	3750.00	原参数要求时序通道：8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控制，8通道独立硬件开关式应急停

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		制, 8通道独立硬件开关式应急停止设置; 4. 电源输出插座: 4路国标10A安全划盖插座及8路国标16A安全划盖插座, 面板直通为国标10A安全划盖插座;						止设置; 电源输出插座: 4路国标10A安全划盖插座及8路国标16A安全划盖插座, 面板两个直通为国标10A安全划盖插座; 有着丰富的接口, 可以满足设备的一键供电一键关电, 评审核定对应的产品没有这么多的接口, 且带上下电没有保护功能, 不适用于报告厅场景
17	音箱吊挂件		项	1	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	1000.00	1000.00	
18	操作台	机房内部使用, 含椅子2把。	套	1	西安五洲博远	3500.00	3500.00	

序号	产品名称	规格/参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价 (元)	合价 (元)	备注
					金属制品有限公司/定制			
19	机柜	42U	台	2	西安五洲博远金属制品有限公司/定制	4200.00	8400.00	
20	弱电综合布线	含线材、线管等辅材及人工	批	1	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	10000.00	10000.00	
21	安装调试费						20000.00	
22	小计 (含税)						499130.00	

(七) 神木市永兴街道便民服务中心二期（厨房设备及其他）采购项目2包

音视频系统--4F会议室--采购清单报价表

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
1. 扩声系统								
1	线柱音箱 (4单元)	1. 扬声器类型：≥4寸*4全频音箱 2. 频响：≥80Hz-18kHz（-10dB） 3. 驱动单元：≥4寸*4钹磁全频单元 4. 灵敏度：≥95dB 5. 阻抗（Ω）：8Ω 6. 功率：≥160W	只	6	佛山菱杰音响有限公司/TRS	3600.00	21600.00	参数要求额定功率为160W，为适用于会议室产所的专业音柱，喇叭单元用料比较好，声音纯粹干净，该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到，且里面的喇叭单元材质不行，可能会导致后期音箱在使用过程中出现电流声，音质不清晰，啸叫等情况，造成整体会议质量受到影响

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
2	2通道数字音频功率放大器	1. 8欧姆立体声功率： $\geq 2 \times 400W$ 2. 4欧姆立体声功率： $\geq 2 \times 600W$ 3. 频响： $\geq 20Hz-20KHz \pm 1dB$ 4. 总谐波失真： $\leq 0.5\%$ 5. 信噪比： $\geq 97dB$ 6. 输入灵敏度：0.775V 7. 输入阻抗：20k $\Omega$ 平衡/10k $\Omega$ 不平衡 8. 阻尼因数： $\geq 220$ 9. 电压增益：36.2dB 9. 分离度：66dB 10. 增益控制电位器增益控制 11. 峰值指示灯红色 12. 信号指示灯绿色 13. 电源指示灯蓝色 14. 工作模式立体声并接 15. 电源：要求100-240V.50-60Hz 17. 过载保护一具有输出电	台	3	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	13500.00	参数要求为8欧姆立体声功率：2X400W，4欧姆立体声功率：2X600W，且具有短路、过流、欠压、过压和过温的功能。评审价格对应的功放额定功率不满足，导致跟音箱的功率匹配不上，同时不具备保护功能，可能会导致后期使用过程中，音箱声音太小或者当功放输出功率太大时容易导致音箱的喇叭单元烧坏，后期维护成本高，使用效果不好

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>流保护功能。当放大器通道输出电流超过其规定的峰值电流输出时，电流将受到保护器限制在规定范围内工作如果放大器通道的电流输出超过其规定的峰值电流输出，例如：输出短路。在这种情况下，放大器将被禁用（静音）为1000ms，短路状态消失后，自动重新启动。</p> <p>18. 过压/欠压保护一当工作电压超过允许最高工作电压上限或低于允许最低工作电压下限时，电源进入保护模式，关闭电源供应。</p> <p>注意：长时间超过240VAC电压工作可能会导致电源损坏</p> <p>功率控制一该系列功率放大器支持功率输出控制；通过面板的功率刻度设置，可</p>						

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>以让配接的音响工作在功率要求范围内完全可靠工作。</p> <p>19. 温度保护—完善的温度保护取样，同时监控功放散热器和电源器温度：当散热器工作温度超过限定温度值时，输出功率将受到限制：当电源器工作温度超过限定温度值时，输出将会关闭，当温度恢复至限定值以内，将自动重启。</p> <p>20. 功放功率可以在200W--600W按实际使用来选择功率输出。</p>						
3	音频处理器	<p>采样率：48KHz</p> <p>模拟输入/模拟输出：3进6出</p> <p>输入阻抗：10K<math>\Omega</math>平衡式/20K<math>\Omega</math>非平衡式</p> <p>输出阻抗：50<math>\Omega</math>平衡式/100<math>\Omega</math>非平衡式</p>	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	4500.00	参数要求混合每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择输入通道的任意组合增益调节范围： $\pm 12$ dB，

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		频率响应：20Hz - 20KHz ± 0.1dB 默认输出电平：0dBu 最大输入/输出电平：18dBu ▲THD+N失真：≤0.002%@4dBu 20Hz-20KHz系统延时：≤1.7ms 最大底噪：-92dBu 动态范围：≥110dB ▲S/N信噪比：≥110dB 输入/输出均衡：11段 AD&DA转换：32位ADC/24位DAC AC全通滤波：有 DSP处理：采用TI的OMAP-L138高性能DSP，计算能力高达每秒3648MIPS和2746MFL OPS 内置多种音频算法，采样率48KHz 参数均衡器：输入和输出通道最多支持到11段均衡 6种滤波器类型：峰值，陷波，一阶全通，二阶全通，高架，低架						步距为0.1dB adj range：±12dB step：0.1dB，延时每个输入通道有单独延时控制，调节范围0-1000ms.，输出均衡每个输出通道可设10个均衡，均衡方式为：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf，对音箱以及话筒有很好的处理效果，审核价格对应的产品只有相关的输入输出接口且数量较少，不满足现场的音源设备接入，同时对音箱话筒声音没有处理效果，这样会导致后期音箱出

