

附表 1

## 产品分项报价表

项目名称：2021长安区滦镇泉子头初级中学、太乙宫初级中学、杨庄初级中学、长安第二初级中学设备采购项目

投标人：陕西青碧伟业工贸有限公司



序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价	合计	
长安区滦镇街道泉子头初级中学									
1	其他广播、电视、电影设备（校园广播设备系统）一套	带 6 分区 MP3/FM 广播 功率放大器	JUSBE 佳比 大器	GF-6500K 主要功能特点： 1. 内置 MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器，可自由切换播放模式，支持 U 盘及 SD 卡存储歌曲，更换歌曲方便； 2. 设有 6 路分区选择输出，带钟声提示，高音/低音控制，总音量和独立的音量控制； 3. 设有 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路辅助输出；	广州	台	1	6300	6300

		<p>4. 话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号；</p> <p>5. 设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示。主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输出功率：500W；</li> <li>2. 输出方式：定阻 4-16 Ω，定压 70V，100V；</li> <li>3. 线路输出：600 Ω /1V (0dB)；</li> <li>4. 输入：MIC1、2、3 /600 Ω，2. 0mV (-54dB)，不平衡；AUX1、2、3 /10k Ω，250mV (-10dB)，不平衡。</li> <li>5. 频响：20Hz ~20kHz；</li> <li>6. 谐波失真：&lt;0. 1% 1kHz；</li> <li>7. 信噪比：MIC1、2、3：66dB，<sup>6</sup>AUX1<sub>3</sub><sup>2</sup>，<sup>9</sup>70dB；</li> <li>8. 音调调节：Bass ±10dB at 100Hz，Treble：±10db at 10kHz；</li> </ol>
--	--	--

<p>9. 保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护；</p> <p>10. 静音：MIC1，铃声，报警声；</p> <p>11. 电压：AC220V/50Hz</p> <p>12. 消耗功率：750W；</p> <p>13. 机器尺寸(L×W×H)：482×380×90mm；</p> <p>14. 包装尺寸(1PCS, L×W×H)：570*125*455mm；</p> <p>15. 净重：14.5kg。</p>	<p>产品特性描述：</p> <p>1. 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全分频设计，使用于学校，酒店，宾馆，超市等。</p> <p>产品技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>材质：ABS 塑料外壳，铁质网罩；</li> <li>喇叭单元：6.5" ×1， 2" ×1；</li> <li>额定功率：10W；</li> </ol>	<p>JUSBE 佳比</p> <p>广州</p>	<p>台</p> <p>8</p> <p>270</p> <p>2160</p>

	<p>4. 最大功率: 20W;</p> <p>5. 输入电压: 100V;</p> <p>6. 灵敏度 (1m, 1W): 92dB;</p> <p>7. 最大声压级 (1m): 102dB;</p> <p>8. 频率响应: 110~16000Hz;</p> <p>9. 外形尺寸 (L×W×H): 275×200×105mm;</p> <p>10. 包装尺寸 (10PCS, L×W×H): 600cm*440Mm*310mm;</p> <p>11. 净重: 1.3 kg。</p>	<p>AC-060</p> <p>主要功能特点</p> <p>1. 压铸铝箱体，表面喷漆保护，防水处理，</p> <p>2. 提供墙面安装支架或增加【系列线声源声柱组件可扩展线阵，提高SPE以及减少垂直辐射波瓣宽度</p> <p>3. 由于极大地提高了直达声与反射声的比例，适合于混响大的固定安装场所的</p>	 <p>5880</p> <p>6</p> <p>980</p> <p>5880</p>

<p>音乐和人声处理，应用于户外体育场馆，车站，码头，学校，会议室等场所，都能够展现优异的语言清晰度，根据现场可点对点处理声场音效。</p> <p>主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：铝合金</li> <li>2. 额定功率：60W</li> <li>3. 输入电压：70V/100W</li> <li>4. 频率响应：120Hz - 18KHz</li> <li>5. 喇叭单元：4.5" ×2, 1" ×1</li> <li>6. 灵敏度：91dB</li> <li>7. 最大声压级：104dB</li> <li>8. 外形尺寸(L×W×H)：125×132×405mm</li> <li>9. 净重：3.5Kg</li> </ol>	<p>GZ-8017</p> <p>主要功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4套定时节目编程. 1套优先程序，程序精确到秒；</li> </ol>	<p>广州</p> <p>台</p> <p>1</p> <p>4900</p> <p>4900</p>	

		<p>2. 强大的电脑编程软件及程序编辑. 修改. 读取. 装载功能;</p> <p>3. 891 首歌曲编程播放, 顶级 MP3 解码芯片, 发烧级音质;</p> <p>4. 支持 MP3 . WMA 格式歌曲, 支持文件夹播放;</p> <p>5. 内外两种存储方式, 内存播放稳定可靠, 外置存储扩展方便;</p> <p>6. 程序存储容量大, 时间及工作程序断电 100 天不丢失, 来电后自动恢复工作;</p> <p>7. 特殊优化设计, 具有超强稳定性和抗干扰能力;</p> <p>8. 内置监听扬声器, 监听音量可调;</p> <p>9. 可对每首歌曲的音量大小进行编程设定;</p> <p>10. 电子音量控制, 关机掉电状态记忆;</p> <p>11. 内置可编程高灵敏度收音头。</p>
		<p>主要技术参数:</p> <p>1. 话筒输入灵敏度: 2. 5mV;</p>

2. 线路输入灵敏度： 250mV； 3. 线路输出： 1V； 4. 信噪比： > 85dB； 5. 频响： 20Hz ~ 20kHz ( ±3dB)； 6. 总谐波失真： < 0. 03%； 7. 功耗： < 50W； 8. 保险丝： 5A； 9. 电源： AC220V/50Hz； 10. 机器尺寸 (L×W×H)： 482×380× 88mm； 11. 包装尺寸 (1PCS, L×W×H)： 570×455×125mm； 12. 净重： 5. 8kg。 	GZ-3S JUSBE 佳比 广播话筒	主要功能特点： 1. 鹅颈式咪杆输入，红色灯环开关指示， 前奏提示音； 2. 单指向电容话筒，实现高品质声音拾 取；	广州 台 1 560 560	

3. 采用多级高性能的声表滤波器，具备优良的抗干扰能力。	<p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 指向性：单指向；</li> <li>2. 输出阻抗：200 Ω ± 30%；</li> <li>3. 灵敏度：47dB ± 3dB；</li> <li>4. 电源：DC 3V；</li> <li>5. 拾音距离：20–50cm；</li> <li>6. 机器尺寸（L×W×H）：133×110×45mm；</li> <li>7. 包装尺寸（1PCS, L×W×H）：450*455*125mm；</li> <li>8. 净重：1.4kg；</li> <li>9. 配件：8M 连接线. 防风海绵。</li> </ol>	 SC-1030B	<p>主要功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、一款具有实用功能的8路电源时序器，实时监控电源电压的LED显示窗口；</li> <li>2、可选的旁路单通道，并带有USB灯光</li> </ol>

接口；	3、内含微控制器，从1路到8路顺序开机和从8路到1路逆序关机； 4、8路自锁开关； 5、单路最大输出电流220v/10A； 6、时尚面板设计，高度1.5U； 7、广泛应用于中小型音响系统、多功能剧场、KTV酒吧、广播监控、宾馆建筑业等场合。	<p style="text-align: center;">   <b>主要技术参数：</b>          1、通道数量：8路；          2、单路最大输出电流300W@10A；          3、辅助电源输出：10A；          4、工作电压：180V~240V；          5、输出插座标准：万用电源座；          6、开关间隔时间：1秒；          7、机身尺寸：(L×W×H) 480×260×59mm；          8、净重：5kg。       </p>					

