# 四川省长宁职业技术学校

# 关于2025年职教活动周舞台音响设备租赁公告

# 为进一步改善校园文化，根据相关工作要求，四川省长宁县职业技术学校拟进行2025年职教活动周舞台设备租赁竞争性谈判，现将相关事宜公告如下。

**一、项目概况、报名、评审方法**

1.采购数量：详见四川省长宁职业技术学校2025年职教活动周舞台设备租赁清单

2.最高限价：25000元

3.报名地点：四川省长宁县职业技术学校厚德楼4楼总务处 (长宁县竹都大段1段1号)

联系人：李老师 电 话：15283646010

4.报名时间：2025年5月12日9:00--17：00前提交响应文件（响应文件以书的方式呈现，不接受逾期递交的响应文件）。

5.评审时间地点及方法：2025年5月13日上午10：00，在四川省长宁职业技术学校厚德楼明德厅会议室进行，采用竞争性谈判低价评标法（若时间有变化另行通知）。

**二、供应商响应文件制作要求**

（一）响应文件密封提交并盖鲜章，其内容至少应包括报价及“供应商资格要求”“采购货物主要技术参数及安装要求和采购清单”“商务及服务相关要求”内容应答，所有材料须加盖公章（鲜章），并装袋密封，档案袋上注明项目名称、单位名称、联系人姓名和电话。

（二）采用竞争性谈判方式，报名时提交的相关响应文件资料并在其中进行第一次报价，用文件袋密封好，报价不高于限高价25000元，现场再进行第二次报价，实行最低价中标。若供应商报价中并列，则进行第三次报价，以此类推。

（三）成交结果公示和成交通知书发出成交结果在公众号公示3日后，成交供应商携带相关身份证明证件到四川省长宁县职业技术学校领取成交通知书。

（四）有以下情形的，响应文件无效，不能参与候选成交人推荐。

1.没有对“供应商资格要求”“采购货物主要技术参数及安装要求和采购清单”“商务及服务相关要求”应答或应答无效的。

2.报价超过预算的。

**三、供应商资格要求**

1．供应商具有独立承担民事责任的能力；

2．供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3．供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，经营范围需含有音响设备经营；

4．供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5．供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6．法人参与投标活动的参加竞标单位需提交标书，密封提交。标书须包含以下内容：

（1）公司营业执照复印件、经营许可证复印件。

（2）公司法定代表人身份证复印件。

（3）委托人身份证复印件和委托书。

以上所有复印件均需盖鲜章密封。

7.法律、行政法规规定的其他条件。

（1）本项目参加采购活动的供应商、法定代表人/主要负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的采购活动。股东相同单位不得投标，两个单位负责人为同一法人，作为废标处理。两个单位同一股东占股 50%以上的，做废标处理。

**四、租赁设备主要技术参数及数量**

详见四川省长宁职业技术学校职教活动周舞台设备租赁清单

**五、商务及服务相关要求**

1.报价要求：本报价是供应商完成本项目所有内容的最终报价，包括设备、材料、安装、运输、调试、人工费、税金、利润、养护费用和辅材耗材（包含满足系统运行所需的各种音频接头、音箱接头、按用户要求配各类话筒夹头及其他所有辅材）等费用。

2.合同签订时间：确定成交企业后3日后签订。

3.质量要求：乙方提供设备满足甲方需求。

4.活动时间：2025年5月17日进场安装，5月18日彩排，5月19日正式开幕。（若时间有变化另行协商）

5.活动地点：四川省长宁职业技术学校本部操场。

6.相关风险及责任。

（1）中标（成交）人必须按校方相关要求进行设备安装，其过程中发生的任何风险及意外事故与采购人无关。

（2）在活动时间内，因设备质量、安装原因给采购人造成损失的，中标（成交）人应承担对应责任。

7.付款方式：安装调试，节目表演后效果佳并验收合格后支付合同的100%。

8.验收要求：中标（成交）人完成货物安装后30日内由采购人组织人员会同成交人依据招、投标文件、合同进行验收，如有数量短缺、规格不符、安装不符、产品资料不全等，由中标人在现场无偿给予修复、更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。

