

福建建筑学校

第30届校园文化艺术节十佳歌手、班班有歌声

舞台搭建采购公告

根据学校第30届文化艺术节活动需要，经校领导研究决定对福建建筑学校第30届文化艺术节十佳歌手、班班有歌声合唱活动舞台搭建、舞台灯光、音响、户外 LED 高清大屏项目进行采购。欢迎国内合格采购人对该项目前来参与。

一、采购内容：

舞台及观众席搭建等，图示如下，详见报价清单。



往届舞台效果参考图

二、投标人资格条件：

采购单位应具有独立的法人资格，并提供法人营业执照（副本）有效复印件；递交投标书的受托人需有法人单位签署的有效委托授权书、受托人的身份证复印件及联系电话。

三、采购要求：

1、本项目采购控制价不超过3万元，最低价中标；若价格相同，由抽签决定中标人。

2、采购报价中包含设备租赁采购、调试、系统对接、运输、人工、税收等所需一切费用。

3、投标时间、地点：

投标截止时间：2023年5月10日上午10:30，超过时间递交的投标书视为废标。

地点：福州市仓山区建新镇上下店路中店43号福建建筑学校办公楼310投标箱。

联系人：郑老师 周老师

联系电话：13459114667、15606931018

参加投标的单位需将封口密封和加盖投标单位公章的投标文件送达。凡超过规定时间的采购文件，或不符合规定条件和要求的采购文件，一律视为废标。

4、签订合同

获得本轮采购的中标单位，必须在规定的时间内与学校采购代表签订一式四份的采购合同，签订合同的具体时间由另行通知。

5、招标参数（见附表）。

6、中标单位布置会场如遇天气等不可控因素，需与招标方协商完成相关任务。

福建建筑学校30届校园艺术节 十佳歌手、班班有歌声活动 舞台搭建参数					
1. 舞台区音响系统					
序号	名称	型号	参数	数量	单位
1	声扬线阵全频音 响	zsound LA110	频率响应 50Hz-16KH 功率 350W 阻抗 16Ω 尺寸 308x580x390mm 重量 22.5kg	4	只
2	声扬线阵超低音 响	zsound LA110S	频率响应 30Hz-180KHz 阻抗 8Ω 尺寸 750x561x880mm	2	只

			重量 48kg		
3	声扬线阵反听音 响	zsound M15	频率响应 60Hz-16KHz 功率 450W 阻抗 8Ω 尺寸 660x438x390mm 重量 29kg	2	只
4	无线话筒	舒尔 SM58	• 灵敏度: -54.5 伏分贝/帕 (1.85 毫伏) /1 = 94dB • 频率响应: 50 至 15,000Hz • 输出阻抗: 额定 150 欧, 实际 300 欧	8	只

5	合唱电容麦	艾卓利 CM1	• 频率范围：20Hz-20KHz • 灵敏度：15mV/Pa • 输出阻抗：50ohms • 负载阻抗：1000ohms • 灵敏度（CCIR468-3）：25dB • 灵敏度（DIN/IEC 651）：16dB-A • 信噪比（CCIR468-3）：69dB • 信噪比（DIN/IEC 651）：78dB • 峰值声压级（THD 等于 0.5%）：138dB • 较大输出电压：10dBu	4	只
---	-------	---------	--	---	---

6	调音台	百灵达 X32	16 MIDAS 设计话放话筒输入 3 组立体声输入 1USB 音源输入 (LR) 1 MIX 主输出 (LR) 1 MON 输 出 16 MIX BUS 6 MATRIX 控制室输出 (LR) / 1 耳机输出 2 通道数字输出 8DCA 编组, 6 哑音编组, 8 效果器 含 MIDI 控制接口, XUF 32 入 32 出录音声卡 2 通道 AES50 数字网络传输端口 1 超级网络接口支持百灵达个人系统 P16	1	台
---	-----	---------	---	---	---

			1 控制用以太网网络接口和 USB 接口 17 路 100 毫米电动记忆推杆 5 寸主屏 100 个场景存储 数字调音台，可以加接口箱进行扩展到 40 个通道输入		
7	话筒架	音王		4	个
2.舞台区灯系统					

