

二、开标一览表

项目名称: 陕西省长安师范学校附属小学校园 LED 屏采购项目

项目编号: TZZB-Z-2022268C

投标人名称	投标总价 (人民币, 元)	交货期 (日历天)	质保期	备注
陕西省长安师范学校附属小学校园 LED 屏采购项目 西安巨彩光电科技有限公司	大写: 玖拾捌万捌仟陆佰捌拾捌元整 小写: 988688.00	合同签订后 12 天 (交货、安装调试可投入使用)	终验合格后 4 年	/

备注: 1. 报价应按总价填写, 精确到小数点后两位, 大小写不一致时, 以大写为准;
2. “开标一览表”以项目为单位填写;
3. 本表所列各项数据与投标文件其他地方表述不一致时, 以本表为准。

投标人: (公章) 西安巨彩光电科技有限公司

法定代表人或其授权代表:

(签字)

朱红军

日期: 2022 年 09 月 27 日

三、分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
1	室外全彩LED显示屏	海佳彩亮	D5	福建省海佳集团股份有限公司	1. 像素点间距: 5.0mm±0.05mm; 2. 模组尺寸: 320mm*160mm; 3. 像素密度: 40000Dots/m ² ; 4. 刷新频率: 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 支持刷新率 1920Hz; 5. 平整度: C 级, P0.05mm, 支持 6 轴向精密微调, 箱体间、模组间相对错位置 0.1mm; 提供第三方测试报告 6. 亮度鉴别等级: 依据 SJ/T11141-2017 5.10.6 规定; C 级; B _J 20; 7. 色温: 3000K 到 18000K, 可自定义色温值, 色温调节范围 (不同电平灰场) 与目标色温误差 100K; 提供第三方测试报告 8. 色度均匀性: -0.003Gx0.003, -0.003Cy0.003; 提供第三方测试报告 9. 像素失控率 (盲点率): PZ0.0001%, 且区域像素失控率小于 0.0003%; 10. 备份: 电源备份 (支持 N+1 冗余备份或双电源备份, 当其中一路电源故障时, 另一路备份电源立即启动工作, 保证屏幕正常显示), 信号备份 (支持发送卡和接收卡双备份, 双备份信号数据通道, 当一路信号中断, 另一路备份信号无缝拼接启动); 11. 工作、存储环境: 工作温度范围: -30℃~55℃;	m ²	59	8850.00	522150.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					存储温度范围:-40℃~80℃;工作湿度范围:10%~95%无结露;储存湿度范围:10%~95%无结露; 提供第三方测试报告 12. 屏幕温升(运行状态): 屏幕温升在最高亮度(白平衡)连续工作4小时,表面温升20℃,符合GB4943.1-2011要求; 13. 老化稳定检测: LED显示屏通过在正常环境下连续工作7*24(168H),不间断运行无故障的老化测试,支持连续不间断显示,不应出现电、机械或操作系统的故障; 提供第三方测试报告 ★14. 烟气毒性测试: 毒性指数R值1,符合BS6853要求; 提供第三方测试报告 15. 防火测试: 依据BS476-7阻燃标准进行测试,显示屏应符合CLASS1等级标准; 提供第三方测试报告 16. 能源效率: 3.0cd/W; 17. 休眠模式功耗: 显示屏黑屏不点亮时,功耗45W/m ² ; 18. 亮度校正: 支持单点(逐点)亮度校正,支持出厂校正及现场校正,校正后亮度损失<10%; 19. 图像调整功能: 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能; LED显示屏图像无失真现象; 20. 图像质量评价: 依据SJ/T11590-2016LED显示屏图像主观质量评价方法,评价等价优。支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术;符合LED显示屏绿色健康分级认证技术; 提供第三					

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					<p>方测试报告</p> <p>21. 电源平均效率: 具有功率因数校正 (PFC) 功能, LED 显示屏供电电源的功率因素不小于 95%, 转换效率不小于 86%, 符合 GB20943-2013 要求; 提供第三方测试报告</p> <p>22. LED 保护方式: 支持模组级的 LED 防撞灯保护装置, 符合 GB/T 20138-2006/IEC62262:2002 要求; 提供第三方测试报告</p> <p>23. 反光率: 屏体正面为黑色亚光处理, 发光率 $\leq 1\%$;</p> <p>24. 智能节电功能 (黑屏): 具有智能黑屏节电功能, 启用智能节电功能可节电 45% 以上;</p> <p>25. 热成像检测: 最大温度与平均温度相差在 3℃ 以内 (白屏老化 50 分钟转为普通视频老化状态);</p> <p>28. 除湿设计: 长时间没有使用屏体, 屏体自动切入除湿模式, 使屏体从 10% 到 100% 亮度逐步显示, 达到保护 LED 灯; 提供第三方测试报告</p> <p>26. 淋水试验: 从正面使用淋水试验装置, 180° 无死角淋水 168H; 提供第三方测试报告</p> <p>27. 伽马调节: 具备 20 条以上可调节的 γ 校正曲线;</p> <p>28. 人眼视觉舒适度 (VICO 指数): 0VIC01, 满足 CSA035.2-2017 标准;</p> <p>29. 击穿电压测试: 产品通过 GB/T4677 印制板测试, GB/T1408.1, IPC-TM-650 2.5.7D、IPC-TM-650 2.5.7.1、IPC-TM-6502.5.6B、</p>					