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		滤波器增益范围：-30dB~+30dB，步进精度为：0.1dB 输入/输出增益范围：-72dB~+12dB，步进精度为：0.1dB 中心频率：在20Hz~20kHz频带范围内以1Hz的步进精度可供调节 滤波器Q值/带宽：峰值，陷波，二阶全通，Q值：0.18~144.27 高低通滤波：巴特沃斯斜率： 6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct， 贝塞尔斜率：6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct，林克威治-瑞利斜率：12/24/36/48dB/Oct 输入噪声门：阈值范围：-100dBFS~0dBFS 启动时间：1ms~1000ms； 恢复时间：1ms~1000ms						来的声音有杂音且很沉闷，容易效果，不满足现场的使用效果

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		输入压缩：阈值范围：-84dBFS~0dBFS 比率：1~20， 启动时间：1ms~1000ms 恢复时间 产品介绍： 本设备是一款48K采样率的高性能数字音频处理器。由32位ADC/24位DAC模数/数模转换芯片及高速处理DSP芯片来进行对音频的采集与处理。支持3路模拟输入，6路模拟输出。每路输入和输出通道支持11段参数均衡器、配有高低通滤波器、全通滤波器、信号发生器、噪声门、增益控制、输入压缩、输出限幅、场景预设和每通道长达2000ms可调延迟等强大功能，配备百兆网口、RS-232可实现快速配置调试。为高品质的扩声系统进行一系列的优化与调整。						

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>功能特点：            32位DSP芯片处理，采样率48KHz，32bitADC和24bitDAC；            输入处理包含：端口输入、噪声门、增益控制、静音、相位、11段均衡、分频、输入压缩、2000ms输入延时和联动调节等处理功能；            输出处理包含：11段均衡、2000ms输出延时、增益控制、静音、相位、分频、输出限幅、端口输出和联动调节等处理功能；            所有输入和输出之间都可以自由进行路由，且每路输入和输出通道名称可以更改；            所有输入和输出通道带独立的相位曲线调整功能；            所有输入和输出通道的参数设置均可自由复制；            所有输入和输出通道可以</p>						

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>通过导入通道参数进行自动EQ；</p> <p>均衡类型包含：峰值、陷波、一阶全通、二阶全通、高架和低架六种类型；</p> <p>▲所有输入和输出通道都有高低通滤波器，分频器的类型有：巴特沃斯、贝塞尔、林克-瑞利，斜率有：6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct可选；</p> <p>所有输入压缩含：阈值、比率、启动时间、恢复时间和补偿增益可调；</p> <p>所有输出限幅含：阈值、恢复时间可调；砖墙式限幅器，启动时间为0，绝对限幅；</p> <p>所有输入和输出通道的可调延时都有高达2000ms的延时时间；</p> <p>内置测试信号发生器，输入方式可选粉红噪声，白噪</p>						

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>声，扫频及20Hz-20kHz正弦波可调，信号幅度可调；</p> <p>前面板有输入和输出电平指示灯，功能按键，后面板带有RS232控制端口和百兆网口连接，一键式联机使得用户的操作更简易、快捷；</p> <p>▲支持32个场景保存，整个场景算法和每个预设都可以单独存储和调用，还具有权限管理功能，使设备更安全；</p> <p>应用场合：专业演出、酒吧、会议室、法庭、礼堂、多功能厅等多种场景</p> <p>LPF, HPF, PF mode: Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth, FREQ: 20Hz-20KHz, (Slop) : 12dB/oct、24dB/oct、36dB/oct、48dB/oct</p> <p>27. 限幅器阈值：-6dB—12</p>						

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		dB, 步距 Step: 0.1dB, 起动时间: 3ms-100ms, <1ms, 步距: 1ms; 28. 释放时间: 2倍、4倍、6倍、8倍、16倍、32倍起动时间。						
4	调音台	1. ≥12路输入, 8个单声道话筒+2个立体声道话筒, 通道3段参量均衡器, 一组辅助发送、FX效果发送功能 2. PAN声像定位, 静音开关, 信号失真监控灯 3. 主声道L/R, SUB编组, PFL独奏等母线信号分配按钮 60mm高精度电平衰减推子 4. 2路立体声辅助返回输入, 方便外接其他电子设备 一组立体声输出 5. 内置24种24BITDSP参数可调音频效果器, 数字显示屏USB播放	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4200.00	4200.00	参数要求为. 12路输入, 8个单声道话筒+2个立体声道话筒, 通道3段参量均衡器, 一组辅助发送、FX效果发送功能, 有丰富的音频输入输出接口, 且对声音有很好地处理效果, 评审价格对应的产品为早就淘汰于市场的模拟调音台, 接口数量不

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		6. SUB1/2编组输出 7. 48V幻象电源 8. 具有USB/录音播放功能 9. 电平监视 10. 监听独立输出，耳机监听输出 11. 内置110V/240V，50-60Hz宽频电源						够，且对音源进入没有编组输入和输出，后导致后期整体音箱声音调节比较困难，且音源输入输出不够，导致音箱不能正常出声音
5	无线真分集手持话筒	1. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象。 2. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能 3. 标准的19英寸安装尺寸。 4. 使用距离50米。 5. 载波频段UHF频率范围640-690可选 6. 频宽：50MHz 7. 预设群组数：20组，每组预设25个频率 8. 失真度：<0.5%	套	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	3980.00	7960.00	参数要求为采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象。采用OLED显示屏，内置调节菜单功能，使用距离50米，为专门的会议话筒且带会议话筒发射主机，评审的价格对应的知识单为话筒的价格没有