		设备机柜	图腾	国产加厚，600mm*450mm*800mm，优质冷轧钢板，静电喷塑处理	成都	台	1	1700	1700
2	便携式计算机	笔记本电脑	惠普	Probook440 G9 1. 处理器： Intel i5-1235U 处理器， 12代 Intel 2. 内存： 8GB DDR4-3200， 2个独立内存插槽， DDR4-3200 内存， 最大支持 32GB 双内存插槽 3. 硬盘： 256GB SSD 固态硬盘 4. 摄像头： 720p HD RGB 88° 广角摄像头； 支持 Windows Hello 5. 输入设备： 可调背光全尺寸防泼溅，耐磨键盘；一键启动至多 5 个应用程序/网站/文件；一键拷屏幕 6. 网络设备： 支持 Intel Wi-Fi 6 (802.11ax 2x2) + BT5 无线网卡 7. 电池： 45Whr 长寿命电池，电池保修 2 年 (Deal)，可支持 3 年保 8. 屏幕： 14.1 寸， IPS 1920*1080 250	重庆	台	34	6550	222700

84.9%屏占比	尼特全高清防眩光屏幕，支持 400 尼特；	9. 端口： 3 个 USB 3.1 Gen1 端口（1 个支持关机充电）； 1 个 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps 速率端口（主机充电、	DisplayPort™；1 个 RJ-45 端口；1 个耳机 / 麦克风组合插孔；1 个 HDMI 1.4b 端口；1 个交流电源接口	机身：A/C 面金属，C 面三侧边缘一体成型，支持 180 度开合；43mm 超大内直径风扇，	高效散热	10. 重量：1.37KG 起	11. 操作系统：出厂预装正版 windows 操作系统。	
3	体育设备	篮球	捷威	圆周长 645mm~670mm；质量 420g~480g	山东	个	20	120
4	体育设备	足球	捷威	4 号，圆周长 615mm~650mm；质量 315g~	山东	个	20	120

				405g				
5	体育设备	实心球	鑫瀛	直径 160mm~190mm, 质量： 1000g, 外胆由橡胶材料制成。	山东	个	30	60
6	体育设备	发令枪	夺金	可同时装2~5发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计	山东	个	2	90
7	体育设备	秒表	威尔胜	规格 1. 数字式 电子 3排显示 60 道带暂停功能 有自动日历 每日闹钟 分段计时 储存记忆 定时倒数器 步进器功能。 技术指标 1. 工作温度： -10°C-55°C 2. 工作相对湿度 55 65%环境中保证走时精度 相对湿度 85 95%温度为 40 土 1°C时能工作 36h. . 无挺走现象 3. 最小显示位数 1/100s 4. 瞬时精度频率相对偏差 ±5.8 ppm 5. 走时精度 30min 误差 0.01s 每小时	山东	个	4	80

			误差 0.02				
			6. 其余要求应符合 gr6550 有关要求				
8	体育设备	乒乓球拍 鑫瀛	直拍横拍长反胶 星级球拍 双面反胶，球拍长 240mm 宽 150mm 厚 10mm, 椭圆形。实木，反胶带海绵，直拍，横拍 俩种，球拍底面平整、坚硬。底板厚度大于等于 85%的天然实木。底板的粘合层为强纤维材料，每层粘合层不 <del>超过底板总厚度的 7.5%或是 0.35mm</del> ，整体 <del>实木</del> 反胶。用米击球的拍面有一层普通的颗粒向外的颗粒胶覆盖。连同粘合剂总厚度小于等于 4mm，且颗粒每平方厘米不少于 10 颗，不多于 50 颗，均匀分布整个拍面	山东	副 10	70	700
9	体育设备	排球 鑫瀛	圆周长 600mm~620mm; 质量 200g~240g	山东	个 30	80	2400
10	体育设备	羽毛球拍 鑫瀛	整体铝合金制，长度 630mm，球拍宽度 230mm，球拍弦面长度 280mm，整体重量 100g 拍弦直接：0.9mm。握柄直径：25mm；球拍金属部分为 6 级	山东	个 25	120	3000

11	其他办公设备	黑色护眼灯	得力	底座采用优质 ABS 材料制成，弯头采用钢制蛇型管可 360 度旋转，灯管架为优质 ABS 注塑成型。LED 节能灯功率：7W	浙江	个	40	550	22000
12	其他广播、电视、电影设备	蓝牙扩音器	先科	一键循环播放，高长度录音，双仓供电，支持蓝牙 5.0 连接	浙江	个	40	470	18800
13	其他办公设备	数码一体速印机	理光	制版：数码制版；印刷过程：全自动单印筒孔版印刷；原稿类型：单页原稿；原稿尺寸：最大：275mmX395mm 最小：90mmX140mm；印刷速度：60-90 张/分钟（2 级）分辨率：300X300dpi；图像模式：文字、图片、文字/图片模式；制版时间：40 秒 (A4)；预设缩放比例：4 种缩小：71, 82, 87, 93% 3 种放大：115, 122, 141%；印刷尺寸：250mmX355mm (B4 印筒)；印刷纸张尺寸：最大：275mmX395mm 最小：90mmX140mm；纸张重量：35-128g/m <sup>2</sup> ；供纸盒容量：500	上海	个	1	29300	29300

14	多功能一体机	彩色激光无线打印机	联想	黑白（最佳）：高达 1200 x 1200 dpi；彩色（最佳）：4800 x 1200 优 化 dpi；内存：集成内存；处理器：360 MHz；打印语言：HP PCL3 GUI；无边距 打印：支持，最大支持尺寸 210 x 297 毫 米（A4）；纸张处理：60 页进纸盒，25 页出纸盒；接口：USB；	北京	2 1700 3400

1	台式电脑	<p>惠普</p> <p>网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡；            主板插槽：1 个 PCI，1 个 PCIe*1，1 个            PCIe*16，            ☆机箱：16L</p> <p>音箱：标配内置音箱；内置降噪软件</p> <p>☆电源：180W 能效电源 90% 效能转换</p> <p>端口：前置：1 个耳机/麦克风组合插孔；            2 个 SuperSpeed USB Type-A® 10Gbps 信            速率端口；4 个 SuperSpeed USB Type-A            5Gbps 信速率端口 后置：1 个 HDMI；1 个</p>	<p>重庆</p> <p>台</p> <p>55</p> <p>4700</p> <p>258500</p>

	<p>音频输入； 1 个音频输出； 1 个电源接口； 1 个 RJ-45； 1 个 VGA； 2 个 USB 2.0/11 可选端口； 1 个并行端口； 1 个 PS/2； 2 个 USB 2.0 Type-A； 1 个 3 合 1 SD 卡读卡器</p> <p>显示器：与主机同品牌 21.5”宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，分辨率：1920*1080 显示器有原厂预置优化显示器寿命模块，提供相关网站截图 加盖公章</p> <p>操作系统：出厂预装正版 Windows 11 操作系统， 网络同传及硬盘保护</p> <p>投标品牌平均无故障时间国家认证标准 MTBF 不小于 105 万小时</p>			
2	办公桌椅书柜	兴向上	<p>1、木质办公桌 1.5 米×0.8 米、木架皮面办公椅、双门书柜 1.2 米×2 米</p> <p>2、甲醛含量均达到国家标准（提供相关证明材料）</p>	<p>西安 套 60 3250 195000</p>

3	办公沙发	兴向上	1、5件套1套，三人位沙发： 1900*800*900mm，茶几： 600*600*450mm,5套均为木质扶手皮面， 颜色为花梨色 2、甲醛含量均达到国家标准（提供相关证明材料）	西安	套	6	3700	22200
4	会议室桌椅	兴向上	1、木质椭圆形会议桌，会议桌尺寸： 3000*1200*750mm(长*宽*高) 基材E1级 环保高密度纤维板，60把木架皮面会议 椅，尺寸：460*550*900mm，颜色为花梨 色 2、甲醛含量均达到国家标准（提供相关证明材料）	西安	批	1	18000	18000
5	体育器材陈列架	兴向上	金属柜架(高*长*深) 2000*1500*500mm, 5个 61019903	西安	批	1	3700	3700
1	教室及部室	智慧黑板	鸿合 屏体硬件：	深圳	套	19	27200	516800