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					IPC-TM-650 2.5.6.2AASTM D149 在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度试验方法,印刷板在经过湿热箱处理 120h 后进行测试,绝缘部分未被击穿; 30. 蓝光辐射能量: ≤20%; 31. LED 显示屏物理性能、光学性能和视觉健康性能达到 A++级; 提供第三方测试报告; ★32. 为确保屏体的耐用性,要求投标人所投 LED 显示屏平均无故障时间可达: (MTBF)m1>15000H。 提供第三方测试报告 33. 为确保不影响观众的健康,要求投标人所投 LED 显示屏不存在蓝光视网膜危害,其蓝光危害安全系数须达 0 类、无风险等级。 提供第三方测试报告 34. 为确保 LED 显示屏能够接受环境光紫外线辐射而不老化,满足 GB/T 16422. 3-2014 要求。 提供第三方测试报告					
2	框架结构	定制	配套定制	福建省海佳集团股份有限公司	国标,材质: 钢结构	m ²	59	580.00	34220.00	
3	控制系统	灰度	R516T	深圳市灰度科技有限公司	1. 单卡 24 组 RGB 数据,支持 256*512 像素点; 2. 支持静态、1/2 至 1/64 之间的任意扫描类型; 3. 集成 HUB75E, 无需配转接板,减少接插 HUB 板,减少故障点,故障率低,成本低; 4. 支持数据组偏移,数据组交换; 5. 支持绝大多数芯片高灰度高刷新,低亮高灰;	张	59	200.00	11800.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					6. 本卡工作状态监测; 7. 支持网线通讯状态检测; 8. 支持配置文件回读; 9. 先进设计,优质元器件,100%全功能测试出厂; 10. 支持工作环境-40℃~80℃; 11. 可配合多功能卡,实现高温设置自动断电,保证屏体安全; 提供第三方测试报告 12. 为保证能持久运行,接收卡做了电击和能量的危险防护; 提供第三方测试报告 13. 接收卡出厂时保存了两份应用程序,以防程序更新异常导致的接收卡死锁问题; 提供第三方测试报告					
4	视频处理器	灰度	VP620	深圳市灰度科技有限公司	1. 集成双画面视频处理、发送卡功能的二合一控制器; 2. 带载面积:390万像素点,最宽可达16000点,最高可达3840点; 3. 支持4K高清输入,自由切换输入信号源,各通道之间实现快速切换,支持淡入淡出; 4. 支持双画面功能,画中画PIP、画外画POP; 5. 输入接口:DP×1,信号标准:DP1.2向下兼容,分辨率:VESA标准,3840×2160@60Hz, HDMI×1,信号标准:HDMI2.0向下兼容分辨率:VESA标准,3840×2160@60Hz, DVI×2,信号标准:DVI1.0, HDMI1.3向下兼容,分辨率:VESA标准,PC to 1920x1080, HD to 1080p; VGAX 1 1080p@60; 6. 支持自由切换输入信号源,各通道之间实现无	台	1	7800.00	7800.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					缝切换, 支持淡入淡出; 7. 60Hz 帧频输出, 画面播放更流畅; 8. HDMI/DP 音频输入, 1 路独立模拟音频输入, 3 选 1 输送到音频输出端子; 9. 输出接口: 千兆口 x 6, 卡扣上下, 支持上下、左右任意拼接或复制画面输出, 单网口 65W, 最宽 2048/最高 2048; 10. USB 通讯接口, 无需设置, 自动识别; 11. 配 2.8 英寸彩色液晶屏 (320x240)、旋钮、水晶按键 16 个 (信号源 x5、Black、Freeze、Lock、Bright、Mode、PXP、窗口 x2、Guide、ESC、REV), 可以选择多种模式的屏幕测试以及可视化操作; 12. 锁定按键, 超过设定的时间, 按键锁自动锁住, 除按键锁按钮功能正常, 其他按钮被锁定, 功能不起作用 (最大支持 3600 秒的时间), 防止操作中误按操作按键改变设置; 13. 可以对当前设置进行保存, 最多可保存 8 组模板参数, 可将参数保存至相应的模式中, 方便客户直接调用; 14. 支持 EDID, DVI/HDMI/DP 输入模式时, 支持常用输入分辨率预设及自定义调节。 15. 支持导航设置功能, 方便进行快捷设置; 16. 支持连接设置功能, 无需电脑, 直接通过面板设置各个箱体的连接; 17. 支持画面锐度, 饱和度, 色温, 亮度等设置; 18. 支持画面截取功能; 支持, 去黑边/裁剪功能;					