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		9. 频率响应：30-20KHz/±2dB 10. 信噪比：90dB 11. 接收灵敏度：-95dBm 12. 电源供应：DC12V-18V1A 13. 音频输出接口：1x6.3mm输出，2xXLR平衡输出 14. 频率切换：红外线同步 15. 输出功率：30mW 16. 谐波辐射：<-50dBc						包含主机，导致话筒不能正常出声，且用料不行，话筒传输距离不够，导致说话断断续续，后期影响整体的会议质量
6	无线鹅颈会议话筒（一拖四无线U段）	1. 金属管体长杆设计外型美观，具有先进的数字导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象。 音频信号处理功能，采用自动增益控制（AGC）或者手动MCU增益设置，音量调节功能 2. 采用30级电子音量控制，简约搭配。 3. 使用极佳的心型指向头，银色清晰明亮。	套	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	4500.00	原参数是主机和话筒配套的参数，按照评审价格，对应的是话筒的价格，没有包含话筒主机的产品

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		4. 高效的电池能耗设计，是话筒能够连续使用更长时间。 5. 80组可选频点，抗干扰能力强。 6. 选用优质零部件，精确合理的电路设计可靠性大大提升。 7. 频率范围：600.30-661.50MHz 8. 调制方式：数字调制 9. 信道数目：200 10. 信道间隔：0.3MHz 11. 动态范围：>90dB 12. 频率响应：50Hz-16KHz ± 13. 信噪比：≥80dB@1kHz 14. 失真度：<0.5% 15. 使用电源电压：适配器DC12V 16. 消耗功率：6W 17. 天线接口：BNC接口/50Ω						

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		18. 接收灵敏度：<-106dBm@12dBSINAD 19. 最大输出电平：400mV						
7	时序电源	主要技术参数： 1. 工作电压：单相AC220V（±20%）； 2. 电源输入：连接单相3芯接线座，可外接3芯单相电缆； 3. 时序通道：8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控制，8通道独立硬件开关式应急停止设置； 4. 电源输出插座：4路国标10A安全划盖插座及8路国标16A安全划盖插座，面板直通为国标10A安全划盖插座；	台	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	1250.00	2500.00	原参数要求时序通道：8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控制，8通道独立硬件开关式应急停止设置；电源输出插座：4路国标10A安全划盖插座及8路国标16A安全划盖插座，面板两个直通为国标10A安全划盖插座；有着丰富的接口，可以满足设备的一键供电一键关电，评审核定对应的产品没

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
								有这么多的接口，且带上下电没有保护功能，不适用于会议室场景
8	吸顶音箱 (返送音箱)	1. 扬声器类型：≥8寸顶置音箱 2. 频响：≥60Hz-22KHz 3. 驱动单元：8寸泡沫折环亮光涂层纸音盆+13芯黑色PET音膜； 4. 灵敏度：≥89dB 5. 额定阻抗：8Ω 6. 最大功率：≥45W-50W 7. 额定功率：≥20W	只	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	800.00	1600.00	参数要求额定功率为20W,为适用于会议室产所的专业返听音箱，喇叭单元用料比较好，声音纯粹干净，该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到，且里面的喇叭单元材质不行，可能会导致后期音箱在使用过程中出现电流声，音质不清晰，啸叫等情况，造成整体会议质

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
								量受到影响
9	功率放大器	1. 8欧姆立体声功率： $\geq 2 \times 400W$ 2. 4欧姆立体声功率： $\geq 2 \times 600W$ 3. 频响： $\geq 20Hz-20KHz \pm 1dB$ 4. 总谐波失真： $\leq 0.5\%$ 5. 信噪比： $\geq 97dB$ 6. 输入灵敏度： $0.775V$ 7. 输入阻抗： $20k\Omega$ 平衡/ $10k\Omega$ 不平衡 8. 阻尼因数： $\geq 220$ 9. 电压增益： $36.2dB$ 9. 分离度： $66dB$ 10. 增益控制电位器增益控制 11. 峰值指示灯红色 12. 信号指示灯绿色 13. 电源指示灯蓝色 14. 工作模式立体声并接 15. 电源：要求 $100-240V.5$	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4200.00	4200.00	参数要求为8欧姆立体声功率： $2 \times 400W$ ，4欧姆立体声功率： $2 \times 600W$ ，且具有短路、过流、欠压、过压和过温的功能。评审价格对应的功放额定功率不满足，导致跟音箱的功率匹配不上，同时不具备保护功能，可能会导致后期使用过程中，音箱声音太小或者当功放输出功率太大时容易导致音箱的喇叭单元烧坏，后期维护成本高，使用效

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		0-60Hz 17. 过载保护一具有输出电流保护功能。当放大器通道输出电流超过其规定的峰值电流输出时，电流将受到保护器限制在规定范围内工作如果放大器通道的电流输出超过其规定的峰值电流输出，例如：输出短路。在这种情况下，放大器将被禁用（静音）为1000ms，短路状态消失后，自动重新启动。 18. 过压/欠压保护一当工作电压超过允许最高工作电压上限或低于允许最低工作电压下限时，电源进入保护模式，关闭电源供应。 注意：长时间超过240VAC电压工作可能会导致电源损坏 功率控制一该系列功率放						果不好

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		<p>大器支持功率输出控制；通过面板的功率刻度设置，可以让配接的音响工作在功率要求范围内完全可靠工作。</p> <p>19. 温度保护—完善的温度保护取样，同时监控功放散热器和电源器温度：当散热器工作温度超过限定温度值时，输出功率将受到限制；当电源器工作温度超过限定温度值时，输出将会关闭，当温度恢复至限定值以内，将自动重启。</p> <p>20. 功放功率可以在200W--600W按实际使用来选择功率输出。</p>						
10	天线放大器	<p>主要技术参数： 天线翼板与强波器参数： 1. 天线类型：对数周期指向（LPDA）； 2. 频率范围：400-960MHz；</p>	套	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	4500.00	参数要求为分配主机1台，电源1个，电源DC线4条，天线板2个，壁挂安装支架2

