

# 福建建筑学校

## 第31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31届文化艺术节活动需要，经学校领导研究决定对福建建筑学校第31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：2024年4月19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31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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 灵敏度: -54.5 伏分贝/帕 (1.85 毫伏) /1 = 94dB</li> <li>• 频率响应: 50 至 15,000Hz</li> <li>• 输出阻抗: 额定 150 欧, 实际 300 欧</li> </ul>	8	只

5	合唱电容麦	艾卓利 CM1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率范围: 20Hz-20KHz</li> <li>• 灵敏度: 15mV/Pa</li> <li>• 输出阻抗: 50ohms</li> <li>• 负载阻抗: 1000ohms</li> <li>• 灵敏度 (CCIR468-3) : 25dB</li> <li>• 灵敏度 (DIN/IEC 651) : 16dB-A</li> <li>• 信噪比 (CCIR468-3) : 69dB</li> <li>• 信噪比 (DIN/IEC 651) : 78dB</li> <li>• 峰值声压级 (THD 等于 0.5%) : 138dB</li> <li>• 较大输出电压: 10dBu</li> </ul>	4	只
---	-------	---------	--	---	---

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

			<p>1 控制用以太网网络接口和 USB 接口</p> <p>17 路 100 毫米电动记忆推杆</p> <p>5 寸主屏</p> <p>100 个场景存储</p> <p>数字调音台, 可以加接口箱进行扩展到 40 个通道输入</p>		
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	<p>额定电压: AC100V-240V,50/60Hz</p> <p>LED 光源: 15 颗 10W (RGBW 四合一、RGBWY 五合一、RGBWY+UV 六合一)</p> <p>防水等级: IP65</p> <p>颜色: 1670 万种颜色变化</p> <p>控制: DMX512、主从控制、自走</p> <p>通道: 8 通道 (数码显示)</p> <p>光束角度: 15°; 可选 30°</p> <p>特征:</p> <p>@电源、信号手拉手连接安装</p> <p>@双支架提手, 可自支撑, 可悬挂</p> <p>@分体设计, 机身全铸铝, 温度保护, 安全可靠</p>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电压：AC100-240V 50/60Hz</li> <li>2. 光源：OSRAMSIRIUS HRI 371W 新型一体灯泡，平均寿命 1500H</li> <li>3. 色温：8500K/4500K/3200K</li> <li>4. 灯泡寿命：2000 小时</li> <li>5. 颜色：1 个颜色盘，13 色+白光，可半色、可双向流动</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>9. 镜头：高精密多组胶合光学镜头</li> <li>10. 柔光效果：可调节柔光角度</li> <li>11. 光束：多级光束角度变化效果</li> <li>12. 调焦：线性调焦</li> </ol>	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	<p>入电压：AC90-245V/50-60Hz</p> <p>功率：200W</p> <p>光源：4 颗 50WCOB (暖白、冷白二合一)</p> <p>LED 角度：25°</p> <p>控制：DMX512、主从控制、自走</p> <p>通道：9 通道 (数码显示)</p> <p>特征：</p> <p>@电源、信号手拉手连接安装</p> <p>@双支架提手，可自支撑，可悬挂</p> <p>@分体设计，机身全铸铝，温度保护，安全可靠</p> <p>@独有光学系统设计，均匀的色斑效果</p> <p>@超高频 (64KHz) 调光技术，绝无抖动闪</p> <p>尺寸：290×290×235mm</p>	12	盏
---	---------	------	--	----	---

			净重: 5.2kg		
			毛重: 5.5kg		

4	效果雾机	迪杰帕尔	<p>1. 自带航空箱及可调角度风扇，风速可调（创新技术）；</p> <p>2. 油瓶防漏设计，运输无需倾倒出烟油（创新技术）；</p> <p>3. 静音，工作噪音小；</p> <p>4. 烟雾干燥无水汽，烟更细，散布快；</p> <p>5. 使用寿命长；</p> <p>6. 无需加热，即开即用；</p> <p>使用电压：AC 220V-240V/50-60HZ</p> <p>限流保险：5A/250V</p> <p>功率：500W</p> <p>预热时间：0Min</p> <p>烟量输出：3000cuft/min</p> <p>油桶容积：2.5L</p> <p>耗油量：20h/L</p>	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	<p>*DMX512/1990 标准, 2048 个 DMX 控制通道</p> <p>*四个光电隔离独立驱动信号输出端口。可抗 2000Vrms 电气冲击。</p> <p>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</p> <p>*320x240 大屏幕显示所有操作和变化及输出</p> <p>*通道软分配</p> <p>*可以存储 450 个程序</p> <p>*旋钮有不同的时间可调。X/Y 控制自然顺滑</p> <p>*现场可以拷贝通道项目清单</p> <p>*独立系统锁功能, 有效防止误操作</p> <p>*内置世界知名灯库使用更方便</p> <p>*机内固化多种特效程序, 有效支持现场变幻特效</p> <p>*USB 存储器, 可以有效保存现场数据</p>	1	台
---	-------	-------	---	---	---



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

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

1	LED 显示屏	光祥 L3.9	<p>最佳视角：水平 140 度，垂直 160 度 箱体材质：压铸铝像</p> <p>素点密度：123904 点/m<sup>2</sup> 最佳视距：1.5-50,m 箱体尺寸： 500mm*500mm</p> <p>像素组成：1R1G1B帧频：Hz箱体厚度：68mm LED封</p> <p>装：SMD2427对比度： 箱体重量：7.5KG</p> <p>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</p> <p>体分辨率：128*128产品输入电压：AC220V模组尺寸：250mm*250mm</p> <p>驱动 IC：MB15050 产品输入电流：AC1.2A 防护等级：IP31</p>	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	<p>备注: 1.中标单位应保障 5月14日中午12:00搭台完毕, 满足5月14日下午彩排和 5月15日晚上、5月16日两天活动需求外, 还需协助庆典音响 LED 屏布置。(如学校其他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。</p>				