

四川国际标榜职业学院

艺术与设计学院影视传媒系演播厅改造设备采购分项

# 招 标 公 告

招标文件编号：设备招标[2024-023]号

工程项目名称：影视传媒系演播厅改造设备采购分项目

招 标 单 位：四川国际标榜职业学院

招 标 时 间：2024年9月3日

根据学院招标文件有关规定，现将艺术与设计学院影视传媒系演播厅改造设备采购分项目进行公开招标，欢迎有意愿且符合要求的单位参与投标。有关事项公告如下：

## 一、项目概况

为了更好的完成专业建设，全面提升学生专业素质素养和专业能力，更好的配合学院进行各类直播、导播项目，现对融媒体实训室演播厅及导播间进行改造建设和设备升级，前期已落实阶梯和礼堂椅方案和供货商。现对摄录直播设备系统及绿幕地台使用需求、功能要求、主要技术指标等予以审定确认，采取公开招标方式确定摄录直播设备系统及绿幕地台供货单位。

## 二、招标方式

公开招标。

## 三、投标人资格

（一）投标人应为独立法人资格具有安装资质的单位。单位财务状况良好，无征信风险。

（二）投标人本身长期从事与本项目同类业务经营，有稳定的专业技术人员队伍，并提供相应资质证明材料。

（三）投标人具备投标产品授权经销、售后服务资质。

## 四、标书获取

标书免费，从学院邮件系统或学院官网公告栏下载。

## 五、投标说明

（一）投标截止时间：即日起至 2024 年 9 月 13 日 17:00 时止。

（二）标书递交地点：四川国际标榜职业学院纪检保卫处办公室  
（联系人：叶老师 18180689635）。

（三）开标时间：2024 年 9 月 14 日 9:30 时。

（四）现场踏勘及答疑

即日起至 9 月 13 日，9:00-16:00，不集中安排，自行前往，咨询  
答疑：赖老师 13666240926、邓老师 18980691550。

投标人必须到校踏勘现场（提前与赖老师预约具体时间），了解  
电力线路走向及安装位置、成品保护要求、场地基础空间条件及现有  
设施现状、搬运路线、时间进度等具体要求，以便准确报价。

（五）投标报名：踏现场时，持营业执照（或复印件盖鲜章）  
填写相关信息报名。

（六）评标方式：综合评标，合理低价投标法。

（七）投标人不参加评标会，如需参加由招标人另行通知。

（八）投标保证金：5000 元（伍仟元整）。

1.收款账户：

收款人：四川国际标榜职业学院

帐号：511620011018160048910

开户行：交通银行成都龙泉驿龙鑫支行

转账备注：“演播厅改造设备采购分项投标保证金”（**必须备注**）

2.未交纳投标保证金，投标无效。将投标保证金转账电子凭证或复印件装订在投标文件中。

3.投标保证金退还：

如中标，中标后投标保证金自动转为履约保证金，待完成合同签订后 28 日内，无息返还给投标人。

如未中标，且无串标、无其他弄虚作假投标行为，投标保证金于 5 个工作日内无息原路径退回。

如弃标（中标人在收到中标通知书后，无正当理由不在规定时间内与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件等），或投标人违反其在投标文件中的承诺，或存在任何形式的串通投标或以其他方式弄虚作假投标行为，或存在法律法规规定的其他扣收投标保证金情形的，投标保证金不予退还。

（九）投标费用：

投标人承担的所有与准备和递交投标文件有关的费用，无论投标过程结果如何，招标人在任何情况下不负责该费用。

## 六、招标内容

（一）报价说明

投标报价应包含全部设备、辅助材料、深化设计及图纸、原设备拆除及整理、成品保护、安装、调试、人工、机械、运输、仓储、保险、运费、税费（增值税普通发票）、劳保、技术支持与培训、保修、阶梯施工配合等以及其它不可预见的风险因素等在内的所有一切包