序号	名称	型号	参数	数量	单位
1	森洋 LED 帕灯	LP15 颗 10W	额定电压: AC100V-240V,50/60Hz LED 光源: 15 颗 10W (RGBW 四合一、RGBWY 五合一、RGBWY+UV 六合一) 防水等级: IP65 颜色: 1670 万种颜色变化 控制: DMX512、主从控制、自走 通道: 8 通道 (数码显示) 光束角度: 15°; 可选 30° 特征: @电源、信号手拉手连接安装 @双支架提手, 可自支撑, 可悬挂 @分体设计, 机身全铸铝, 温度保护, 安全可靠	24	盏

			@独立电子线性调光 0~100% @独立电子频闪 1-25Hz, 可随机频闪, 脉冲频闪, 同步异步频闪 尺寸: 290X235X235mm 净重: 6.5KG 毛重: 6.5KG		
--	--	--	---	--	--

2	鸿彩电脑光束灯 摇头灯	JOLLY X-4BEAM	1. 电 压：AC100-240V 50/60Hz 2.光源：OSRAMSIRIUS HRI 371W 新型一体灯泡，平均寿命 1500H 3.色温： 8500K/4500K/3200K 4. 灯泡寿命:2000 小时 5. 颜 色:1 个颜色盘，13 色+白光，可半色、可双向流动 6. 图 案: 1 个旋转图案盘，8 个可更换图案片+白光，单向旋转，图案盘可抖动 7. 固定图案: 1 个固定图案盘，17 种图案，图案盘可抖动，可双向流动 8. 棱 镜:1 个可旋转十六棱镜,另一个旋转排镜或八棱镜，单向旋转 9. 镜 头：高精密多组胶合光学镜头 10. 柔光效果：可调节柔光角度 11. 光 束：多级光束角度变化效果 12. 调 焦：线性调焦	14	盏
---	----------------	---------------	--	----	---

			13. 调 光: 0-100%线性调节 14. 光束角度: 2 度-60 度 15. 投光范围: X 向 540 度,Y 向 270 度,可自动校正定位 16. 扫描速度:X 向 2.6 秒/540 度, Y 向 1.24 秒/270 度 17. 频 闪: 双频闪结构 , 频闪 0.5-14 次/秒 18. 马达数量: 16 个超静音马达, 其中二个三相马达, 16Bit 驱动 19. 控制方式: 国际标准 DMX512, 自走模式等。 20. 控制通道: 2 个控制通道模式选择, 16/24 通道。 21. 时间功能: 在菜单内可记录灯具和灯泡的工作总时间和工作时间 22. 外 观: 耐高温塑料外壳, 高强度合金冷压成型内核材料 23. 智能散热: 采用风向引流与温度智能监控技术, 根据灯具不同位置的 温度高低, 自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇, 对灯具部件进行有效的 冷却		
--	--	--	--	--	--

			24. 防护等级: IP20, 可选防雨罩防护等级高达 IP45. 25. 灯体重量: 22.6KG 26.灯体规格尺寸: 361*300.8*601.8mm		
--	--	--	--	--	--

3	森洋四眼面光灯	森洋光电	入电压：AC90-245V/50-60Hz 功率：200W 光源：4 颗 50WCOB（暖白、冷白二合一） LED 角度：25° 控制：DMX512、主从控制、自走 通道：9 通道（数码显示） 特征： @电源、信号手拉手连接安装 @双支架提手，可自支撑，可悬挂 @分体设计，机身全铸铝，温度保护，安全可靠 @独有光学系统设计，均匀的色斑效果 @超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪 尺寸：290×290×235mm	12	盏
---	---------	------	--	----	---

			净重: 5.2kg 毛重: 5.5kg		
--	--	--	------------------------	--	--

4	效果雾机	迪杰帕尔	1. 自带航空箱及可调角度风扇，风速可调（创新技术）； 2. 油瓶防漏设计，运输无需倾倒出烟油（创新技术）； 3. 静音，工作噪音小； 4. 烟雾干燥无水汽，烟更细，散布快； 5. 使用寿命长； 6. 无需加热，即开即用； 使用电压：AC 220V-240V/50-60HZ 限流保险：5A/250V 功率：500W 预热时间：0Min 烟量输出：3000cuft/min 油桶容积：2.5L 耗油量：20h/L	2	台
---	------	------	---	---	---

			控制器: LCD controller 包装尺寸: 590X450X460 机器尺寸: 521X396X369 净重: 33.2kg 毛重: 35.7kg DMX 通道: 2 烟油: PRO-H1L		
--	--	--	--	--	--