**附件：四川省长宁职业技术学校职教活动周舞台设备租赁参数和清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产品参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | （双10寸）防水线阵列全频音响 | 1.三分音.全天候线性阵列音箱，防水.防尘.防风.抗紫外线老化。 2.具有可提高声音质量技术的波导管，  3.单元配置：2只10"高效率中低音单元，1只1.5"喉口100芯中音.44芯高音同轴钕磁驱动器 4.音箱采用高分子复合材料经过特殊工艺成型的全塑胶音箱箱体。  5.采用新型抗水音箱面网技术 6.频率响应(-3dB)：65Hz-30KHz 7.单元组成：≥2只10"/3"（75.5芯）音圈低音单元;≥1只1.4"/3.5"（100芯）音圈中音单元;≥1只1.5"/1.7"（44芯）音圈高音单元 8.功率：≥600W 连续,≥2400W 峰值 9.灵敏度：103dB 1米/1瓦 10.声压级：131dB 连续,137dB 峰值 | 8 | 只 |
| 2 | 老虎灯光控制台 | 基础参数  通道数量：如XZ-K629型号有1024个DMX控制通道，可控制120台电脑灯或1路调光；Tiger Touch II代有2048个通道，可扩展至12个Universe DMX输出，标准12个DMX输出端口，6144个DMX通道，可扩展至64个DMX输出共32768个DMX通道.  显示屏：Tiger Touch II代内置15.4寸高亮电容触摸屏，可扩展一个 Titan Fader wing 。部分控台支持中英文显示及涂鸦式手写输入.  功能参数  灯具控制：支持多种灯具配接，可对灯具进行水平垂直交换、通道反相输出、滑步模式切换等操作，还可存储和调用灯具的各种状态和场景. 图形生成：内置图形轨迹发生器，如XZ-K629型号有235个内置图形，可生成Dimmer、P/T、RGB等多种图形，图形参数均可独立设置.场景控制：可保存多步场景、单步场景和场景集合等，如XZ-K629型号可保存120个重演场景，多步场景最多可储存600步，场景的时间控制包括淡入、淡出、LTP滑步等.  数据备份与升级：支持U盘备份和升级，关机数据保持.  扩展与兼容性参数  网络扩展：支持Art-net网络输出、Titan-net协议等，可通过网络扩展输出接口和控制范围.  协议支持：支持CITP协议视频素材预览，可与其他TITAN系统控台演出文件兼容，提供MIDI和SMPTE时间码接口.  硬件配置参数  处理器与内存：如Tiger Touch II代采用i5处理器，4G内存，120G硬盘；TT触摸老虎控台采用酷睿双核高配处理器，4G运行内存，128G固态硬盘.  电源与接口：电源一般为AC100-240V/50-60Hz，配备多个USB接口、Ethercon网络接口等. | 1 | 台 |
| 3 | 舞台返听音箱 | 1.频率响应 50 Hz-20kHz  dB continuous,≥139 dB 峰值 | 2 | 只 |
| 4 | 扩声功放 （推全频） |  | 2 | 台 |
| 5 | 扩声功放 （推低音） | 桥接功率 8Ω:≥3500W 4.保护功能:软启动保护/过热保护/过流保护/直流保护/射频保护 5.通过计算机模拟仿真系统设计电路布局，有很高的信噪比和抗干扰能力 | 1 | 台 |
| 6 | 专业功放 （推返听） | 1.立体声功率 8Ω:≥2×600W 2.立体声功率 4Ω: ≥2×1000W 3.桥接功率 8Ω:≥2000W 4.保护功能:软启动保护/过热保护/过流保护/直流保护/射频保护 5.通过计算机模拟仿真系统设计电路布局，有很高的信噪比和抗干扰能力 | 3 | 台 |