1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸 86 英寸. 物理分辨率：3840×2160；	2. 交互黑板屏体色彩覆盖率 90%，最高灰阶 256 灰阶；提供但不限于(检测报告、产品说明书、功能截图等材料证明)，并加盖公章；	3. 交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度不低于莫氏七级；提供但不限于(检测报告、产品说明书、功能截图等材料证明)；并加盖公章；	4. 交互黑板具备触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；	5. ★ 屏幕贴合方式：全贴合（钢化玻璃和液晶显示层无间隙密贴合，无水雾/水汽；减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透，178 度可见屏体图像。提供但不限于(检测报告、产品说明书、功能

截图等材料证明), 并加盖公章

6. 至少具备 8 个前置物理按键; 其中至少包括主页、音量等功能, 前置面板需具有以下输入接口:  $\geq 2$  路双通道 USB3.0 接口, 为避免用户误操作交互黑板前置接口均须具有明确标识;

7. ★智能交互黑板需具备带明确标识的前置接口, 至少具备双通道 USB3.0\*2 和 HDMI IN\*1 高清 (非转接); (提供视频演示)

8. 交互黑板后置 1 路 USB Type-B 触控接口、1 路 VGA, 1 路 HDMI 输入接口;

9. 交互黑板整机须具备前置物理电脑还原按键, 针孔式设计防止误操作, 并具有明确标识;

10. 智能交互黑板屏体具有物理防蓝光功能, 无需其他操作即可达到蓝光防护效果; 提供但不限于(检测报告、产品说明书、功能截图等材料证明),

	<p>并加盖公章；</p> <p>11. 交互黑板具备 2 个 15W 音箱；</p> <p>12. 交互黑板具有笔槽结构，用户存放粉笔、等教学工具。</p> <p>13. 交互智能黑板具备多键合一功能：包含整机电源开关、电脑开关等功能。</p> <p>1. 教学辅助系统：</p> <p>1. 在任意界面下均可通过手势操作调用悬浮菜单，快速实现批注等功能，悬浮菜单支持应用的自定义设置。提供但不限于（检测报告、产品说明书、功能截图等材料证明），并加盖公章；</p> <p>2. 为满足教学过程中多场景应用需求，可通过多指长按交互黑板屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能；</p> <p>3. 智能交互黑板双侧快捷键支持自定义功能，并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式；</p> <p>4. 交互黑板支持不少于三种方式进行屏</p>		

		<p>幕下移，满足教学场景使用需求，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；提供但不限于（检测报告、产品说明书、功能截图等材料证明），并加盖公章；</p> <p>5. 在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，快速实现批注、AI互动、切换信号源等，悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置。</p> <p>6. 书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动；在任意系统下批注状态下，均可实现统一手势擦除，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>智能交互 UI 系统：</p> <p>7. 支持自定义首页欢迎语，可根据需求修改内容及字体；支持背景图自定义且可上传本地图片</p> <p>8. 插入 U 盘，自动识别 U 盘并打开，并</p>					

		可以一键访问电脑，还可以直接打开电脑中的文件；
	内置电脑	9. 采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用。不接受厂商定制接口； CPU Intel 酷睿 I5 处理器； 提供但不限于（检测报告、产品说明书、功能截图等材料证明），并加盖公章；
		10. 内存：8G DDR4；硬盘：256G 固态硬盘；
		11. 接口：整机具备 6 个非外扩展 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI，1 路 DP；
		12. 交互智能黑板具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电；
		13. 提供互动教学应用软件统一入口：可整合互动应用软件，集中管理；
		14. 支持免登录直接使用本地教学工具，

		<p>支持账号、U 盘和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 32G 云端存储空间，注册完成后无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；</p> <p>15. ★课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句等互动类游戏，每类互动游戏提供至少 12 个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板功效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等；（提供视频演示）</p> <p>16. 学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等；针对以上学科，学科工具支持交互式操作，也可对学科工具支持一键全屏显示；</p> <p>17. ★生物学科工具提供显微镜功能，模拟实物显微镜，可以进行装片展示，物</p>		

	镜目镜调整及旋转聚焦等操作；
	18. 历史学科工具提供朝代更替动画演示，包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等；丝绸之路工具，可实现丝绸之路的线路动画演示；战国经济工具，可展现战国冶铁中心、水浇地、煮盐中心、商业中心等；
	19. 书写工具：为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、软笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于 9 种书写工具；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选对象、聚光灯、放大镜、前后翻页等，并提供图例操作说明；
	<p>教学资源</p> <p>1、提供资源中心，涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于高达 1000G、50 万条。</p> <p>2、至少提供人教、北师大、苏教、冀教、湘教、鲁教、西南师大、华东师大等教</p>

		<p>材版本，资源涵盖音频、视频、课件、图片、试题库等。</p> <p>备课工具</p> <p>1. 支持老师通过手机 app 及电脑端通过教材章节目录、知识点选择对应的教学课程，按每个教学环节选择所需的教学环节模块，包含课堂导入、知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等等即可快速组合成一份课件，每个课时均提供大量的教学内容模块，以满足老师的个性化需求。</p> <p>2. 精选各省市高考、统考真题、学校考试真题，以及主流教辅书中的习题组成中学数学学科题库，题库自带答案及解析，题库内的题目支持筛选题型和试题难度，可支持直接插入课件。题目插入课件中，还可对题目、答案、解析进行二次编辑。</p> <p>教学应用系统</p>	

	<p>1. ★为方便用户对教学软件进行统一的下载、安装、升级等，需要提供专门针对教学软件管理的应用中心。（需与智能平板硬件为同一品牌，不接受第三方应用）提供但不限于（检测报告、产品说明书、功能截图等材料证明），并加盖公章</p> <p>2. 应用中心可对教学软件进行分类统计，并可显示每一类别的软件数量。同时还可以显示软件是否已安装，对未安装的教学软件可以一键下载并安装，支持查看下载记录及软件下载进度</p> <p>3. 支持查看软件详情页，包含软件名称、软件介绍、软件截图、软件大小、软件版本号、软件更新时间等信息；</p> <p>4. 支持一键操作管理，可对教学软件进行一键安装、升级、卸载；</p> <p>课堂评价</p> <p>1. 支持教师通过电脑端和移动端对学生</p>		

				<p>进行课堂评价</p> <p>2. 教师移动端课堂评价功能：</p> <p>3. 支持老师在移动端对学生进行点评，点评可撤回、删除或重置。</p> <p>4. 支持老师在移动端添加学生、自定义评价项。评价项提供表扬和待改进各不少于 12 种模板，自定义评价项提供默认图标，可进行分值的设置。</p> <p>5. 支持查看全班所有老师和自己的今日、本周、上周、本月、近一年的评价报表、明细及班级排名。</p> <p>6. 教师电脑端课堂评价功能：</p> <p>7. 授课模式下课堂评价以勋章的形式，始终悬浮在页面右下角。方便老师在课堂上随时随地开启评价窗口，对学生进行评价。支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>8. 界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，评价时配有相应的动画和音效，</p>				

		提高课堂趣味性。	
	备注:	★为保证师生信息安全，所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为，且不能出现在工信部通报的信息违规软件名单中；（提供相关证明材料）	
展台	鸿合	<p>HZ-G7C</p> <p>展台硬件：</p> <p>1. 整机采用 USB 方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无须气压杆支撑；</p> <p>2. 整机采用高清摄像头，<sup>610199030</sup>1300 万像，使画面展示更加清晰；</p> <p>3. 拍摄幅面：A4 及以上</p> <p>4. 图像色彩：24 位及以上</p> <p>5. 输出格式：图片 JPEG，视频 MP4</p> <p>6. 整机具有安全锁</p> <p>7. 整机内置高灵敏麦克风，满足教学录制需求；</p>	<p>深圳</p> <p>2000</p> <p>38000</p>