5	灯光控制台	爱富丽珍珠	*DMX512/1990 标准, 2048 个 DMX 控制通道 *四个光电隔离独立驱动信号输出端口。可抗 2000Vrms 电气冲击。 独立电源独立信号。可以控制 40 通道最多 240 台电脑灯和 240 路调光 *320x240 大屏幕显示所有操作和变化及输出 *通道软分配 *可以存储 450 个程序 *旋钮有不同的时间可调。X/Y 控制自然顺滑 *现场可以拷贝通道项目清单 *独立系统锁功能, 有效防止误操作 *内置世界知名灯库使用更方便 *机内固化多种特效程序, 有效支持现场变幻特效 *USB 存储器, 可以有效保存现场数据	1	台
---	-------	-------	---	---	---

			*内置高性能绿色开关电源，90V-250V 电压适应范围，符合全世界各国电源要求（定制） *音频输入连接器：XLR-D3Fx2 *专业工作灯，适合室内外演出使用 *使用专业航空箱包装，运输和演出更安全方便 *净重：21.34kg 毛重：42kg *产品尺寸：73.5x59.5x15cm 包装尺寸：81x68x28cm		
--	--	--	---	--	--

6	灯光信号放大器	敏创	DMX512/1990 信号输出 8 路 DMX 信号分配器, 二进八出 采用抗高压保护措施, 极不容易损坏 输入与输出信号 (包括信号地线) 完全隔离 宽电压输入,适应不同国家的电压输入 可匹配 3 针的卡隆插座 各路均有独立的放大器及信号指示灯 电源输入:AC 100V-240V 50/60Hz 外形尺寸: 314mm×147mm×75mm 重 量 : 1.5kg		
---	---------	----	---	--	--

7	电源硅箱	敏创	术参数和功能特点: (1) 供电: 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%. (2) 输入额定电流: 400A ,最大 48 路×4KW 可用于任何负载. (3) 设有总开关,过载与短路双重保护高分断空气开关. (4) 三相独立电压, 电流, 监测, 三相 A.B.C 指示灯指示. (4) 输出: 12路X6KW, 18路X6KW , 24 路 X6KW , 24 路X4KW 36 路 X4KW , 48 路 X4KW (5) 可以做 16A、32A 防水插, 40A\10A 胶木插. (6) 外形尺寸:国际标准 10U,13U,16U.	1	台
8	小计				
3.视频舞美					
序号	名称	型号	参数	数量	单位

1	LED 显示屏	光祥 L3.9	最佳视角： 水平 140 度，垂直 160 度 箱体材质： 压铸铝像 素点密度： 123904 点/m² 最佳视距： 1.5-50,m 箱体尺寸： 500mm*500mm 像素组成： 1R1G1B帧频： Hz箱体厚度： 68mm LED封 装： SMD2427对比度： 箱体重量： 7.5KG 模组分辨率： 传输距离： 超5类网线无中继100M箱体载重能力： KG 箱 体分辨率： 128*128产品输入电压： AC220V模组尺寸： 250mm*250mm 驱动 IC： MB15050 产品输入电流： AC1.2A 防护等级： IP31	48	平方
4.舞台搭建及其他					
序号	名称	明细项	说明	数量	单位

1	舞台搭建	主舞台地毯铺设	规格:宽 14 米*深 10 米*	140	平方米
2		合唱台	12米 (三层台阶)	1	项
3		舞台前沿造型装饰	规格:长14米×高1.45米	20.3	平方米
4		LED 大屏背架搭建 (屏幕)	规格:长12米×宽4米	1	项
5		TURSS 架	灯光 TURSS 架子 14*14*10*10*6*6*6*6	72	米
6		摄影		2	天
7		摄像	单机拍摄	2	天
8	备注：1.中标单位应保障 5月16日中午12:00搭台完毕，满足5月16日下午彩排和 5月17日晚上、5月18日两天活动需求外，还需协助庆典音响 LED 屏布置。（如学校其它事务调整活动时间的，双方协商后另行执行。）2.彩排开始前所有设备安装调试完成，供彩排正常使用；同时，保证舞台搭建与背景板的稳固，保障学生演出彩排及演出过程中人身安全。3.中标单位要保证我校十佳歌手、班班有歌声活动两天活动的正常顺利实施，具有较好的氛围。4、需满足学校摄影摄像后期剪辑需求。				