干费用。相关费用计入投标报价表所列项目中，不得另行加栏、列项。

(二) 主要设备技术指标基本要求

序号	名称	设备技术指标基本要求
多机位移动箱载直播录播系统		
1	便携式移动导播台	视频系统: HD & SD 视频格式: 1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz 576i 50Hz 480i 59.94Hz 输入格式设定: All 6, repeatable 视频输入: 6x HD-SDI, 2x HDMI (on CH5 & 6) 计算机输入: 2 via HDMI 视频输出: 5x SDI Outputs assignable:AUX 1-4, PGM, PVW, PGM Clean or multiview 1x HDMI assignable:PGM or multi-view 音频输入: 4x Balanced XLR 音频输出: 2x Balanced XLR 音频嵌入: Input up to 16 channels, Output 4 channels 音频同步切换: Yes DSK: 1, support Lumakey & Linear key (Key / Fill) 画中画: 2 LOGO: 2 (or 1 logo + 1 clock) 字幕机: Yes, CG-200 software free download 通话系统: 8 channels (4 belt-packs incl.)
2	监听耳机	耳机类型: 封闭式 最大输入功率: 200mW 音频频响范围: 18-20000Hz 灵敏度: 110dB SPL/V 标称阻抗: 32Ω 耳垫: Leathertte 可分离线缆: 否 线缆长度: 2.5m 可更换耳垫: 是 可折叠: 否 类型: 螺杆式二合一插孔(1/4"和 1/8") 性别: 公 接头: 3-TRS 外观颜色: matte black 净重: 200g 转接头: 6.35 转 3.5 接头

3	机架式调音台	8进/2出线路调音台，2进/8出分配器 在当作调音台或分配器使用时，每路都能可独立运行 可当作6进/6出电平转换器或直接注入盒使用 可进行-10dBV和+4dBV的电平转换 频带宽度5Hz-200kHz 单声6路输入，单声6路输出，2路主输入，2路主输出 所有声路都有精准的输入/输出电平显示 机架式设计
4	采集卡	支持SDI及USB3.0接口免驱 SDI/HDMI接口采集 CYUSB3014标准 HDMI支持环通输出 黑色HDMI信号二选一采集，1主1备
5	笔记本	蓝牙版本：蓝牙5.0-5.1 内存插槽数量：2个 内存类型：DDR5 内存频率：5600MHz 内存容量：16GB 声音单元：2.0 显示端口：HDMI接口；Type-C 雷电端口：无雷电端口 Type-C非雷电端口：2个 光驱类型：无光驱 显存类型：GDDR6 显存容量：8GB 屏幕尺寸：15.6英寸 屏幕类型：LCD 屏幕分辨率：1920*1080 摄像头：有摄像头 电池容量：60Wh 电源适配器：230W AC适配器 电池芯数：4芯 锂离子电池 CPU型号：R7-7840H 处理器基准频率：3.8GHz 处理器加速频率：5.1GHz 线程数：16线程 存储：512G WIFI：支持 键盘：全尺寸键盘
6	线材	SDI线 长度：1.5米 直对直头（7个） 长度：0.5米 直对直头（8个）
7	音频线材	卡侬公对母音频延长线 长度：2米（5根）

8

路由器

散热方式：自然散热  
 防火墙：支持防火墙  
 LAN 输出口：千兆网口  
 机身材质：塑料  
 天线：外置天线  
 管理方式：APP 管理，云端管理，远程管理  
 频段：双频  
 WAN 口类型：电口  
 WAN 接入口：千兆网口  
 支持 IPv6：支持  
 IPv6APP 控制：支持 APP 控制  
 无线协议：Wi-Fi 6  
 无线速率：3000M  
 LAN 口类型：电口  
 总带机量：101-150  
 终端 LAN 口数量：4 个

9

图传

**接口介绍**

【发射器】



- ① 天线接口
- ② 天线
- ③ SD 输入
- ④ CLIP 插槽
- ⑤ USB 槽
- ⑥ 充电槽
- ⑦ SD 存储槽
- ⑧ 充电
- ⑨ USB Type-C 接口
- ⑩ 电源开关
- ⑪ HDMI 输入
- ⑫ DC 输入

【接收器】



- ① 天线接口
- ② 天线
- ③ SD 输出
- ④ CLIP 插槽
- ⑤ USB 槽
- ⑥ 充电槽
- ⑦ SD 存储槽
- ⑧ 充电
- ⑨ USB Type-C 接口
- ⑩ 电源开关
- ⑪ HDMI 输出
- ⑫ DC 输入