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					19. 支持图像旋转、水平镜像和垂直镜像等; 20. 支持即设即存, 解决了用户繁琐的设置和手动储存过程, 即用户在调协或调整参数后无需实施人工保存操作, 自动将用户参数存于 EEPROM 中, 即使断电开机后, 断电前的参数仍保留在设备中; 21. 模板保存功能, 可以对当前设置进行保存, 最多可保存 8 组模板参数, 可将参数保存至相应的模式中, 方便客户直接调用; 22. 支持一键黑屏, 按下 BLACK 时且 BALCK 的 LED 指示灯亮, 则输出为黑屏状态, 支持一键冻结; 23. 采用 1.5U 标准工业机箱 482 x 304.8 x 66.4mm, 安装便捷; 24. 工作温度: -10℃~45℃, 存储温度: -40℃~105℃, 工作湿度: 0~90%, 无冷凝; 25. 标配 WiFi 接口, 支持手机 APP 切换信号源和画面; 26. 前面板的开关、显示、按键、旋钮采用人因工程学设计, 操作路径用时最短; 27. 后面板左中右 调试、输入、输出分区, 便于使用; 上下低速高速信号分离, 确保高速度信号可靠性, 采用人因工程学设计, 操作路径用时最短;					
5	电源	创联	5V200W40A	常州市创联电源科技股份有限公司	1. 输入电压: 176VAC~264VAC, 输出电压: 4.5V, 输出电流: 40A; 2. 工作温度: -40℃~70℃, 工作湿度: -30℃~85℃;	块	270	130.00	35100.00	

陕西省长安师范学校附属小学校园 LED 屏采购项目(项目编号: TZZB-Z-2022268C)一投标文件

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					3. 容性负载: 5000uF; 4. 稳压精度: $\pm 3\%$; 5. 过载保护: 额定负载的 110-150%范围内电源保护, 去载恢复正常输出, 100%满载高温老化; 输出过载保护 110%-150%切断输出, 输入重启后上升, 保持时间 50ms, 20ms 额定满载。					
6	空调	格力	2P	珠海格力电器股份有限公司	2P, 具有随温度变化自动启停功能	台	2	5650.00	11300.00	
7	轴流风机	诺兰德	300*300	福建省海佳集团股份有限公司	规格: 300*300mm	组	4	700.00	2800.00	
8	室外单色条屏	海佳彩亮	p10	福建省海佳集团股份有限公司	单色条屏包含整套框架结构, 控制系统, 电源。 1. 像素点间距: 10mm ; 最佳视角: 水平 140° , 垂直 130° 物理密度: 10000 点/m ² 。2. 亮度: 4500cd/m ² 。3. 平均无故障时间: 10000 小时。4. 像素构成: 1R。4. 显示字幕走动。5. 手机控制。	m ²	8	2600.00	20800.00	
9	配电柜	天畅	80KW	西安天畅电气设备有限公司	功率: 80KW	台	1	5200.00	5200.00	
10	双 10 寸线阵全频音箱	Motivity/中国	SLA210	广州市埃威姆电子科技有限公司	1 技术参数: 3 单元外置 2 分频线性阵列 3" 高音喇叭, 双 10" 低频驱动器; 频率响应 (-3dB): 56Hz-20KHz; 覆盖角度 (-6dB): 110° (H) × 9° (V) ; 灵敏度: LF 中低频: 101dB HF 高频: 109dB;	只	8	12000.00	96000.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
					<p>最大声压级: 全频: 129.5dB 连续; 135.5dB 峰值 低频: 129dB 连续, 135dB 峰值 高频: 129dB 连续, 135dB 峰值 标准阻抗: LF:16Ω HF:8Ω 功率: LF: 600W (额定), 2400W (峰值) HF: 100W (额定), 400W (峰值) 分频点: 1800Hz 表面处理: 黑色环保水性耐磨油漆涂装 箱体具备防雨、防雾、耐恶劣天气的性能 输入连接器: 2×Speakon NL4MP 采用高品质多层桦木板及高品质定制单元 采用一级不锈钢喷黑和铜质螺丝 均采用无氧铜引脚的法国苏伦电容 采用经过防腐防锈处理后的喷黑铁网及吊挂件 采用一次成型模具设计的 6MM 厚塑料接线盒; 接线盒与箱体之间采用一次成型模具设计的橡胶密封圈, 达到更好的密闭功能及防水功能; 接线口向下倾斜 45 度, 音箱插头接好后, 防止雨水通过插头深入箱体内; 把手及铁网箱内设计有完善的导水槽与出水口, 避免箱体积水; 通过本身吊挂件的设计, 吊挂有多种方式: ① SLA210 可以单独多只组合吊装; ② SLA210 多只亦可吊挂在 SLA10-18B 的上面或下面;</p>					