| 7 | 数字处理器 | 1.不低于3进6出的数字音频处理器，采用了96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 2.有USB.RS232接口.网口和WIFI可连接电脑，可通过PC控制软件来控制；每路输入和输出均有8段独立参量均衡，可调节增益范围，支持PEQ.LO-shel.HI-shelf三种类型；有高低通滤波器，其滤波类型可选为贝塞尔（Bessle）.巴特沃斯（Butterworth）.宁克 （Linkwitz-Riley），高/低通滤波器的参数可以独立调整；每路输入和输出均有增益.延时.相位.静音设置；输出通道还可控制压限及选择输入通道的信号路由，并能同时选择多个输出通道关联同步调整所有参数；  3.可存储≥12种用户程序，并可进行存储调用；频率响应：20Hz-20kHz@+/-0.5dB；信噪比：105dB；功率消耗：25W； | 1 | 台 |
| 8 | 无线舒尔话筒 （手持） | 1. • 类型：大振膜电容话筒.  • 拾音头：1英寸双重镀金mylar振膜拾音头.  • 指向性模式：心形.  • 频率响应：20至20,000hz.  • 输出阻抗：1kHz时，开路电压150ω.  • 灵敏度：1kHz时，开路电压-38分贝伏/帕.  • 最大声压级：1%thd、1千欧姆负载时为1kHz 140分贝声压级.  • 自噪声：a加权，典型值15分贝声压级.  • 动态范围：1千欧负载125db.  带有无线编组视频跟踪的全智能麦克风。  2.采用远距离真分集电路设计，内置设定好的编组通道可随时调用。 3.每通道独立数字显示通道和频率，双色同步显示，关闭为橙色， 打开接通为白色。 4.带有视像跟踪功能，配备RS-485, RS-232控制串口，支持视频数据控制、远程及本地高清摄像机连接。  5.视频功能设置H为全景位，P为预置位，A为球机协议控制。 | 4 | 套 |
| 9 | 无线话筒 （头戴） | 1.带有无线编组视频跟踪的全智能麦克风。  2.采用远距离真分集电路设计，内置设定好的编组通道可随时调用。 3.每通道独立数字显示通道和频率，双色同步显示，关闭为橙色， 打开接通为白色。 4.带有视像跟踪功能，配备RS-485, RS-232控制串口，支持视频数据控制、远程及本地高清摄像机连接。  5.视频功能设置H为全景位，P为预置位，A为球机协议控制。 | 3 | 套 |
| 10 | 调音台 | 1.有100种DSP数字混响效果和蓝牙MP3播放器，延时可自定义。 2.有6路单声道线路输入，2组立体声输入(含1组USB立体声-支持录播)，2路AUX，2路编组输出，2路主输出，1组录音输出。 3.多功能卡龙输入插口；高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平；每分路单独立双色静音开关。蓝光为通道打开，红光为通道关闭；总谐波失真：低于0.1％；频率响应：20Hz-20KHz ；有60MM行程推子控制；  4.带有七段参量均衡设置。 | 1 | 台 |
| 11 | 电源时序器 | 1.带有2寸彩色液晶智能显示窗,实时显示当前电压、电流、功率。 2.定时开关机功能,内置时钟芯片,可根据日期时间设定；有8路单独触摸可控按键,每路延时开启和关闭时间可自由设置(范围0~9959)；有10组设备开关场景数据保存/调用；特设欠压、超压检测及报警功能,为您的设备提供了可靠的保障；配置RS232接口支持外部中央控制设备控；可实现远程集中控制,每台设备自带设备编码ID检测和设置；支持面板Lock锁定功能。  3.可实现智能WIFI信号传输30M无遮挡。  4.可智能手机APP软件远程控制。  5.可循环定时开关机；总功率7700W,单通道最大功率3500w，最大电流16A；空气开关漏电 短路 过载保护；前面面板带有2路独立的万能插座。 | 1 | 台 |