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		3. 输出接口：卡口母座（BNC）； 4. 天线阻抗：50Ω； 5. 内置强波器：+0db, +4db, +8db, +12db（四档可调）； 6. 工作状态指示：带电源与增益量LED指示； 7. 指向性：水平90° 垂直60°； 8. 指向极性：垂直极化； 9. 工作电压：偏压电源8-15VDC；分配主机参数： 1. 高频信号输入：2路BNC输入； 2. 输入端信号最大灵敏度：+32dBm； 3. 系统工作总电源：12V3A； 4. 放大信号输出：8路BNC输出+2路BNC备用级联输出； 5. 系统DC输出：4路DC12V/1A输出（为接收机供电）； 6. 输出/入阻抗：50Ω； 7. 系统信号输入端对外供						个，50CM高频连接线10条，10米高频连接线2条；有效工作频率为400MHZ-950MHZ，信号增益0到+12DBM可调；系统分配主机提供了10路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）；系统分配主机提供了4路稳定的DC电源输出，专为话筒接收机供电（每路负载12V/1A）；为现场话筒增强工作距离的设备，每路话筒有单独的信号放大通道，评审的价格对应的天线没有单独对应

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		电：+8.0VDC/200mA； 同轴电缆参数： 1. 线材规格：发泡聚乙烯绝缘同轴电缆LMR195； 2. 阻抗：50Ω； 3. 弯曲半径：25mm； 4. 线损：≤0.24db/m（20度）； 5. 线径：6mm； 6. 材质结构：5层带编织线与屏蔽层铜芯线。						的通过，可能导致话筒信号距离过金，容易出现断断续续的情况
2. 视频显示系统								
1	会议平板	≥98寸 双系统，windows+安卓系统 自定义开机画面、主题和背景，本地媒体播放器支持自动分类，满足不同场合需求； 电脑配置：cpu：i5，内存16G，存储512G超窄边设计，外观整体喷砂黑材质 前拆式高精度红外触摸框，	台	1	惠鑫电器(深圳)有限公司/HUIXIN惠鑫	35000.00	35000.00	参数要求搭载高效的智能Android与Windows系统，且内置1300万4K广角高清摄像头与远距离全向拾音8阵列麦克风，若按照审定价格的产品，只是单单的显示

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
		触摸精度达±1mm，支持20点触控，灵敏度高 书写白板，书写笔迹超高清分辨率，笔画细腻；高性能书写软件，支持单点、多点书写，增加笔锋书写效果等，支持白板插入图片，加页，手势板擦，放大，缩小及漫游、扫码分享，任意通道任何界面下可进行批注等功能；白板页面无极缩放，可随意撤销和恢复，不限步数；3MM钢化玻璃，莫氏7级硬度安全有保障，书写体验更佳； 分辨率：3840*2160， 亮度：350cd/m <sup>2</sup> ， 对比度：5000：1， 响应时间：6ms， 帧频：60Hz， 视角：178°（H）/178°（V）						设备，没有相关的双系统功能以及配套的摄像头和识音麦
2	机柜	42u	个	1	西安五洲博远金	3200.00	3200.00	

序号	设备名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注	
					属制品有限公司 /定制				
3	会标屏	会标屏尺寸：6000*404mm	套	1	厦门强力巨彩显示技术有限公司 /强力巨彩显示	8000.00	8000.00		
4	弱电综合 布线	含线材、线管等辅材及人工	项	1	陕西浩海双龙实业有限公司/ 定制	8500.00	8500.00		
5	安装调试 费						10000.00		
6		小计（含税）						133760.00	

(八) 神木市永兴街道便民服务中心二期（厨房设备及其他）采购项目2包

音视频系统—5F党工委会议室—采购清单报价表

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
1	会议平板 (含支架 调试)	≥98寸 双系统，windows+安卓系统 自定义开机画面、主题和背景，本地媒体播放器支持自动分类，满足不同场合需求； 电脑配置：cpu: 5，内存16G， 存储512G超窄边设计，外观整体喷砂黑材质前拆式高精度红外触摸框，触摸精度达±1mm，支持20点触控，灵敏度高书写白板，书写笔迹超高清分辨率，笔画细腻；高性能书写软件，支持单点、多点书写，增加笔锋书写效果等，支持白板插入图片，加页，手势板擦，放大，缩小及漫游、扫码分享，任意通道任何界面下可进行批注等功能；白板页面无极缩放，可随意撤销和恢复，不限步	HUIXIN惠鑫	套	1	惠鑫电器（深圳）有限公司/HUIXIN惠鑫	35000.00	35000.00	参数要求搭载高效的智能Android与Windows系统，且内置1300万4K广角高清摄像头与远距离全向拾音8阵列麦克风，若按照审定价格的产品，只是单单的显示设备，没有相关的双系统功能以及配套的摄像头和识音麦

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		数：3MM钢化玻璃，莫氏7级硬度安全有保障，书写体验更佳；分辨率：3840*2160，亮度：350cd/m <sup>2</sup> ，对比度：5000：1，响应时间：6ms，帧频：60Hz，视角：178°（H）/178°（V）							
2	会标屏	会标屏尺寸：6000*404mm	定制	套	1	厦门强力巨彩显示技术有限公司/强力巨彩显示	8000.00	8000.00	
3	无线鹅颈会议话筒（一拖四无线U段）	1. 金属管体长杆设计外型美观，具有先进的数字导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象。 音频信号处理功能，采用自动增益控制（AGC）或者手动MCU增益设置，音量调节功能 2. 采用30级电子音量控制，简约搭配。 3. 使用极佳的心型指向头，银色清晰明亮。	TRS	套	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	5000.00	5000.00	原参数是主机和话筒配套的参数，按照评审价格，对应的是话筒的价格，没有包含话筒主机的产品