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					③ SLA210 与 SLA10-18B 亦可以按照使用要求混合上下随意多只连接。 外形尺寸(H×W×D): 320mmx618mmx447mm 净重: 30kg					
11	双 10 寸线阵全频音箱高音功放	Motivity/中国	H1	广州市埃威姆电子科技有限公司	技术参数: 立体声模式: 2×4Ω 450W 每通道, @ 1 kHz <0.05% T. H. D. 2×8Ω 300W 每通道, @ 1 kHz <0.05% T. H. D. 电压增益: 36dB 输出级电路类型: H 类 频率响应: 20Hz - 20 kHz; +0/-0.5 dB 1W /8Ω 输入灵敏度: 0.775V/1.44V 总谐波失真: <0.025% @ 8Ω 1KHz 输入阻抗: 20KΩ (balance) / 10KΩ (unbalance) 信噪比: 110 dB 串扰: >100 @ 8Ω 1KHz 阻尼系数: 300 @ 8Ω 动态范围: 95dB 转换速率: 30V/μs 保护功能: 压限保护、过热保护、短路保护、直流保护、开关机零冲击 输入灵敏度调节及输入模式选择 智能温控调速散热系统: 特有的恒温智能温度调节电路, 采用独特的高风速低噪声风扇, 配上	台	2	5000.00	10000.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					航空使用的高密度材质散热器,能轻易的把机器工作温度降到最低,保证机器的高稳定性 功率智能恒定技术:当功放连接负载低于额定范围时,输出功率智能控制,不会继续增大,恒定在安全可靠的工作范围,使功放稳定性大为提高 谐振软开关技术:为高品质高要求的专业功放专门设计,又称零电压开通零电压关断技术,杜绝常规电源开关产生的 di/dt 冲击 隧道式冷风散热技术:将功放模块散热工作在隧道式状态,极大的提高了散热效率和稳定性 功放专用音频电源,拥有双环谐振和谐振软开关技术,令整机安全稳定,动态表现更加出色 专门选用配对性能优异对管,令动态响应和音色表现更加出色 外接电源: 220V±10%/50HZ 机身尺寸(H×W×D): 88mm×483mm×465mm					
12	双 10 寸线阵全频音箱低音功放	Motivity/中国	PD4150	广州市埃威姆电子科技有限公司	技术参数: 立体声模式: 4335W×4(2Ω), 2550W×4(4Ω), 1500W×4(8Ω) 桥接模式: 8670W×2(4Ω), 5100W×2(8Ω), 3000W×2(16Ω) 输出电压: 109.5V 转换速率: 50v/us 输入灵敏度: 可选 41dB、38dB、35dB、32dB THD+N: 0.01% (10%额定输出功率, 典型值) 串扰抑制: 90dB 频率响应: 20Hz - 20 kHz; ±0.2 dB 1W /8	台	1	21000.00	21000.00	