2	微机室	学生电脑	惠普	Pro 200 G9 MT	重庆	台	40	4700	188000					



			口; 1 个 RJ-45; 1 个 VGA; 2 个 USB 2.011 可选端口: 1 个并行端口; 1 个 PS/2; 2 个 USB 2.0 Type-A; 1 个 3 合 1 SD 卡读卡器			
			显示器: 与主机同品牌 21.5" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, 分辨率: 1920*1080 显示器有原厂预置优化显示器寿命模块, 提供相关网站截图 加盖公章 操作系统: 出厂预装正版 windows 11 操作系统,			
3	教师办公	教师办公笔 笔记本电脑	惠普	Probook440 G9 1. 处理器: Intel i5-1235U 处理器, 12 代 Intel 2. 内存: 8GB DDR4-3200, 2 个独立内存插槽, DDR4-3200 内存, 最大支持 32GB 双内存插槽	重庆三合 2023年1月30日	61 6550 399550

3. 硬盘：256GB SSD 固态硬盘
4. 摄像头：720p HD RGB 88° 广角摄像头；支持 Windows Hello
5. 输入设备：可调背光全尺寸防泼溅，耐磨键盘；一键启动至多 5 个应用程序/网站/文件；一键拷屏幕
6. 网络设备：支持 Intel Wi-Fi 6 (802.11ax 2x2) + BT5 无线网卡
7. 电池：45Whr 长寿命电池，电池最低保修 2 年 (Deal)，可支持 3 年保
8. 屏幕：14.1 寸，IPS 1920*1080 250 尼特全高清防眩光屏幕，支持 400 尼特；84.9% 屏占比
9. 端口：3 个 USB 3.1 Gen1 端口 (1 个支持关机充电)；1 个 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps 速率端口 ( 主机充电、DisplayPort™)；1 个 RJ-45 端口；1 个耳机 / 麦克风组合插孔；1 个 HDMI

4	电脑	惠普	电脑	<p>1. 4b 端口； 1 个交流电源接口 机身：A/C 面金属，C 面三侧边缘一体成型，支持 180 度开合； 43mm 超大内直径风扇， 高效散热</p> <p>10. 重量：1. 37KG 起</p> <p>11. 操作系统：出厂预装正版 windows 操作系统。</p>
				<p>Pro 200 G9 MT</p> <p>主板芯片组：Intel H670 系列主板芯片组</p> <p>处理器：I3-12100</p> <p>内存：8G DDR4-2933， 2 个 DIMM， 系统最多支持 64G</p> <p>硬盘： 1T</p> <p>输入设备 USB 抗菌键盘、USB 抗菌光电鼠标</p> <p>网卡： 主板集成 1000M 自适应以太网卡；</p> <p>主板插槽： 1 个 PCI， 1 个 PCIe*1， 1 个</p> <p style="text-align: right;">重庆质量监督检验所 2022年3月10日</p>

	<p>PCIe*16,</p> <p>☆机箱： 16L</p> <p>音箱： 标配内置音箱； 内置降噪软件</p> <p>☆电源： 180W 能效电源 90%效能转换</p> <p>端口： 前置：1 个耳机/麦克风组合插孔；</p> <p>2 个 SuperSpeed USB Type-A® 10Gbps 信率端口；4 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率端口 后置：1 个 HDMI；1 个 音频输入；1 个音频输出；1 个电源接口；1 个 RJ-45；1 个 VGA；2 个 USB 2.0/1.1 可选端口；1 个并行端口；1 个 PS/2；2 个 USB 2.0 Type-A；1 个 3 合 1 SD 卡读卡器</p> <p>显示器： 与主机同品牌 21.5" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，分辨率：1920*1080 显示器有原厂预置优化显示器寿命模块，提供相关网站截图 加盖公章</p> <p>操作系统： 出厂预装正版 windows 11 操作系统，</p>		

		网络同传及硬盘保护 投标品牌平均无故障时间国家认证标准 MTBF 不小于 105 万小时				
		Pro 200 G9 MT 主板芯片组： Intel H670 系列主板芯片 组 处理器： I3-12100 内存： 8G DDR4-2933， 2 个 DIMM， 系统 最多支持 64G 硬盘： 1T 输入设备 USB 抗菌键盘、USB 抗菌光电鼠 标 办公电脑 惠普 标	重庆	5	4700 23500	 <p>网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡；      主板插槽：1 个 PCI，1 个 PCIe*1，1 个 PCIe*16，      ☆机箱：16L      音箱：标配内置音箱；内置降噪模块      ☆电源：180W 能效电源 90% 效能转换      端口：前置：1 个耳机/麦克风组合插孔；</p>

2	2 个 SuperSpeed USB Type-A® 10Gbps 信率端口；4 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率端口 后置：1 个 HDMI；1 个 音频输入；1 个音频输出；1 个电源接 口；1 个 RJ-45；1 个 VGA；2 个 USB 2.011 可选端口：1 个并行端口；1 个 PS/2；2 个 USB 2.0 Type-A；1 个 3 合 1 SD 卡读卡器	显示器：与主机同品牌 21.5”宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，分辨率：1920*1080 显示器有原厂预置优化显示器寿命模 块，提供相关网站截图 加盖公章	操作系统：出厂预装正版 windows 11 操 作系统， 网络同传及硬盘保护	投标品牌平均无故障时间国家认证标准 MTBF 不小于 105 万小时
5	校园设施	灯柱	JUSBE 佳比	灯头 14cm*39cm，亮度 300w，太阳能光 源，采用磷酸铁锂电池，使用寿命 5-10 广州 个 10 246 2460

			年,大容量160000MWH,充满电照明20-30小时				
	GZ-8017		主要功能特点:				

1. 4 套定时节目编程. 1 套优先程序，程序精确到秒；

2. 强大的电脑编程软件及程序编辑. 修改. 读取. 装载功能；

3. 891 首歌曲编程播放, 顶级 MP3 解码芯片，发烧级音质；

4. 支持 MP3 .WMA 格式歌曲，支持文件夹播放；

5. 内外两种存储方式，内存播放稳定可靠，外置存储扩展方便；

6. 程序存储容量大，时间及工作程序断电 100 天不丢失，来电后自动恢复工作；

7. 特殊优化设计，具有超强稳定性抗干扰能力；

8. 内置监听扬声器，监听音量可调；


9. 可对每首歌曲的音量大小进行编程设定；

10. 电子音量控制，关机掉电状态记忆；

11. 内置可编程高灵敏度收音头。

**主要技术参数：**

1. 话筒输入灵敏度： 2. 5mV；

2. 线路输入灵敏度： 250mV；

3. 线路输出： 1V；

4. 信噪比： > 85dB；

5. 频响： 20Hz ~ 20KHz (±3dB)；

6. 总谐波失真： < 0. 03%；

7. 功耗： < 50W；

8. 保险丝： 5A；

9. 电源： AC220V/50Hz；

10. 机器尺寸 (L×W×H)： 482×380×88mm；

11. 包装尺寸 (1PCS, L×W×H)：

570×455×125mm；

12. 净重： 5. 8kg。

		<p>GF-6500K</p> <p><b>主要功能特点:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置 MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器，可自由切换播放模式，支持 U 盘及 SD 卡存储歌曲，更换歌曲方便；</li> <li>2. 设有 6 路分区选择输出，带钟声提示，高音/低音控制，总音量和独立的音量控制；</li> <li>3. 设有 2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路辅助输出；</li> <li>4. 话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号；</li> <li>5. 设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示。主要技术参数：</li> </ol> <p>1. 额定输出功率：500W；</p> <p>2. 输出方式：定阻 4-16 Ω，定压 70V, 100V；</p>	<p>JUSBE 佳比</p> <p>带 6 分区 MP3/FM 广播 功率放大器</p> <p>广州</p> <p>台</p> <p>1</p> <p>6000</p> <p>6000</p> <p>6000</p>	