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		4. 高效的电池能耗设计，是话筒能够连续使用更长时间。 5. 80组可选频点，抗干扰能力强。 6. 选用优质零部件，精确合理的电路设计可靠性大大提升。 7. 频率范围：600.30-661.50MHz 8. 调制方式：数字调制 9. 信道数目：200 10. 信道间隔：0.3MHz 11. 动态范围：>90dB 12. 频率响应：50Hz-16KHz± 13. 信噪比：≥80dB@1kHz 14. 失真度：<0.5% 15. 使用电源电压：适配器DC12V 16. 消耗功率：6W 17. 天线接口：BNC接口/50Ω 18. 接收灵敏度：<-106dBm@12dBSINAD							

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		19. 最大输出电平: 400mV							
4	无源4单元两分频音柱	1. 扬声器类型: $\geq 4$ 寸*4全频音箱 2. 频响: $\geq 80\text{Hz}-18\text{kHz}$ (-10dB) 3. 驱动单元: $\geq 4$ 寸*4钕磁全频单元 4. 灵敏度: $\geq 95\text{dB}$ 5. 阻抗 ( $\Omega$ ): $8\Omega$ 6. 功率: $\geq 160\text{W}$	TRS	只	4	佛山菱杰音响有限公司/TRS	3600.00	14400.00	参数要求额定功率为160W, 为适用于会议室产所的专业音柱, 喇叭单元用料比较好, 声音纯粹干净, 该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到, 且里面的喇叭单元材质不行, 可能会导致后期音箱在使用过程中出现电流声, 音质不

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
									清晰，啸叫等情况，造成整体会议质量受到影响
5	2通道数字音频功率放大器	1. 8欧姆立体声功率： $\geq 2 \times 400W$ 2. 4欧姆立体声功率： $\geq 2 \times 600W$ 3. 频响： $\geq 20Hz-20KHz \pm 1dB$ 4. 总谐波失真： $\leq 0.5\%$ 5. 信噪比： $\geq 97dB$ 6. 输入灵敏度： $0.775V$ 7. 输入阻抗： $20k\Omega$ 平衡/ $10k\Omega$ 不平衡 8. 阻尼因数： $\geq 220$ 9. 电压增益： $36.2dB$ 9. 分离度： $66dB$ 10. 增益控制电位器增益控制 11. 峰值指示灯红色	TRS	台	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	9000.00	参数要求为8欧姆立体声功率： $2 \times 400W$ ，4欧姆立体声功率： $2 \times 600W$ ，且具有短路、过流、欠压、过压和过温的功能。评审价格对应的功放额定功率不满足，导致跟音箱的功率匹配不上，同时不

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		12. 信号指示灯绿色 13. 电源指示灯蓝色 14. 工作模式立体声并接 15. 电源：要求100-240V. 50-60Hz 17. 过载保护一具有输出电流保护功能。当放大器通道输出电流超过其规定的峰值电流输出时，电流将受到保护器限制在规定范围内工作如果放大器通道的电流输出超过其规定的峰值电流输出，例如：输出短路。在这种情况下，放大器将被禁用（静音）为1000ms，短路状态消失后，自动重新启动。 18. 过压/欠压保护一当工作电压超过允许最高工作电压上限或低于允许最低工作电压下限 时，电源进入保护模式，关闭电源供应。 注意：长时间超过240VAC电							具备保护功能，可能会导致后期使用过程中，音箱声音太小或者当功放输出功率太大时容易导致音箱的喇叭单元烧坏，后期维护成本高，使用效果不好

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		<p>压工作可能会导致电源损坏 功率控制—该系列功率放大器支持功率输出控制；通过面板的功率刻度设置，可以让配接的音响工作在功率要求范围内完全可靠工作。</p> <p>19. 温度保护—完善的温度保护取样，同时监控功放散热器和电源器温度：当散热器工作温度超过限定温度值时，输出功率将受到限制：当电源器工作温度超过限定温度值时，输出将会关闭，当温度恢复至限定值以内，将自动重启。</p> <p>20. 功放功率可以在200W--600W按实际使用来选择功率输出。</p>							
6	音频处理器	<p>采样率：48KHz 模拟输入/模拟输出：3进6出 输入阻抗：10KΩ平衡式/20KΩ非平衡式</p>	TRS	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4500.00	4500.00	参数要求混合每个输出通道可单独选择不同的

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		<p>输出阻抗：50 Ω 平衡式/100 Ω 非平衡式                      频率响应：20Hz - 20KHz ±0.1dB                      默认输出电平：0dBu                      最大输入/输出电平：18dBu                      ▲THD+N失真：≤0.002%@4dBu                      20Hz-20KHz系统延时：≤1.7ms                      最大底噪：-92dBu                      动态范围：≥110dB                      ▲S/N信噪比：≥110dB                      输入/输出均衡：11段                      AD&amp;DA转换：32位ADC/24位DAC                      全通滤波：有</p> <p>DSP处理：采用TI的OMAP-L138高性能DSP，计算能力高达每秒3648MIPS和2746MFLOPS                      内置多种音频算法，采样率48KHz                      参数均衡器：输入和输出通道最多支持到11段均衡</p>							<p>输入通道，也可以选择输入通道的任意组合增益调节范围：±12dB，步距为0.1dB                      Badjrange：±12dB                      step：0.1dB，延时每个输入通道有单独延时控制，调节范围0-1000ms，输出均衡每个输出通道可设10个均衡，均衡方式为：PEQ/Lo-Self/Hi-Self，对音箱以</p>