陕西省长安师范学校附属小学校园 LED 屏采购项目(项目编号: TZZB-Z-2022268C)一投标文件

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					Ω 输入阻抗: 20K Ω (平衡)、10K Ω (非平衡) 信噪比:105 dB 阻尼系数:5000@8 Ω 保护功能: 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制 采用软开关 LLC 谐振开关电源模块及主动式功率因数校正技术 (PFC), 能适应更恶劣的电网环境; 采用多环路调控技术及模块化设计, 具备出色的指标及可靠性; 电源要求: 90-260V AC, 50-60HZ 机身尺寸 (H×W×D): 45mm×483mm×465mm 净重: 13kg					
13	18 寸线阵超低频音箱	Motivity/ 中国	SLA10-18B	广州市埃威姆电子科技有限公司	技术参数: 1 单元线阵超低 18"低频驱动器; 频率响应 (-3dB): 28Hz-160Hz; 灵敏度: 98dB 最大声压级: 126dB 连续; 132dB 峰值 标准阻抗: 8 Ω 功率: 600W (额定) 2400W (峰值) 分频点: 120Hz 表面处理: 黑色环保水性耐磨油漆涂装 箱体具备防雨、防雾、耐恶劣天气的性能 输入连接器: 2×Speakon NL4MP 采用高品质多层桦木板	只	2	14250.00	28500.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					采用高品质多层桦木板及高品质定制单元 采用一级不锈钢喷黑和铜质螺丝 均采用无氧铜引脚的法国苏伦电容 采用经过防腐防锈处理后的喷黑铁网及吊挂件 采用一次成型模具设计的 6MM 厚塑料接线盒; 接线盒与箱体之间采用一次成型模具设计的橡胶密封圈, 达到更好的密闭功能及防水功能; 接线口向下倾斜 45 度, 音箱插头接好后, 防止雨水通过插头深入箱体内; 把手及铁网箱内设计有完善的导水槽与出水口, 避免箱体积水; 通过本身吊挂件的设计, 吊挂有多种方式: ① SLA10-18B 可以单独多只组合吊装; ② SLA10-18B 多只亦可吊挂在 SLA210 的上面或下面; ③ SLA10-18B 与 SLA210 亦可以按照使用要求混合上下随意多只连接。 外形尺寸(H×W×D): 501mmx618mmx551mm 净重: 45kgz					
14	18 寸线阵超低频音箱功放	Motivity/中国	H5	广州市埃威姆电子科技有限公司	技术参数: 立体声模式: 2×4Ω 1500W 每通道, @ 1 kHz <0.05% T. H. D. 2×8Ω 1000W 每通道, @ 1 kHz <0.05% T. H. D. 电压增益: 50dB 输出级电路类型: H 类	台	1	9100.00	9100.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					频率响应: 20Hz - 20 kHz; +0/-0.5 dB 1W / 8 Ω 输入灵敏度: 0.775V/1.44V 总谐波失真: <0.025% @ 8 Ω 1KHz 输入阻抗: 20K Ω (balance) / 10K Ω (unbalance) 信噪比: 110 dB 串扰: >100 @ 8 Ω 1KHz 阻尼系数: 300 @ 8 Ω 动态范围: 95dB 转换速率: 30v/us 保护功能: 压限保护、过热保护、短路保护、直流保护、开关机零冲击 输入灵敏度调节及输入模式选择 智能温控调速散热系统: 特有的恒温智能温度调节电路, 采用独特的高风速低噪声风扇, 配上航空使用的高密度材质散热器, 能轻易的把机器工作温度降到最低, 保证机器的高稳定性 功率智能恒定技术: 当功放连接负载低于额定范围时, 输出功率智能控制, 不会继续增大, 恒定在安全可靠的工作范围, 使功放稳定性大为提高 谐振软开关技术: 为高品质高要求的专业功放专门设计, 又称零电压开通零电压关断技术, 杜绝常规电源开关产生的 di/dt 冲击 隧道式冷风散热技术: 将功放模块散热工作在隧道式状态, 极大的提高了散热效率和稳定性 功放专用音频电源, 拥有双环谐振和谐振软开					

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					关技术,令整机安全稳定,动态表现更加出色 专门选用配对性能优异对管,令动态响应和音色表现更加出色 外接电源: 220V±10%/50HZ 机身尺寸(H×W×D): 88mm×483mm×465mm 净重: 17.92kg					
15	线阵音箱田字架	Motivity/中国	SLA10-18BVT	广州市埃威姆电子科技有限公司	能单独吊装 SLA10-18B 和 SLA210,并能组合吊装 SLA10-18B 和 SLA210 如: A. SLA10-18BVT 田字架在上面,吊装 SLA210 多只,SLA210 的下面亦能吊装 SLA10-18B 多只 B. SLA10-18BVT 田字架在上面,吊装 SLA10-18B 多只,SLA10-18B 的下面亦能吊装 SLA210 多只 C. SLA10-18BVT 田字架充当地面推车时,在上面落装 SLA10-18B 多只,SLA10-18B 的上面亦能落装 SLA210 多只, D. SLA10-18BVT 田字架充当地面推车时,在上面落装 SLA210 多只,SLA210 的上面亦能落装 SLA10-18B 多只 重量: 24kg(不带轮)	套	2	4100.00	8200.00	
16	侧面号角音箱	Motivity/中国	SMR-2	广州市埃威姆电子科技有限公司	技术参数: 系统类型: 2 单元 2 分频倒相式 额定功率: 300W; 节目功率: 600W; 峰值功率: 1200W 标称阻抗: 8 Ω 推荐放大器额定输出功率: 400W—600W@8 Ω 标称灵敏度 (1W@1m): 105dB 最大声压级: 129.7 dB@300w(132.7dB@600w)	只	6	8000.00	48000.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					频率带宽: 100Hz—19KHz 标称指向性 (-6dB): 60° H×40° V 换能器配置: 低频驱动器 12" (300mm 单元 65mm 音圈) ×1 高频驱动器 1.7" (51 mm 音圈) ×1 分频模式: 被动式 超远射程号角扬声器, 玻璃磁钢箱体, 全天候 设计 模块化设计, 可单只独立使用、线性阵列安装、 音墙式面阵列安装 极高的转换效能, 声压输出大 连接器: SPEAKON NL4×1 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG) 箱体材质: 全天候防水玻璃钢箱体 颜色: 默认为黑色, 可按要求订制其他颜色 箱体尺寸 (H×W×D): 445mm×460mm×460mm 重量(每只): 29 kg 参考应用领域: 全天候设计、体育场馆、大型广 场					
17	侧面号 角音箱 功放	Motivity/ 中国	H2	广州市埃 威姆电子 科技有限 公司	技术参数: 立体声模式: 2×4Ω 750W 每通道, @ 1 kHz <0.05% T.H.D. 2×8Ω 500W 每通道, @ 1 kHz <0.05% T.H.D. 电压增益: 37.5dB 输出级电路类型: H类 频率响应: 20Hz - 20 kHz; +0/-0.5 dB 1W /8	台	3	5400.00	16200.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					<p>Ω</p> <p>输入灵敏度:0.775V/1.44V</p> <p>总谐波失真: <0.025%@8Ω 1KHz</p> <p>输入阻抗: 20KΩ (balance)/10KΩ (unbalance)</p> <p>信噪比:110 dB</p> <p>串扰: >100@8Ω 1KHz</p> <p>阻尼系数:300@8Ω</p> <p>动态范围:95dB</p> <p>转换速率: 30v/us</p> <p>保护功能: 压限保护、过热保护、短路保护、直流保护、开关机零冲击</p> <p>输入灵敏度调节及输入模式选择</p> <p>智能温控调速散热系统:特有的恒温智能温度调节电路,采用独特的高风速低噪声风扇,配上航空使用的高密度材质散热器,能轻易的把机器工作温度降到最低,保证机器的高稳定性</p> <p>功率智能恒定技术:当功放连接负载低于额定范围时,输出功率智能控制,不会继续增大,恒定在安全可靠的工作范围,使功放稳定性大为提高</p> <p>谐振软开关技术:为高品质高要求的专业功放专门设计,又称零电压开通零电压关断技术,杜绝常规电源开关产生的 di/dt 冲击</p> <p>隧道式冷风散热技术:将功放模块散热工作在隧道式状态,极大的提高了散热效率和稳定性</p> <p>功放专用音频电源,拥有双环谐振和谐振软开关技术,令整机安全稳定,动态表现更加出色</p>					