	<p>3. 线路输出：600 Ω /1V (0dB)；</p> <p>4. 输入：MIC1、2、3 /600 Ω，2.0mV (-54dB)，不平衡；AUX1、2、3 /10k Ω，250mV (-10dB)，不平衡；</p> <p>5. 频响：20Hz~20kHz；</p> <p>6. 谐波失真：&lt;0.1% 1kHz；</p> <p>7. 信噪比：MIC1、2、3：66dB，AUX1、2：70dB；</p> <p>8. 音调调节：Bass ±10dB at 100Hz, Treble: ±10db at 10kHz;</p> <p>9. 保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护；</p> <p>10. 静音：MIC1，铃声，报警声；</p> <p>11. 电压：AC220V/50Hz</p> <p>12. 消耗功率：750W；</p> <p>13. 机器尺寸(L×W×H)：482×380×90mm；</p> <p>14. 包装尺寸(1PCS, L×W×H)：</p> <p>570*125*455mm；</p>
--	--

		15. 净重： 14. 5kg。				
JUSBE 佳比	无线话筒	MC-228	主要功能特点：  1、高保真咪芯，高音细腻，中低频更足， 拾音更强大，合金拉丝面板； 2、大宽体金属机箱，K歌音效完美； 3、2 通道 UHF 无线系统，每个通道 100 个频率可选； 4、配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工 作状态； 5、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使 用环境中杂讯干扰； 6、采用最新红外线自动对频 (IR) 与自 动选频 (AFS) 技术，设定和操作更简便。 7、2 只话筒可互换使用，手持管使用金 属外观，经久耐用，性能稳定，可选配 030102 手持/领夹式/头戴式话筒。	广州 套	2 1250 2500	


主要技术参数：

1、话筒使用电池：两节 1.5V 电池；

2、标准工作电压时正常工作电流 (mA)：  
140mA；

3、标准工作电压时正常工作功率 (W)：  
0.42W；

4、最低工作电压 (V)：2.0V；

5、使用时间：(h3.5/h)；

6、使用方式：（手持式、鹅颈式、头戴式）；

7、载波频段 (MHz)：UHF640~699.7MHz；

8、振荡模式：PLL 锁相环综合控制；

9、频带宽度 (MHz)：60MHz；

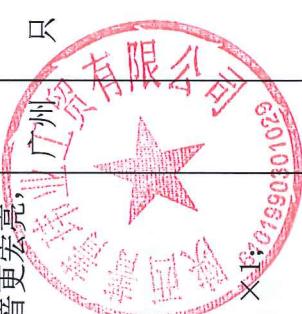
10、发射功率 (mW)：18mW/30mW 可调；

11、拾音器动圈式；

12、拾音器灵敏度：(dB-38dB±2dB (0dB=1V/Pa1KHz))；

13、指向特性：全指向性；

14、频率调整：IR 红外线自动；

	<p>15、频率响应(hz)： 30-18,000 Hz;</p> <p>16、输出阻抗(Ω)： 600 Ω;</p> <p>17、接收主机LCD液晶显示;</p> <p>18、接触发射强度(dB)： 大于 8dB;</p> <p>19、机身尺寸(L*H*D)： 420*50*200 (单位： mm)；</p> <p>20、净重： 1.7kg。</p>	<p>AB-040</p> <p>产品特性描述：</p> <p>1. 全天候户外音柱，声音通透亮丽，由铝合金制成，可抵挡大小风雨，在各种户外场合全天候使用；</p> <p>2. 由 6.5 寸喇叭单元组成，声音更宏亮，适用于大型广场. 学校等。</p>	<p>JUSBE 佳比</p> <p>室外防水音柱</p> 	<p>3300</p> <p>550</p> <p>6</p>

		5. 输入电压: 100V; 6. 灵敏度 (1m, 1W): 96dB; 7. 最大声压级(1m): 110dB; 8. 频率响应: 100~18000Hz; 9. 外形尺寸(L×W×H): 227×125×510mm; 10. 包装尺寸 (2PCS, L×W×H): 295×185×570mm 11. 净重: 5.0 kg。		
壁挂广播 佳比	JUSBE	GL-702B	<p>产品特性描述:</p> <p>1. 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全分频设计，使用于学校，酒店，宾馆，超市等。</p> <p>产品技术参数:</p> <p>1. 材质: ABS塑料外壳，铁质网罩； 2. 喇叭单元: 6.5" ×1, 2" ×1; 3. 额定功率: 10W; 4. 最大功率: 20W;</p>	广州 个 14 140 1960

		<p>5. 输入电压： 100V;</p> <p>6. 灵敏度 (1m, 1W)： 92dB;</p> <p>7. 最大声压级(1m)： 102dB;</p> <p>8. 频率响应： 110~16000Hz;</p> <p>9. 外形尺寸(L×W×H)： 275×200×105mm;</p> <p>10. 包装尺寸 (10PCS, L×W×H) :600cm*440Mm*310mm;</p> <p>11. 净重： 1. 3 kg。</p>	<p>SC-1030B</p> <p>主要功能特点：</p> <p>1、一款具有实用功能的8路电源时序器，实时监控电源电压的LED 显示窗口；</p> <p>2、可选的旁路单通道，并带有USB 灯光接口；</p> <p>3、内含微控制器，从1路到8路顺序开关机和从8路到1路逆序关机；</p> <p>4、8路自锁开关；</p> <p>5、单路最大输出电流 220v/10A;</p>	<p>JUSBE佳比</p> <p>广州</p>	1	810	


6、时尚面板设计，高度 1.5U；  
 7、广泛应用于中小型音响系统、多功能剧场、KTV 酒吧、广播监控、宾馆建筑业等场合。

主要技术参数：

- 1、通道数量：8 路；
- 2、单路最大输出电流：10A；
- 3、辅助电源输出：10A；
- 4、工作电压：180V~240V；
- 5、输出插座标准：万用电源座；
- 6、开关间隔时间：1 秒；
- 7、机身尺寸：(L×W×H) 480\*260\*59mm；
- 8、净重：5kg。

设备机柜

图腾

国产加厚，600mm\*450mm\*800mm，优质冷轧钢板，静电喷塑处理

成都

台

1

1700

长安区第二初级中学校

1	空调	空调	TCL	冷暖双制 1.5 p，制冷量 (W) : 3500	深圳	台	14	3500	49000
---	----	----	-----	---------------------------	----	---	----	------	-------

2	微机室 学生用电脑 50 台套	惠普	处理器： I3-12100 内存： 8G DDR4-2933， 2 个 DIMM， 系统 最多支持 64G 硬盘： 1T 输入设备 USB 抗菌键盘、USB 抗菌光电鼠 标 网卡： 主板集成 1000M 自适应以太网卡； 主板插槽： 1 个 PCI， 1 个 PCIe*1， 1 个 PCIe*16， ☆机箱： 16L	重庆启航公司 235000 235000		

	<p>音箱：标配内置音箱；内置降噪软件        ☆电源：180W 能效电源 90%效能转换        端口：前置：1 个耳机/麦克风组合插孔；        2 个 SuperSpeed USB Type-A® 10Gbps        信率端口；4 个 SuperSpeed USB Type-A        5Gbps 信率端口 后置：1 个 HDMI；1 个        音频输入；1 个音频输出；1 个电源接        口；1 个 RJ-45；1 个VGA；2 个 USB        2.011 可选端口：1 个并行端口；1 个        PS/2；2 个 USB 2.0 Type-A；1 个 3 合        1 SD 卡读卡器</p> <p>显示器：与主机同品牌 21.5”宽屏 16:9        LED 背光液晶显示器，分辨率：1920*1080        显示器有原厂预置优化显示器寿命模        块，提供相关网站截图 加盖公章</p> <p>操作系统：出厂预装正版 windows 11 操        作系统，        网络同传及硬盘保护</p> <p>投标品牌平均无故障时间国家认证标准</p>		