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		6种滤波器类型：峰值，陷波，一阶全通，二阶全通，高架，低架 滤波器增益范围：-30dB~+30dB，步进精度为：0.1dB 输入/输出增益范围：-72dB~+12dB，步进精度为：0.1dB 中心频率：在20Hz~20kHz频带范围内以1Hz的步进精度可供调节 滤波器Q值/带宽：峰值，陷波，二阶全通，Q值：0.18~144.27 高低通滤波：巴特沃斯斜率：6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct， 贝塞尔斜率：6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct，林克威治-瑞利斜率：12/24/36/48dB/Oct 输入噪声门：阈值范围：-100dBFS~0dBFS 启动时间：1ms~1000ms；							及话筒有很好的处理效果，审核价格对应的产品只有相关的输入输出接口且数量较少，不满足现场的音源设备接入，同时对音箱话筒声音没有处理效果，这样会导致后期音箱出来的声音有杂音且很沉闷，容易效果，不满足现场的使用效果

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		恢复时间：1ms~1000ms 输入压缩：阈值范围：-84dBFS~0dBFS 比率：1~20， 启动时间：1ms~1000ms 恢复时间 产品介绍： 本设备是一款48K采样率的高性能数字音频处理器。由32位ADC/24位DAC模数/数模转换芯片及高速处理DSP芯片来进行对音频的采集与处理。支持3路模拟输入，6路模拟输出。每路输入和输出通道支持11段参数均衡器、配有高低通滤波器、全通滤波器、信号发生器、噪声门、增益控制、输入压缩、输出限幅、场景预设和每通道长达2000ms可调延迟等强大功能，配备百兆网口、RS-232可实现快速配置调试。为高品质的扩声系统进行一系列							

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		<p>的优化与调整。</p> <p>功能特点：</p> <p>32位DSP芯片处理，采样率48 KHz，32bitADC和24bitDAC；</p> <p>输入处理包含：端口输入、噪声门、增益控制、静音、相位、11段均衡、分频、输入压缩、2000ms输入延时和联动调节等处理功能；</p> <p>输出处理包含：11段均衡、2000ms输出延时、增益控制、静音、相位、分频、输出限幅、端口输出和联动调节等处理功能；</p> <p>所有输入和输出之间都可以自由进行路由，且每路输入和输出通道名称可以更改；</p> <p>所有输入和输出通道带独立的相位曲线调整功能；</p> <p>所有输入和输出通道的参数设置均可自由复制；</p> <p>所有输入和输出通道可以通过导入通道参数进行自动E</p>							

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		<p>Q;</p> <p>均衡类型包含：峰值、陷波、一阶全通、二阶全通、高架和低频六种类型；</p> <p>▲所有输入和输出通道都有高低通滤波器，分频器的类型有：巴特沃斯、贝塞尔、林克-瑞利，斜率有：6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct可选；</p> <p>所有输入压缩含：阈值、比率、启动时间、恢复时间和补偿增益可调；</p> <p>所有输出限幅含：阈值、恢复时间可调；砖墙式限幅器，启动时间为0，绝对限幅；</p> <p>所有输入和输出通道的可调延时都有高达2000ms的延时时间；</p> <p>内置测试信号发生器，输入方式可选粉红噪声，白噪声，扫频及20Hz-20kHz正弦波可调，信号幅度可调；</p>							

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		<p>前面板有输入和输出电平指示灯，功能按键，后面板带有RS232控制端口和百兆网口连接，一键式联机使得用户的操作更简易、快捷；</p> <p>▲支持32个场景保存，整个场景算法和每个预设都可以单独存储和调用，还具有权限管理功能，使设备更安全；</p> <p>应用场合：专业演出、酒吧、会议室、法庭、礼堂、多功能厅等多种场景</p> <p>LPF, HPF, PF</p> <p>mode: Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth, FREQ: 20Hz-20KHz, (Slop) : 12dB/oct、24dB/oct、36dB/oct、48dB/oct</p> <p>27. 限幅器阈值：-6dB—12dB, 步距</p> <p>Step: 0.1dB, 起动时间: 3ms-100ms, &lt;1ms, 步距: 1ms;</p>							

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		28. 释放时间：2倍、4倍、6倍、8倍、16倍、32倍起动时间。							
7	调音台	1. ≥12路输入，8个单声道话筒+2个立体声道话筒，通道3段参量均衡器，一组辅助发送、FX效果发送功能 2. PAN声像定位，静音开关，信号失真监控灯 3. 主声道L/R，SUB编组，PFL独奏等母线信号分配按钮60mm高精度电平衰减推子 4. 2路立体声辅助返回输入，方便外接其他电子设备一组立体声输出 5. 内置24种24BITDSP参数可调音频效果器，数字显示屏USB播放 6. SUB1/2编组输出 7. 48V幻象电源 8. 具有USB/录音播放功能 9. 电平监视	TRS	台	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	4200.00	4200.00	参数要求为. 12路输入，8个单声道话筒+2个立体声道话筒，通道3段参量均衡器，一组辅助发送、FX效果发送功能，有丰富的音频输入输出接口，且对声音有很好地处理效果，评审价格对应的产品为早就淘汰于市场

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		10. 监听独立输出, 耳机监听输出 11. 内置110V/240V, 50-60Hz 宽频电源							的模拟调音台, 接口数量不够, 且对音源进入没有编组输入和输出, 后导致后期整体音箱声音调节比较困难, 且音源输入输出不够, 导致音箱不能正常出声音
8	无线真分集手持话筒	1. 采用独有的ID码导频技术, 彻底解决同频、串频现象。 2. 采用OLED显示屏, 内置调节菜单功能 3. 标准的19英寸安装尺寸。 4. 使用距离50米。 5. 载波频段UHF频率范围640	TRS	套	1	佛山菱杰音响有限公司/TRS	3980.00	3980.00	参数要求为采用独有的ID码导频技术, 彻底解决同频、串频现象。采用OLED显示屏, 内置调