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					专门选用配对性能优异对管,令动态响应和音色表现更加出色 外接电源: 220V±10%/50HZ 机身尺寸(H×W×D): 88mm×483mm×465mm 净重: 16.38kg					
18	主席台返听音箱	Motivity/中国	Q405M	广州市埃威姆电子科技有限公司	技术参数: 5 单元内置 2 分频线性音柱; 由 4 个 4.5 寸 35mm 音圈的铁氧体全频单元和 1 个 25mm 球顶高音单元组成; 4.5 寸单元使用热压成形的高分子泡沫折环,顺性好,频带宽的特性; 灵敏度(1W@1m): 92dB; 额定功率: 350W, 节目功率: 700W, 峰值功率: 1400W; 频率响应: 40Hz—19.5KHz; 阻抗: 8Ω; 最大声压级: 118dB@350w (121dB@700w); 标称指向性(-6dB): H100° ×V100° 箱体材质: 铝合金 箱体尺寸(H×W×D): 716mmx140mmx191mm 净重: 9.6kg 配件: 含壁挂支架; 该系统使用 2.5mm 铝合金挤压拉伸表面处理为喷沙电漆,防水防紫外线工艺,强度为木质壳件的 4.5 倍,耐腐蚀,性能良好。 内部 x, y 轴多道加强筋使用铝合金型材。 两侧各一条燕尾式万能长槽,延伸向外连接功	只	2	4800.00	9600.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注	
					<p>能。</p> <p>每个箱体背后均有两组功率输入接口,也可作并箱功能。</p> <p>背部多个预备螺丝,方便安装壁架。</p> <p>铝合金模具考虑到强度,特在喇叭、背架支持位置,作 2.5 倍加厚处理。</p> <p>顶、底端收口,使用压注成形的尼龙盖合。尼龙为聚酰胺纤维,以机械强度高,韧性好,抗撞耐磨的优良特性得到广泛使用。</p> <p>线性阵列音柱设计,满足线性声源柱面波扩声特性(距离每增加一倍,声压级衰减 3dB)</p> <p>可通过叠加阵列长度,增强阵列特性表现</p> <p>盖合预备两颗 8mm 螺丝,方便横置线性阵列组合时使用,同时有底座预留管口。</p> <p>适用于教室、会议室、报告厅、主题公园等用途;</p>						
19	主席台返听音箱功放	Motivity/中国	H2	广州市埃威姆电子科技有限公司	<p>技术参数:</p> <p>立体声模式: 2×4Ω 750W 每通道, @ 1 kHz <0.05% T. H. D.</p> <p>2×8Ω 500W 每通道, @ 1 kHz <0.05% T. H. D.</p> <p>电压增益: 37.5dB</p> <p>输出级电路类型: H 类</p> <p>频率响应: 20Hz - 20 kHz; +0/-0.5 dB 1W / 8Ω</p> <p>输入灵敏度: 0.775V/1.44V</p> <p>总谐波失真: <0.025% @ 8Ω 1KHz</p>	台	1	5400.00	5400.00		