		MTBF 不小于 105 万小时			
教师用电脑 11 台	惠普	<p>主板芯片组：Intel H670 系列主板芯片组</p> <p>处理器：I5-12500</p> <p>内存：8G DDR4-2933， 2 个 DIMM， 系统最多支持 64G</p> <p>硬盘： 256G SSD M. 2- NVME</p> <p>输入设备 USB 抗菌键盘、USB 抗菌光电鼠标</p> <p>网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡；</p> <p>主板插槽：不少于 1 个 PCI, 1 个 PCIe*1, 1 个 PCIe*16,</p> <p>☆机箱：不大于 16L</p> <p>音箱：标配内置音箱； 内置降噪软件</p> <p>☆电源：260W 能效电源 90% 效能转换</p> <p>端口：USB 接口不低于 8 个（满足前置 6 个 USB 3.2 或以上）； 1 个 VGA+HDMI 接</p>	<p>重庆</p> <p>62700</p> <p>62700</p> <p>62700</p>		

		口， 显示器：与主机同品牌 21.5”宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，分辨率：1920*1080 显示器有原厂预置优化显示器寿命模 块，提供相关网站截图 加盖公章 操作系统：出厂预装正版 windows 11 操 作系统， 投标品牌平均无故障时间国家认证标准 MTBF 不小于 105 万小时		
服务器 2 台	华为	Intel (至强 CPU 8G)	上海	49400 49400
防静电地板 100 平方	国标	HDG600*600*35mm, 安装高度 100-500mm, 承载 700-1000 公斤每平方米。三防：防 静电、防水、防火。	西安	34000 34000
电脑桌、凳 50 套	兴向上	双人桌 台架：1、台脚上梁采用 50*25*1.1mm 扁管，立柱采用 40D 型管 材，壁厚 1.1mm。背板采用 0.8mm 冷轧钢 板折弯成型。前上横梁采用 25*25*1.1mm 方管，台架整体外表经酸洗、磷化、静	西安	32500 32500


		<p>动感音质表现；</p> <p>3、经典的人体工程学的箱体设计，小巧、多角度，装挂灵活，使大型扩声系统的搭建高效、稳定；</p> <p>4、应用领域：厅堂扩声系统的主扩声；剧院、礼堂；会议室主扩声及辅助音箱；舞台返送、侧返送、前区补声。</p>	<p>主要技术参数：</p>  <p>1、额定功率：200W；      2、频响范围：50Hz-20KHz；      3、阻抗：8（Ω）；      4、灵敏度：96dB；      5、最大声压级：119dB；      6、覆盖角：80° × 60° (H×V)，分频点：2.5kHz；      7、单元配置：1x10" 低音单元 65芯音圈，8Ω，156磁；      1x34mm 高音单元 34芯音圈；</p>			

	<p>圈，1" 口径，8 Ω；</p> <p>8、号角材质：ABS，号角可调；</p> <p>9、音箱材质：15mm 高密度纤维板；</p> <p>10、表面处理：水性环保黑色点漆；</p> <p>11、音箱铁网：1.5mm 厚板材，网孔 Ø 5 mm钢网内衬防尘棉；</p> <p>12、连接器：SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG (正负4芯安全插头)；</p> <p>13、吊挂方式：底部支撑孔，顶部侧面吊挂、双侧面钢丝绳吊点；</p> <p>14、吊挂硬件：18xM8 吊点、底托、M8 ×35 mm吊环螺栓、万向壁架 (1015A)；</p> <p>15、箱体尺寸：330×530×326mm (W×H×D)；</p> <p>16、包装尺寸：415×415×610mm (L×W×H)；</p> <p>17、净重：14.8Kg。</p>		 <p>01990301025</p>

XL-F8	<p>主要功能特点：</p> <p>1、F 系列的音箱以其突出的灵活性和极坚固的结构，使其担当起多种扩声场合的高品质音箱；</p> <p>2、具有高平滑的频率响应及激动人心的动感音质表现；</p> <p>3、经典的人体工程学的箱体设计，小巧、多角度，装挂灵活，使大型扩声系统的搭建高效、稳定；</p> <p>4、应用领域：厅堂扩声系统的主扩声；剧院、礼堂；会议室主扩声及辅助音箱；舞台返送、侧返送、前区补声。</p>	JUSBE 佳比	<p>广州</p> <p>4</p> <p>1900</p> <p>7600</p>	<p>主要技术参数：</p> <p>1、额定功率： 150W；</p> <p>2、频响范围： 70Hz~20KHz；</p> <p>3、阻抗： 8 (Ω) ；</p> <p>4、灵敏度： 92dB；</p>

		<p>5、最大声压级：113dB；</p> <p>6、覆盖角：80° × 60° (H×V) , 分频点：2.5kHz；</p> <p>7、单元配置：1x8" 低音单元 38 芯音圈，8Ω，120 磁；</p> <p>1x1" 高音单元 25 芯音圈，1" 口径钕磁高音；</p> <p>8、号角材质：ABS；</p> <p>9、音箱材质：12mm 高密度纤维板；</p> <p>10、表面处理：水性环保黑色点漆；</p> <p>11、音箱铁网：1.5mm 厚板材，网孔 Ø 5 mm钢网内衬防尘棉；</p> <p>12、连接器：SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG (正负 4 芯安全插头)；</p> <p>13、吊挂方式：底部支撑孔，顶部侧面吊挂、双侧面钢丝绳吊点；</p> <p>14、吊挂硬件：8xM8 吊点、底托、M8×35 mm吊环螺栓、万向壁架 (1015A)；</p>
--	--	--

		<p>15、箱体尺寸：262×420×257mm (W×H×D)；</p> <p>16、包装尺寸：630×335×435mm (L×W×H)；</p> <p>17、净重：7.2*2KG。</p>	<p>CH300</p> <p>主要功能特点：</p> <p>1、独立的左右静音功能，能瞬间控制现场节奏和气氛，<del>方便操作</del>；</p> <p>2、超静音温控风扇设计散热系统能自动调节风扇速度，<del>当信号时低速运转，大功率时风扇自动调节提高风量转速，保证了设备的安全可靠；</del> </p> <p>3、面板具备 8 Ω / 4 Ω一键切换功能；</p> <p>4、面板能显示工作状态（即时温度/故障点），工作模式（桥接/立体声音）；</p> <p>5、机器背板具备卡侬(XLR)全平衡输入，</p> <p>6. 3.5 双接口输入，莲花座立体声插口输入，降低噪声，带卡侬 (XLR) 平衡输出</p>	JUSBE 佳比	广州	台	1	2850	2850

	<p>出插座，多台功率放大器可同时并联使用；</p> <p>6、预留 485 控制接口，后续按需配置后可控制和升级设备；</p> <p>7、内置完美的智能保护电路，有效延长了机器的使用寿命；</p> <p>8、立体声，桥接，二种工作方式可供选择；</p> <p>9、内置削波限制器；</p> <p>10、能根据温度变化调整输出功率的温度控制系统.无论是短路，长时间满载连续工作，或正常范围，机器都能处于正常的工作状态。</p>	<p>主要技术参数：</p> <p>1、立体声功率：8 Ω (350W*2) , 4 Ω (550W*2) ；</p> <p>2、桥接功率:8 Ω (900W) ；</p> <p>3、频率响应：10Hz-50KHz (-1. 5dB) ；</p>

4、输入灵敏度：0.775V/26dB/1.4V； 5、最大输入电平：21dB/9V； 6、输入阻抗：20KΩ； 7、信号信噪比：110dB； 8、信道分离度：70dB； 9、阻尼系数：350； 10、转换速率：40V/μS； 11、保护：短路、电流限制、直流故障、 交流保险丝、过热、加电电源中断瞬间 保护； 12、冷却：可调速风扇； 13、尺寸(长*高*宽)：482*380*88 (mm); 14、重量：12.0KG。	CH250  主要功能特点： 1、独立的左右静音功能，能瞬间控制现 场节奏和气氛，方便操控； 2、超静音温控风扇设计散热系统能自动 调节风扇速度，小信号时低速运转，大	JUSBE 佳比 放	广州 台 2 2500 5000	