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		-690可选 6. 频宽：50MHz 7. 预设群组数：20组，每组预设25个频率 8. 失真度：<0.5% 9. 频率响应：30-20KHz/±2dB 10. 信噪比：90dB 11. 接收灵敏度：-95dBm 12. 电源供应：DC12V-18V1A 13. 音频输出接口：1x6.3mm输出，2xXLR平衡输出 14. 频率切换：红外线同步 15. 输出功率：30mW 16. 谐波辐射：<-50dBc							节菜单功能，使用距离50米，为专门的会议话筒且带会议话筒发射主机，评审的价格对应的知识单为话筒的价格没有包含主机，导致话筒不能正常出声，且用料不行，话筒传输距离不够，导致说话断断续续，后期影响整体的会议质量
9	天线放大	主要技术参数：	TRS	套	1	佛山菱杰音响	4500.00	4500.00	参数要求为

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
	器	天线翼板与强波器参数： 1. 天线类型：对数周期指向（LPDA）； 2. 频率范围：400-960MHz； 3. 输出接口：卡口母座（BNC）； 4. 天线阻抗：50Ω； 5. 内置强波器：+0db，+4db，+8db，+12db（四档可调）； 6. 工作状态指示：带电源与增益量LED指示； 7. 指向性：水平90° 垂直60°； 8. 指向极性：垂直极化； 9. 工作电压：偏压电源8-15V DC；分配主机参数： 1. 高频信号输入：2路BNC输入； 2. 输入端信号最大灵敏度：+32dBm； 3. 系统工作总电源：12V3A； 4. 放大信号输出：8路BNC输出+2路BNC备用级联输出；				有限公司/TRS			分配主机1台，电源1个，电源DC线4条，天线板2个，壁挂安装支架2个，50CM高频连接线10条，10米高频连接线2条；有效工作频率为400MHZ-950MHZ，信号增益0到+12DBM可调；系统分配主机提供了10路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）；系统分配主机提

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		5. 系统DC输出：4路DC12V/1A输出（为接收机供电）； 6. 输出/入阻抗：50Ω； 7. 系统信号输入端对外供电：+8.0VDC/200mA； 同轴电缆参数： 1. 线材规格：发泡聚乙烯绝缘同轴电缆LMR195； 2. 阻抗：50Ω； 3. 弯曲半径：25mm； 4. 线损：≤0.24db/m(20度)； 5. 线径：6mm； 6. 材质结构：5层带编织线与屏蔽层铜芯线。							供了4路稳定的DC电源输出，专为话筒接收机供电（每路负载12V/1A）；为现场话筒增强工作距离的设备，每路话筒有单独的信号放大通道，评审的价格对应的天线没有单独对应的通过，可能导致话筒信号距离过金，容易出现断断续续的情况

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
10	时序电源	<p>主要技术参数：</p> <p>1. 工作电压：单相AC220V（±20%）；</p> <p>2. 电源输入：连接单相3芯接线座，可外接3芯单相电缆；</p> <p>3. 时序通道：8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控制，8通道独立硬件开关式应急停止设置；</p> <p>4. 电源输出插座：4路国标10A安全划盖插座及8路国标16A安全划盖插座，面板直通为国标10A安全划盖插座；</p>	TRS	台	2	佛山菱杰音响有限公司/TRS	1250.00	2500.00	原参数要求 时序通道：8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控制，8通道独立硬件开关式应急停止设置；电源输出插座：4路国标10A安全划盖插座及8路国标16A安全划盖插座，面板两个直通为国标10A安全划盖插座；有着丰富的接口，可以满足设备的一

序号	设备名称	参数	品牌	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
									键供电一键关电，评审核定对应的产品没有这么多的接口，且带上下电没有保护功能，不适用于会议室场景
11	会议室机柜	42U加厚网络机柜	定制	台	1	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	3800.00	3800.00	
12	弱电综合布线	含线材、线管等辅材及人工	定制	项	1	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	6000.00	6000.00	
13	安装调试费							8000.00	
14	小计(含税)							108880.00	

(九) 神木市永兴街道便民服务中心二期(厨房设备及其他)采购项目2包

音视频系统—公共广播(1层-7层)—采购清单报价表

序号	名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
1	定压功放1区	可插U盘播放MP3音乐, FM收音。二路线路信号输入, 一路线路信号输出。六路分区, 每个分区可独立开关。三路话筒输入, 话筒1具备静音强插功能。高低音可调。120V/240定压输出。输出功率: $\geq 360W$	台	3	广州艾普音响电子有限公司/AIP-PA	2600.00	7800.00	六路分区, 每个分区可独立开关。三路话筒输入, 话筒1具备静音强插功能。高低音可调。120V/240定压输出。评审价格对应的功放额定功率不满足, 导致跟喇叭的功率匹配不上, 同时不具备保护功能, 可能会导致后期使用过程中, 音箱声音太小或者当功放输出功率太大时容易导致音箱的喇叭单元烧坏, 后期维护成本高, 使用效果不好

序号	名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
2	定压功放2区	可插U盘播放MP3音乐，FM收音。二路线路信号输入，一路线路信号输出。六路分区，每个分区可独立开关。三路话筒输入，话筒1具备静音强插功能。高低音可调。120V/240定压输出。输出功率： $\geq 800W$	台	2	广州艾普音响电子有限公司/AIP-PA	3200.00	6400.00	六路分区，每个分区可独立开关。三路话筒输入，话筒1具备静音强插功能。高低音可调。120V/240定压输出。评审价格对应的功放额定功率不满足，导致跟喇叭的功率匹配不上，同时不具备保护功能，可能会导致后期使用过程中，音箱声音太小或者当功放输出功率太大时容易导致音箱的喇叭单元烧坏，后期维护成本高，使用效果不好
3	调音台	$\geq 8$ 路输入。2个编组设有独立输出端，使连接更灵活。内置16种DSP效果	块	1	广州艾普音响电子有限公司/AIP-PA	1980.00	1980.00	参数要求为2个编组设有独立输出端，使连接更灵活。