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					输入阻抗: 20K Ω (balance)/10K Ω (unbalance) 信噪比: 110 dB 串扰: 100@8 Ω 1KHz 阻尼系数:300@8 Ω 动态范围:95dB 转换速率:30v/us 保护功能: 压限保护、过热保护、短路保护、直流保护、开关机零冲击 输入灵敏度调节及输入模式选择 智能温控调速散热系统:特有的恒温智能温度调节电路,采用独特的高风速低噪声风扇,配上航空使用的高密度材质散热器,能轻易的把机器工作温度降到最低,保证机器的高稳定性 功率智能恒定技术:当功放连接负载低于额定范围时,输出功率智能控制,不会继续增大,恒定在安全可靠的工作范围,使功放稳定性大为提高 谐振软开关技术:为高品质高要求的专业功放专门设计,又称零电压开通零电压关断技术,杜绝常规电源开关产生的 di/dt 冲击 隧道式冷风散热技术:将功放模块散热工作在隧道式状态,极大的提高了散热效率和稳定性 功放专用音频电源,拥有双环谐振和谐振软开关技术,令整机安全稳定,动态表现更加出色 专门选用配对性能优异对管,令动态响应和音色表现更加出色 外接电源: 220V \pm 10%/50HZ					

陕西省长安师范学校附属小学校园 LED 屏采购项目(项目编号: TZZB-Z-2022268C)一投标文件

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					机身尺寸(H×W×D): 88mm×483mm×465mm 净重: 16.38kg					
20	调音台	Motivity/ 中国	MA1410-F	广州市埃 威姆电子 科技有限 公司	技术参数: 8路可独立切换 MIC/LINE 单声道输入通道; 2组可切换立体声/单声道线路 LINE 输入通道; 1组 RCA 输入; 1组 MP3/USB/蓝牙输入; L/R 主输出, 2路 Group 输出, 1路 AUX 输出; 2个编组设有独立输出端, 使连接更灵活 7段均衡, 内置 99种 DSP 效果 单独+48v 幻象电源开关 MP3 大屏播放器(支持 SD 卡) 高品质 USB 音乐播放器. 带录音和蓝牙播放 设 2 个辅助发送, 方便扩展设备. 1 个效果发 送, 1 个返回 100mm 长寿命高分析推子 输入灵敏度: 麦克风: -60dB 立体声通道输入: -40dB 效果发送: -20dB 效果返回: -20dB 输出: 最大 4V 信噪比 S/N: -80dB 均衡 n: 高频: ±15dB/10KHZ 中频: ±15dB/250KHZ~6KHZ 低频: ±15dB/60HZ 最大输出电平: 20dBm	台	1	4100.00	4100.00	

陕西省长安师范学校附属小学校园 LED 屏采购项目(项目编号: TZZB-Z-2022268C)一投标文件

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					谐波失真 T.H.D: ≤0.1% 信噪比 S/N:80dB 幻象电压 MIC:48V 设备尺寸(W×D×H): 470mm×445mm×105mm 净重: 6.5kg					
21	数字音频处理器	PEAVEY/美国	VSX1608D	广州市埃威姆电子科技有限公司	21x12 处理器; 16 路本地平衡输入, 支持幻相电源, 可切换 MIC/LINE 输入, 带独立话放调节, 8 路本地平衡输出; 可扩展 4x4Dante 音频通道; 一个内部混音通道; 24bit AD/DA 转换, 96KHz 采样频率; RS232&RS485 控制端口、以太网远程控制 RJ45 端口; DSP 音频处理芯片, 可实现多点对多点的数字交换, 数字路由; 输入通道处理部分包含低切, 独立反馈抑制, 参量均衡, 噪声门, 增益, 静音, 相位, 连动调节, 音量编组调节等处理功能; 输出通道处理部分包含分频, 参量均衡, 增益, 静音, 压缩/限幅器, 相位, 延时, 连动调节, 音量编组调节等处理单元; AUTOMIX 通道具有自动混音处理功能, 12 个用户预设。	台	1	34500.00	34500.00	
22	8 路电源时序器	Motivity/中国	SC-902	广州市埃威姆电子科技有限公司	技术特点: 配备 3.5 寸彩色 TFT-LCD 可触控显示屏, 可实时显示当前电压, 日期时间, 信道开关状态; 8 路开关通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999 秒); 每通道可以独立设置开启/关闭, 方便设备灵活使用; 每通道独立滤波器, 提供稳定, 无干扰电流;	台	2	2100.00	4200.00	

