

# 福建建筑学校

## 第29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29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29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。

#### 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：

投标时间：2022年5月5日9：00-16:00；

地点：福建建筑学校保安室

联系人：郑老师 黄老师

联系电话：13459114667、13645008260

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学校保安室处。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29届校园艺术节<br>十佳歌手、班班有歌声活动<br>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<br>响 | zsound LA110  | 频率响应 50Hz-16KH<br>功率 350W<br>阻抗 16Ω<br>尺寸 308x580x390mm<br>重量 22.5kg | 4  | 只  |
| 2  | 声扬线阵超低音<br>响 | zsound LA110S | 频率响应 30Hz-180KHz<br>阻抗 8Ω<br>尺寸 750x561x880mm                        | 2  | 只  |

|   |              |            |   |   |   |
|---|--------------|------------|---|---|---|
|   |              |            | 重量      48kg  |   |   |
| 3 | 声扬线阵反听音<br>响 | zsound M15 | 频率响应      60Hz-16KHz<br>功率      450W<br>阻抗      8Ω<br>尺寸      660x438x390mm<br>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<br>• 频率响应: 50 至 15,000Hz<br>• 输出阻抗: 额定 150 欧, 实际 300 欧 | 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 | 16 MIDAS 设计话放话筒输入<br>3 组立体声输入<br>1USB 音源输入 (LR)<br>1 MIX 主输出 (LR)<br>1 MON 输 出<br>16 MIX BUS<br>6 MATRIX<br>控制室输出 (LR) / 1 耳机输出<br>2 通道数字输出<br>8DCA 编组, 6 哑音编组, 8 效果器<br>含 MIDI 控制接口, XUF 32 入 32 出录音声卡<br>2 通道 AES50 数字网络传输端口<br>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<br>17 路 100 毫米电动记忆推杆<br>5 寸主屏<br>100 个场景存储<br>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 | <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  |



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

|   |                |               |  |    |   |
|---|----------------|---------------|--|----|---|
| 2 | 鸿彩电脑光束灯<br>摇头灯 | JOLLY X-4BEAM | <p>1. 电 压：AC100-240V 50/60Hz</p> <p>2.光源：OSRAMSIRIUS HRI 371W 新型一体灯泡，平均寿命 1500H</p> <p>3.色温： 8500K/4500K/3200K</p> <p>4. 灯泡寿命:2000 小时</p> <p>5. 颜 色:1 个颜色盘，13 色+白光，可半色、可双向流动</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>9. 镜 头：高精密多组胶合光学镜头</p> <p>10. 柔光效果:可调节柔光角度</p> <p>11. 光 束:多级光束角度变化效果</p> <p>12. 调 焦:线性调焦</p> | 14 | 盏 |
|---|----------------|---------------|--|----|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>13. 调 光: 0-100%线性调节</p> <p>14. 光束角度: 2 度-60 度</p> <p>15. 投光范围: X 向 540 度,Y 向 270 度,可自动校正定位</p> <p>16. 扫描速度:X 向 2.6 秒/540 度, Y 向 1.24 秒/270 度</p> <p>17. 频 闪: 双频闪结构 , 频闪 0.5-14 次/秒</p> <p>18. 马达数量: 16 个超静音马达, 其中二个三相马达, 16Bit 驱动</p> <p>19. 控制方式: 国际标准 DMX512, 自走模式等。</p> <p>20. 控制通道: 2 个控制通道模式选择, 16/24 通道。</p> <p>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</p> <p>22. 外 观: 耐高温塑料外壳, 高强度合金冷压成型内核材料</p> <p>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<br/>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<br/>冷却</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

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

|   |         |      |  |    |   |
|---|---------|------|--|----|---|
| 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<br>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 |
|---|------|------|---|---|---|

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



|   |       |       |   |   |   |
|---|-------|-------|---|---|---|
| 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 |
|---|-------|-------|---|---|---|

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>*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）</p> <p>*音频输入连接器：XLR-D3Fx2</p> <p>*专业工作灯，适合室内外演出使用</p> <p>*使用专业航空箱包装，运输和演出更安全方便</p> <p>*净重：21.34kg                      毛重：42kg</p> <p>*产品尺寸：73.5x59.5x15cm          包装尺寸：81x68x28cm</p> |  |  |
|--|--|--|---|--|--|

|   |         |    |   |  |  |
|---|---------|----|---|--|--|
| 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</p> <p>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   |    |  |    |    |
| 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 | <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/m² 最佳视距： 1.5-50,m 箱体尺寸：</p> <p>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<br>(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5.16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。（如因疫情防控或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。 |                    |                                 |      |     |