| 12 | 设备机柜 | 主控设备柜 | 3 | 个 |
| 13 | 室外音箱固定架 | 雷亚架2套80米X80米 | 2 | 套 |
| 14 | 舞台加宽尺寸 | 舞台加宽，雷亚架链接头45个。不低于宽3.66米 长12米 | 43.92 | 平方 |
| 15 | 舞台加宽后尺寸 | 舞台尺寸不低于宽3.66，长15.86米 |  |  |
| 16 | 舞台连接架 | 定制 | 6 | 套 |
| 17 | 合唱话筒 | RVJV2\*1.5频率响应  一般要求较宽的频率响应范围，如20Hz-20kHz，能够更好地还原人声的各种频率成分，使声音听起来更加自然、真实，像美声合唱等对高频泛音要求高的，宽频响电容话筒可完整拾入歌声中的高频泛音.灵敏度电容式合唱话筒灵敏度通常较高，能在距离合唱队员一定距离外清晰地拾取声音，但也需注意合理设置话筒位置和音量，防止过度拾取噪音等不必要的声音. 信噪比.较高的信噪比能使拾取的声音信号更纯净，减少背景噪音的干扰，让合唱声音更加清晰、干净，通常要求在70dB以上等.动态范围.一般要求在100dB以上，可更好地还原合唱中从轻柔到高亢等不同音量的声音变化，使声音层次更丰富、表现力更强. | 4 | 支 |
| 18 | 烟柱机机 |  | 4 | 台 |
| 19 | 地烟机 |  | 2 | 台 |
| 20 | 音响线 | 400米 |  |  |
| 21 | 舞台主屏 | 主屏幕的尺寸宽8米，高4米 | 1 | 个 |
| 22 | 舞台副屏 | 副屏两侧尺寸宽2米，高4米 | 2 | 个 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **四川省长宁县职业技术学校职教活动周音响舞台清单** | | |
| 1 | 项目名称 | 数量 |
| 2 | **380摇头光束灯** | 20台 |
| 3 | LED全彩帕灯 | 16台 |
| 4 | LED面光帕灯 | 16台 |
| 5 | 1024调光台舞台地毯 3.66X15.86 | 1台 |
| 6 | .老虎灯光控制 | 1台 |
| 7 | 线阵音箱 | 8+2 |
| 8 | 监听音响15寸JB | 4个 |
| 9 | 双18 炮 | 4个 |
| 10 | 功率放大器1200W | 1台 |
| 11 | 功率放大器1800W | 1台 |
| 12 | 调音台：[雅马哈半数字32路] | 1台 |
| 13 | 灯光铝桁架400X400 | 62 |
| 14 | 电动葫芦 | 4套 |
| 15 | 灯光架屏脚 | 4套 |
| 16 | 线阵音响铝架 | 20米 |
| 17 | 线阵立柱 | 4根 |
| 18 | 音响脚架 | 24套 |
| 19 | LED 屏（主屏）宽8米，高4米 | 1个 |
| 20 | LED 屏（两侧副屏）宽2米，高4米 | 2个 |
| 21 | 线阵电动葫芦 | 2台 |
| 22 | 烟柱机 | 4台 |
| 23 | 地烟机 | 2台 |
| 24 | 舒尔话筒 | 3台 |
| 25 | 大合唱话筒架 | 4套 |
| 26 | 信号稳定器 | 1台 |
| 27 | 合唱话筒 | 4支 |
| 28 | 耳麦 | 4套 |
| 29 | 舞台加宽 | 3.66X12米 |
| 30 | 舞台地毯 | 3.66X15.86米 |
| 31 | 音响线 | 400米 |

说明：1．所采购产品为包含产品设计、生产制造、运输、安装，调试、检验、培训、利润、税金和保险等一切费用，并为一次性报价。

2．所供产品规格及质量应达到国家标准。

                  四川省长宁职业技术学校

     2025年5月10日