陕西省长安师范学校附属小学校园 LED 屏采购项目(项目编号: TZZB-Z-2022268C)一投标文件

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					内置时钟芯片,可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道; 欠压、过压保护,可自定义设置保护值; 配置 RS232 及 RS485 接口,支持级联、中央设备控制; 额定输出总电流: 40A, 单路输出电流: 20A。 技术参数: 输入电源: AC 100-240V 50-60Hz 单路额定输出电流: 20A 额定输出总电流: 40A 时序控制每步时间间隔: 1-999S USB 接口: DC 5V 500mA 电源输出接口: 8 路智能控制, 1 路直通输出 产品尺寸(H×W×D): 65mm×483mm×225mm 净重: 5.5kg					
23	一拖二无线手持话筒	Motivity/中国	AU4200	广州市埃威姆电子科技有限公司	技术特点: 专为大型舞台演出、演讲和各种大型体育文艺活动而设计。 面板采用全彩 TFT 显示屏,一目了然显示各项功能数据。 接收机以飞梭旋钮取代传统的按键操作。 导频静噪技术可以在发射机关闭时去除无线射频干扰。 接收面板同步显示发射器电池电量。 具有操作锁定功能防止误工作。	套	2	7000.00	14000.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					<p>拥有互不干扰的频率可以设定及变换。 采用自动选讯接收, 消除短讯, 延长接收距离及稳定性。 UHF 频段, PLL 锁相环频率合成技术。 红外自动同步技术, 可自动快速的与发射器对频。 Auto Scan 功能可快速搜索不受干扰的频道; 10 档接收灵敏度, 可根据演出环境不同而调整 SQ 值以避免杂音干扰。 可选配手持发射器和腰包发射器皆采用 OLED 显示屏。 金属机箱配合塑料面板, 外光设计紧凑, 漂亮。 发射器采用两节五号(AA)普通碱性电池供电。</p> <p>技术参数: 系统: 工作范围: 80m 音频响应: 20Hz-18KHz 总谐波失真: 1% (@AF1KHz, RF46dBu) 动态范围: 100dB A-加权 信噪比: 90dB 导频: 32.768KHz</p> <p>接收机: 音频输出电平: 不平衡+9dBu/平衡+9dBu</p>					

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
					音频输出阻抗: 不平衡 810 Ω /平衡 240 Ω 灵敏度: -100dBm/30dB sinad 镜像抑制: 50dB 操作电压: 12-15V 手持发射器: 咪芯: 动圈式 输入增益范围: 20dB 射频输出功率: 10mW/50mW 可选 电源要求: 2 只 AA (LR6) 碱性电池 电池使用时间: 可达 15 小时 腰包发射器: 输入接口: 迷你 XLR (P3) 输入阻抗: 1M Ω 输入增益范围: 38dB 射频输出功率: 10mW/30mW 可选 电源要求: 2 只 AA (LR6) 碱性电池 电池使用时间: 可达 15 小时					
24	机柜	图腾	42U	图腾电子设备(昆山)有限公司	规格: 42U 专用机柜	台	1	3270.00	3270.00	
25	电脑	联想	M437	联想(北京)有限公司	配置: 显示器尺寸: 21.5 寸 I5/8G/256G 固态	台	1	4928.00	4928.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
26	护套绞形扬声器线	卡宝乐	符合招标要求的国标	上海卡宝乐线缆科技有限公司	国标; 一、护套外径: 9.5mm 二、优质高纯度(OFC)无氧铜丝绞合, 2芯绞合加护套, 特别配方聚氯乙烯绝缘, 灰色聚氯乙烯护套 三、导体结构: 77/0.20的绞合裸铜丝, 导体截面积: 2.5mm ² 四、导体直流电阻: 7.4Ω /km	米	600	10.00	6000.00	
27	音频安装线	卡宝乐	符合招标要求的国标	上海卡宝乐线缆科技有限公司	国标; 一、护套外径: 4.4mm 二、优质高纯度(OFC)无氧铜丝绞合, 特别配方聚乙烯绝缘, 2芯加铝箔屏蔽, 灰色聚氯乙烯护套, 是一款绞形较细的硬线, 适合机柜后面的连接使用 三、导体结构: 77/0.26mm 绞合镀锡铜丝, 导体截面积 0.37mm ² ; 四、导体直流电阻: 46.8Ω /km 五、工作电容: 79pF/m	米	200	5.00	1000.00	
28	电源线	卡宝乐	2.5平方, 国标	上海卡宝乐线缆科技有限公司	61010300634 国标, 2.5平方	米	300	3.00	900.00	
29	网线	卡宝乐	超六类线	上海卡宝乐线缆科技有限公司	国标, 超六类线	米	200	3.00	600.00	

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造厂家	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注	
				司							
30	水晶头	国标	六类屏蔽水晶头	上海卡宝乐线缆科技有限公司	国标, 六类屏蔽水晶头	个	10	2.00	20.00		
31	人工	/	/	西安巨彩光电科技有限公司	人工包含所有信息设备安装调试等。	人/天	60	200.00	12000.00		
总计		大写: 玖拾捌万捌仟陆佰捌拾捌元整							小写: ¥988688.00		

投标人: (公章) 西安巨彩光电科技有限公司

法定代表人或其授权代表: (签字)

日期: 2022 年 09 月 27 日