**参数介绍**

	发射器	接收器
接口	HDMI 输入 (Type A 母头) SD 输入 天线接口 (RP-SMA 公头) DC 电源输入 USB Type-C	HDMI 输出 (Type A 母头) SD 输出 天线接口 (RP-SMA 公头) DC 电源输入 USB Type-C
供电电压范围	DC 输入: 6-16V USB Type-C 供电: 5V/2A 电池供电电压范围: 6-16V DC	DC 输入: 6-16V USB Type-C 供电: 5V/2A 电池供电电压范围: 6-16V DC
功耗	<11W	<7W
净重	206g	203.5g
尺寸	(L*W*H): 110*72*33.5mm 不含电池和底座	(L*W*H): 110*72*33.5mm 不含电池和底座
输入/输出 视频格式	HDMI: 480p/60 576p/50 720p/50/59.94/60 1080i/50/59.94/60 1080p/23.98/24/25/29.97/30 1080p/50/59.94/60 SD: 1080p/60/59.94/50(Level A) 1080p/60/59.94/50(Level B) 1080p/60/59.94/50 1080p/30/29.97/25/24/23.98 1080p/25 720p/60/59.94/50 1080p/24/23.98	HDMI: 480p/60 576p/50 720p/50/60 1080i/50/60 1080p/24/25/30 1080p/50/60 SD: 1080p/60/50(Level A) 1080i/60/50 1080p/30/25/24 720p/60/50 1080p/50/1080p/25/24/23.98(输入) 1080p/60/1080p/30/29.97(输入)
频段	5GHz	5GHz
调制模式	OFDM	OFDM
发射功率	最大 2108m	/
接收灵敏度	/	-80dBm
传输延时	0.1秒	0.1秒
带宽	20MHz	20MHz

**配件介绍**



发射器 x1



接收器 x1



天线 x5



自锁DC适配器 x1



使用说明书 x1

灯光改造部分

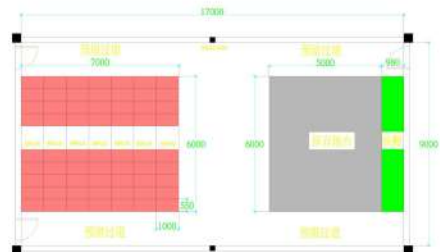
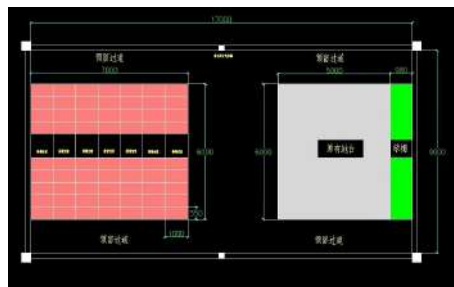
10	LED 平板灯	<p>1.LED 数字平板柔光灯采用 1.要求采用铝合金型材灯体，造型美观；</p> <p>2.采用恒流源控制，灯珠显色指数 (Ra) &gt; 95；</p> <p>3.无风扇自然风冷散热，持续 24 小时工作，温升不超过 25℃；</p> <p>4.符合国际标准的 512 调光控制系统及手动按键控制，单灯、多灯及整体演播室灯光的使用和调光方便可靠；</p> <p>5.输入电源：AC 220V (± 20V) -50Hz 1.5A；</p> <p>6.总功率：≥120W；</p> <p>7.色温：5600K ± 200K；</p> <p>8.照度 (带柔光片)：≥715 lux (3m)</p> <p>9.操作温度：-20 ~ +50℃、存放温度：-20 ~ +60℃；</p> <p>10.重量：≤4.5Kg；</p> <p>11.光角：60-90 °；</p> <p>12.平均寿命：≥5 万小时；</p> <p>13.噪声：无噪声；控制：</p> <p>14.使用寿命：不低于 50000 小时</p> <p>DMX512 调光台控制/手动按键调节地址、相对照度调节：0 ~ 100%连续可调</p>
11	LED 聚光灯	<p>1.LED 聚光灯要求采用知名品牌高显色指数 LED 灯珠，采用独立散热器并优化电子组件在散热器下方；符合国际标准的 DMX512 调光控制系统及手动按键控制，单灯、多灯及整体演播室灯光的使用和调光方便可靠求；</p> <p>2.功率 100W；</p> <p>3.输入电源：AC220V (± 20V) -50Hz1.5A；</p> <p>4.显色指数 (Ra) ≥95、色温：3200K、5600k 可选；</p> <p>5.照度：12000lux (1m) ；</p> <p>6.平均寿命：≥5 万小时；</p> <p>7.支持 0-100%连续照度调节；</p> <p>8.配备 U 型支架，可支持轨道/葡萄架吊装/灯架/地面安装；</p>
12	数字调光台	<p>总通道数：240</p> <p>可控灯数量：12 台</p> <p>可控灯最大通道数：16 通道</p> <p>显示屏:LCD 液晶显示屏,16*2 字符 DMX512 输出口:3 芯 XLR 针座及孔座</p> <p>存贮容量:128K 大容量记忆卡</p> <p>输入电压:AC220V-240V,50/60Hz</p>
13	信号放大器	<p>1.DMX512 数码输入输出；</p> <p>2.输入/输出光电隔离；</p> <p>3.支持 8 路独立放大驱动输出；</p> <p>4.支持信号放大整形，延长信号传输距离；</p> <p>5.具有保护灯光控制台 DMX512 输出接口功能，支持故障现场隔离；</p>
14	阻燃电缆	<p>1.专业影视阻燃型灯光设备供电电缆及控制电缆；</p> <p>2.灯光回路电缆铜芯截面 2 × 2.5m²；满足演播室需求；</p>
15	阻燃电	<p>1.专业影视阻燃型灯光设备供电电缆及控制电缆；</p>