序号	名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		单独+48v幻想电源开关 MP3大屏播放器 高品质USB音乐播放器. 支持无线蓝牙接收 设2个辅助发送, 方便扩展设备. 1个效果发送, 1个返回. 产品参数: 60mm长寿命高分析推子.						内置16种DSP效果, 单独+48v幻想电源 开关, 有丰富的音 频输入输出接口, 且对声音有很好地 处理效果, 评审价 格对应的产品为早 就淘汰于市场的模 拟调音台, 接口数 量不够, 且对音源 进入没有编组输入 和输出, 后导致后 期整体音箱声音调 节比较困难, 且音 源输入输出不够, 导致音箱不能正 常出声音
4	定时播放器	微电脑控制, 图形化界面, 多级 菜单操作模式。外置U盘, 可直 接播放。四路分区音频定时输 出, 二路独立控制的定时电源输 出口。内置高清晰FM收音机。可	台	1	广州艾普音响 电子有限公司/ AIP-PA	2450.00	2450.00	

序号	名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		支持电脑联机编辑定时程序。高精度RTC时钟、定时可精确到秒。支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件。支持外扩电源时序器，可输出短路信号，控制外围设备。话筒信号触发分区、外置功放电源。4G内存。						
5	吸顶喇叭	额定功率（100V）：6W 额定功率（70V）：3W 阻抗：黑：Com/红：1.67KΩ 灵敏度（1W/1M）：88dB±3dB 频率响应：100-15KHz 喇叭单元：6.5’’x1	台	112	广州艾普音响电子有限公司/AIP-PA	120.00	13440.00	参数要求额定功率为6W，为适用于专业的广播高档天花喇叭，喇叭单元用料比较好，声音纯粹干净，该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到，且里面的喇叭单元材质不行，可能会导致后期喇叭在使用过程中出现电流声，音质不清晰，啸叫等情况，造成整体广播质量

序号	名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
								受到影响
6	壁挂喇叭	喇叭单元：6.5寸+小高音 功率：6W 灵敏度：90dB 定压输入：70-110v	台	2	广州艾普音响 电子有限公司/ AIP-PA	300.00	600.00	参数要求额定功率为6W，为适用于专业的广播高档壁挂喇叭，喇叭单元用料比较好，声音纯粹干净，该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到，且里面的喇叭单元材质不行，可能会导致后期喇叭在使用过程中出现电流声，音质不清晰，啸叫等情况，造成整体广播质量受到影响
7	会议话筒	指向性：单一指向型（驻极体电容式） 频率响应：≥40Hz-16KHz 灵敏度：≥-45±3dB@1KHz 拾音距离：30~60cm	台	1	广州艾普音响 电子有限公司/ AIP-PA	280.00	280.00	原参数是主机和话筒配套的参数，按照评审价格，对应的是话筒的价格，没有包含话筒主机

序号	名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
		低频衰减：125Hz6dB/OCTAVE 输出阻抗：200 Ω 信噪比：>90dB 动态范围：111dB. 1KHzATMAXSPL 电源供应：DC3V（5号：1.5V*2）， 可支持48V幻象电源供电						的产品
8	时序电源	主要技术参数： 1. 工作电压：单相AC220V（±20%）； 2. 电源输入：连接单相3芯接线座，可外接3芯单相电缆； 3. 时序通道：8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控制，8通道独立硬件开关式应急停止设置； 4. 电源输出插座：4路国标10A安全划盖插座及8路国标16A安全划盖插座，面板直通为国标10A安全划盖插座；	台	1	广州艾普音响电子有限公司/AIP-PA	1280.00	1280.00	原参数要求时序通道：8通道独立控制的时序通道，8通道独立常开控制，8通道独立硬件开关式应急停止设置；电源输出插座：4路国标10A安全划盖插座及8路国标16A安全划盖插座，面板两个直通为国标10A安全划盖插座；有着丰富的接口，可以满足设备的一键供电一键关电，评审核定对应的产品

序号	名称	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价(元)	合价(元)	备注
								没有这么多的接口，且带上下电没有保护功能，不适用于会议室场景
9	机柜	42U	个	1	西安五洲博远金属制品有限公司/定制	3200.00	3200.00	
10	弱电综合布线	一层至7层音响布线，含线材、线管等辅材及人工	项	1	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	10000.00	10000.00	
11	设备安装	设备安装调试	项	1	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	8500.00	8500.00	
12	小计(含税)						55930.00	

(十) 神木市永兴街道便民服务中心二期（厨房设备及其他）采购项目2包

音视频系统--室外监控--采购清单报价表

序号	名称	品牌	型号	参数	单位	数量	生产厂家/品牌	单价（元）	合价（元）	备注
1	草地音响	AIP-PA	ES-208	假石造型草地音响，室外防水。 ★需提供第三方检测机构出具的IP66防水报告证明，	个	20	广州艾普音响电子有限公司/AIP-PA	450.00	9000.00	参数要求为适用于专业的广播高档室外草地音箱，喇叭单元用料比较好，声音纯粹干净，该评审价格对应的音箱瓦数以及覆盖角度达不到，且里面的喇叭单元材质不行，可能会导致后期喇叭在使用过程中出现电流声，音质不清晰，啸叫等情况，造成整体广播质量受到影响
2	草地音响基础平台	定制	定制	开挖，浇筑混凝土，预埋音响线，固定草地音响	个	20	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	260.00	5200.00	
3	弱电综合布线	定制	定制	音响线、线管，挖沟回填等	项	1	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	10000.00	10000.00	
4	设备安装调试	定制	定制	设备安装调试	项	1	陕西浩海双龙实业有限公司/定制	4000.00	4000.00	
5	小计（含税）								28200.00	