		<p>功率时风扇自动调节提高 风扇转速，保证了设备的安全可靠；</p> <p>3、面板具备 <math>8\Omega / 4\Omega</math> 一键切换功能；</p> <p>4、面板能显示功放工作状态（即时温度／故障点），工作模式（桥接/立体声音）；</p> <p>5、机器背部具备卡侬(XLR)全平衡输入，</p> <p>6. 3.5 双接口输入，莲花座立体声插口输入，降低噪声，带卡侬(XLR)平衡输出插座，多台功率放大器可同时并联使用；</p> <p>6、预留 485 控制接口，后续按需配置后可控制和升级设备；</p> <p>7、内置完美的智能保护电路，有效延长了机器的使用寿命；</p> <p>8、立体声，桥接，二种工作方式可供选择；</p> <p>9、内置削波限制器；</p> <p>10、能根据温度变化调整输出功率的温度控制系统.无论是短路，长时间满载连</p>		

	<p>续工作,或正常范围,机器都能处于正常的工作状态;</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、立体声功率: 8 Ω (250W*2) , 4 Ω (380W*2) ;</p> <p>2、桥接功率:8 Ω (750W) ;</p> <p>3、频率响应: 10Hz~50KHz (-15dB);</p> <p>4、输入灵敏度: 0.775V/26dB/4V;</p> <p>5、最大输入电平: 21dB/9V;</p> <p>6、输入阻抗: 20K Ω ;</p> <p>7、信号信噪比: &gt; 90dB;</p> <p>8、信道分离度: &gt; 70dB;</p> <p>9、阻尼系数: &gt; 350;</p> <p>10、转换速率: 40V/ μ S;</p> <p>11、保护: 短路、电流限制、直流故障、交流保险丝、过热、加电/电源中断瞬间保护;</p> <p>12、冷却: 可调速风扇;</p>		

			13、尺寸(长*高*宽): 482*380*88 (mm); 14、重量: 12. 0KG.			
		JB-MAX16	<p><b>主要功能特点:</b></p> <p>1、十路话筒输入，8路（四组）立体声输入，其中9，10路话筒输入和立体声共用；</p> <p>2、单声道输入通道每路带独立的48V幻像供电开关，1-8路每路带100Hz低切功能；</p> <p>3、话筒输入高中低三段均衡，12-16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>	JUSBE 佳比	广州 台	1 2600 2600


- 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)；
- 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；
- 8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；
- 9、带 U 盘录音功能；
- 10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；
- 11、内置效果器，效果器延时时间和重叠比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助 AUX 输出；
- 12、左右主输出，单独一个推子控制，60mm 推子；两编组输出，两个推子独立控制，60mm 推子；
- 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>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，性能稳定；</p> <p>16、标准双12段电平指示标，准确显示电平大小；</p> <p>17、独特的外观设计，精准的组装工艺，性能稳定可靠；</p> <p>18、话筒输入可以选择卡龙或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口；</p> <p>19、放大线路采用独特的设计方案，声音动态大，音色饱满；</p> <p>20、大功率外置电源，有效提升调音台性能。</p>
	主要技术参数：

	<p>1、频率响应： 20Hz~20KHz (+/-0. 5dB)；</p> <p>2、总谐波失真： &lt;%1 (额定条件： 20HZ~20KHZ)；</p> <p>3、等效输入噪音： -110dBm;</p> <p>4、输入通道均衡特性：</p> <p>    低频： 80Hz / ± 15dB；</p> <p>    中频： 2. 5KHz ± 15dB；</p> <p>    高频： 12KHz / ± 15dB；</p> <p>5、线路输入时的最大增益： 20dB；</p> <p>6、传声器输入时的最大增益： 50dB；</p> <p>7、输入阻抗：</p> <p>    话筒输入： 1. 0KΩ；</p> <p>    线路输出： 10 KΩ；</p> <p>    辅助返回输入： 20 KΩ；</p> <p>8、输出阻抗：</p> <p>    左总输出： 300 Ω；</p> <p>    右总输出： 300 Ω；</p> <p>    监听总输出： 300 Ω；</p> <p>    卡式输出： 10KΩ；</p>
--	--

		<p>辅助输出： 10K <math>\Omega</math>；</p> <p>9、效果器:模拟效果器，延时时间和重 复次数可调；</p> <p>10、整机功率： 40W；</p> <p>11、输入电源： AC220V 50Hz；</p> <p>12、机器尺寸： (H*W*D) 65*470*365 mm；</p> <p>13、包装尺寸： (H*W*D) 128*580*420 mm；</p> <p>14、毛重： 4.5 Kg；</p> <p>15、净重： 6.2 Kg。</p>		
		<p>DMD0306</p> <p><b>主要功能特点：</b></p> <p>1、3进6出专业音频处理器；</p> <p>2、一款可以实现多种功能的处理器，集 成压缩器、限幅器、分频器、延时器、 均衡器等；</p> <p>3、通过直观的软件界面按用户需求快速 地进行互联，为专业音响系统的构建和 操作提供了广阔的空间；</p> <p>4、96k24BIT 采样率；</p>	<p>广州佳比音頻處理器有限公司</p> <p>JUSBEA</p>	<p>台</p> <p>1</p> <p>4700</p> <p>4700</p>

				5、输入 7 段 PEQ，输出 7 段 PEQ； 6、全通滤波器 Allpass，可配置 FIR 滤波器； 7、USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 控制； 8、手机 APP 有中英文随时切换选择，可同时添加多台设备分别控制其输入，输出音量和静音，场景调用，IP 地址设置，设备名称修改等功能。	主要技术参数  1、DSP 芯片：音频系统延时：< 3.0ms； 2、数模转换：24-bit； 3、采样率：96kHz； 4、模拟音频输入通道：3 路平衡输入； 5、音频接口：作侬头； 6、输入阻抗：22k Ω； 7、最大输入电平：20dBu； 8、输出通道：6 路平衡输出， 9、输出阻抗：150 Ω；				

10、音频频响曲线： 20Hz~40kHz(±0.5dB)；	11、THD+N： -93dB (@20dBu, 1kHz, A-wt)；	12、信噪比： 109dB (@20dBu, 1kHz, A-wt)；	13、接口 USB: Micro-B type, 免驱；	

14、RS232：串口通信；  
 15、TCP/IP 网口： RJ-45；  
 16、供电范围： AC100V---240V 50/60 Hz；  
 17、机身尺寸：(L×W×H)483\*226\*45mm；  
 18、净重： 3.2kg。



FL-8800

主机技术特点：

1. 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；
2. 高清 COG 显示，中文菜单一目了然，操作简单；
3. 采用八通道的接收设计，可连接八支无线会议话筒；

UHF 无线  
一拖八会议  
麦克风

JUSBE

佳比

6840

6840

套

6840


4. 内置 2\*20 组预设频率模组, PLL 锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式；
5. 一键修改四通道频率组，四通道同时修改频率组，同时亦支持手动修改每个通道的频率，方便调试安装；
6. 带灯环飞梭旋钮设计，配合 LCD 液晶显示屏，显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作；
7. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0dB 至 20dB；
8. 红外数据自动同步功能（SYNC）：2\*4 个独立的红外对频按键，按键自动对频，省去所有复杂操作；
9. 采用 UHF530~670MHz 频段载波；
10. 标配 8 条 BNC 天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离 60 米（可视距离）；
11. 配合天线分配系统可实现会场无线

		<p>信号全覆盖；</p> <p>12. 金属外壳 2U 的标准机柜设计，安装方便。</p> <p>主机参数规格：</p> <p>1、工作电压： DC12V；</p> <p>2、消耗功率： &lt; 7.2W；</p> <p>3、主控机尺寸(L×W×H)：483mm x 235mm x 88mm；</p> <p>4、主控机重量： 5kg；</p> <p>5、频率范围： 530–670MHz (可以根据需要更改频段)；</p> <p>6、频带宽度： 30MHz；</p> <p>7、通道数： 2*4CH；</p> <p>8、调制方式： FM；</p> <p>9、振荡方式： PLL；</p> <p>10、灵敏度： S/N&gt;60dB @25KHz, 6dBv；</p> <p>11、最大偏移度： ±45KHz；</p> <p>S/N &gt;105dB；</p>		

		<p>T. H. D &lt;0.7% @ 1KHz;</p> <p>12、频率响应：20Hz~20kHz ±3dB;</p> <p>13、工作有效距离：60米（可视距离）；</p> <p>14、音频输出接口：非平衡 Unbal: 6. 35mm x1;</p> <p>15、平衡：XLR x8;</p> <p>16、音频信号接收接口：BNC x8。</p>	<p>话筒技术特点：</p> <p>1. 高科技外观设计，内置天线，整体新颖时尚，庄重，带有红色灯环显示话筒工作状态； 6101990301029</p> <p>2. 发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮；</p> <p>3. 带 1.3 寸高亮度全视角 OLED 显示屏，显示内容清晰；</p> <p>4. 带电子音量功能，可单独调节话筒发言音量；</p> <p>5. 话筒头部根据声学空间学原理设计，</p>	

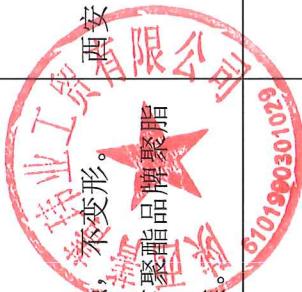
		<p>配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容芯，使会议声音质实现高保真度还原；</p> <p>6. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰；</p> <p>7. 话筒带液晶显示屏可显示话筒频点、电量、开关状态；</p> <p>8. 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，F有效通信距离为：室内 50 米 室外 90 米；</p> <p>9. 超低功耗电路设计，连续发言时间不少于8小时，待机时间不少于12 小时， 可选择原装充电锂电池或普通 5 号电池。</p>	<p>话筒参数规格： 610199030</p> <p>1、工作电压： DC 3.7V — 4.5V；</p> <p>2、消耗功率： 待机：<math>\leq 350\text{mW}</math>， 讲话状态：<math>\leq 620\text{mW}</math>；</p> <p>3、显示屏： 128x64 PMOLED；</p> <p>4、工作时间： 8-10 小时；</p>
--	--	--	---

	<p>5、工作温度：-9°C — 40°C；</p> <p>6、尺寸 (L×W×H) : 184×124×49mm;</p> <p>7、重量：底座 Base: 0.53 kg，咪管 Mic: 0.07kg;</p> <p>8、频率范围：530–670MHz;</p> <p>9、振荡方式：PLL;</p> <p>10、谐波辐射：&lt;-65dBm;</p> <p>11、最大偏移度：±45kHz;</p> <p>12、话筒输入：电容式单指向性;</p> <p>13、RF 功率输出：15MW。</p>			
8 路电源时序器	JUSBE 佳比	<p>SC-1030B</p> <p>主要功能特点：</p> <p>1、一款具有实用功能的8路电源时序器，实时监控电源电压的LED显示窗口；</p> <p>2、可选的旁路单通道，并带有USB灯光接口；</p> <p>3、内含微控制器，从1路到8路顺序开机和从8路到1路逆序关机；</p> <p>4、8路自锁开关；</p>	<p>广州</p> <p>台</p> <p>1</p> <p>1250</p>	1250

		<p>5、单路最大输出电流 220v/10A；</p> <p>6、时尚面板设计，高度 1.5U；</p> <p>7、广泛应用于中小型音响系统、多功能剧场、KTV 酒吧、广播监控、宾馆建筑业等场合。</p>		
		<p>主要技术参数：</p> <p>1、通道数量：8 路；</p> <p>2、单路最大输出电流：10A；</p> <p>3、辅助电源输出：10A；</p> <p>4、工作电压：180V~240V；</p> <p>5、输出插座标准：万用电源座；</p> <p>6、开关间隔时间：1 秒；</p> <p>7、机身尺寸：(L×W×H) 480*260*59mm；</p> <p>8、净重：5kg。</p>	<p>MC-228</p> <p>JUSBE</p> <p>佳比</p>	<p>主要功能特点：</p> <p>1、高保真咪芯，高音细腻，中低频更足，拾音更强大，合金拉丝面板；</p> <p>广州</p> <p>套</p> <p>1</p> <p>1660</p> <p>1660</p>

	<p>2、大宽体金属机箱，K歌音效完美；</p> <p>3、2通道UHF无线系统，每个通道100个频率可选；</p> <p>4、配有LCD液晶显示，实时反馈系统工作状态；</p> <p>5、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中杂讯干扰；</p> <p>6、采用最新红外线自动对频（IR）与自动选频（AFS）技术，设定和操作更简便。</p> <p>7、2只话筒可互换使用，手持管使用金属外观，经久耐用，性能稳定，可选配手持/领夹式/头戴式话筒。 6101990301029</p>	<p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、话筒使用电池：两节1.5V电池；</li> <li>2、标准工作电压时正常工作电流(mA)：140mA；</li> <li>3、标准工作电压时正常工作功率(W)：0.42W；</li> </ol>	

4、最低工作电压(V)：2.0V；  
5、使用时间：(h)3.5/h；  
6、使用方式：(手持式、鹅颈式、头戴式)；  
7、载波频段(MHz)：UHF640~699.7MHz；  
8、振荡模式：PLL 锁相环综合控制；  
9、频带宽度(MHz)：60MHz；  
10、发射功率(mW)：18mW/30mW 可调；  
11、拾音器动圈式；  
12、~~拾音器灵敏度：(dB-38dB±2dB)(0dB=1V/Pa1KHz)~~  
13、~~指向特性：全指向性~~  
14、~~频率调整：IR 红外线自动~~  
15、~~频率响应(hZ)：30-18,000 Hz~~  
16、输出阻抗( $\Omega$ )：600  $\Omega$ ；  
17、接收主机 LCD 液晶显示；  
18、接触发射强度(dB)：大于 8dB；  
19、机身尺寸(L\*H\*D)：420\*50\*200 (单位：mm)；

			20、净重：1.7kg。				
	设备机柜	图腾	600mm*450mm*800mm，优质冷轧钢板，静电喷塑处理	成都	台	1	1700
4	阶梯报告厅/座椅	固定联排	华阳	580*440*990mm 五连位起，布料木质，颜色可选	广东	把	800 560
5	主席台座椅	实木，带靠背，扶手，合成革面	兴向上	1. 实木框架结构， 2. 优质西皮饰面。 3. 高密度海绵，回弹性强，不变形。 4. 五底三面油漆工艺，高聚酯品牌聚脂油漆，符合国标环保标准。 		把	10 680
6	主席台桌	1.4米会议桌	兴向上	1. 基材采用优质密度板； 2. 甲醛含量均达到国家标准； 3. 面贴0.3mm优质实木木皮，优质橡胶木封边； 4. 所有原木挡板料经脱脂烘干处理，含水率8%； 5. 油漆采用台资优质高档环保办公家具装用耐磨聚酯漆，经“五底三面”油漆	西安	张	6 1400 8400

N			工艺处理。					
总报价（人民币大写）：	贰佰玖拾玖万叁仟元整							(¥ 299.30 万元)

备注：表内总报价内容以万元为单位，保留小数点后两位。各子项可分别以元为单位报价。  
注：本表中的“总价”与“开标一览表”中的“产品总价”一致。各子项分别报价。



投标人（公章）：陕西菁玮工业有限公司



法定代表人或被授权人（签字）：张海波