	缆	2.灯光回路电缆铜芯截面 $2 \times 1.5\text{m}^2$ ；满足演播室需求；
16	信号线	1. 专业影视阻燃型灯光设备供电电缆及控制电缆；灯光回路电缆铜芯截面 $\geq 2 \times 0.5\text{mm}^2$ ；带屏蔽网；满足演播室需求。
17	灯光设备安装调试	灯光设备安装调试培训
绿幕及地台施工部分		
18	虚拟抠像背景	1.按照实际需求定制骨架、边框材料种类、规格:30*40 木龙骨,基层间距 300*300,防火涂料两遍; 2.隔板材料品种、规格、颜色:木工板/石膏板/胶合板分区基层(地面在18mm 厚木工板基层上做胶合板、立面木工板基层上做 9mm 厚石膏板); 3、腻子种类:石膏粉腻子;刮腻子要求:清理基层,修补,砂纸打磨;基层油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆底漆一遍,面漆两遍;面层油漆:刷专业标清抠像漆(绿色);
音箱系统		
19	恒定曲率阵列音箱	一款专业三分频恒曲率阵列全频音箱,设计用于会议、多功能厅及轻吧等专业扩声场合。采用惠威专利带式超高音,阵列式的线声源中高音组合,搭配内置专业电声技术优化的分频网络,声音清晰,动态强大。音箱配套环形专利吊挂装置,可方便灵活的组成水平或垂直阵列。技术参数:额定输入功率;250W(连续)500W(节目信号)1000W(峰值)频率范围:55Hz-20KHz 灵敏度:96dB(1W/1m)最大声压级:120dB(连续)126dB(峰值)额定阻抗:12 $\Omega$ 覆盖角度(HxV);90度 x15度 低音单元:1x10"(65mm 音圈)/高音单元;超高音单元:3x2.5"带式/中高音单元:3x3"锥形/输入连接;2xSpeakon NL4 安装;M8 吊装点 环形吊件 尺寸(宽 x 高 x 深)550x306x344mm 净重;17.5 Kg/
20	功率放大器	功率: 8 $\Omega$ 立体声功率: 1000W, 4 $\Omega$ 立体声功率: 1600W, 8 $\Omega$ 桥接功率: 3200W, 频率响应: 20Hz-20KHz ( $\pm 0.5\text{dB}$ ), 总谐波失真(正常工作条件, 1KHz/8 $\Omega$ ) $\leq 0.05\%$ , 信噪比(1KHz, 0.775V A 计权) $\geq 102\text{dB}$ , 阻尼系数: $\geq 300$ , 转换速率: $\geq 10\text{V}/\mu\text{s}$ , 输入灵敏度: 0.775V/1V/32dB, 输入阻抗(平衡/不平衡) 20K $\Omega$ /10K $\Omega$ , 电压增益(1KHz/8 $\Omega$ /0.775V) 41.2dB, 输入类别: Class H, 冷却: 无级风扇调速, 由前向后出风, 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入, 输入: 平衡输入 XLR 母插座/平衡并接 XLR 公插座, 输出 Speakon (NL4) 插座/前面板: 电源开关/独立通道音量控制旋钮/电源指示/信号指示/削峰指示/保护指示/增益调节, 背板: 模式转换开关/灵敏度选择开关
21	调音台	音量控制方式: 旋钮 话筒物理接口: 4 立体声物理接口: 3 是否支持 48V 供电: 是 AUX 物理接口: 1AUX 净重: 1.9kg 调音台尺寸: 244mm*71mm*294mm

22	真分集 一拖二 手持	频段内可容纳数量: 32 可选频率: 1800 扫描功能: 100 预设频点扫描 音频参考压缩扩展: 是 天线: 可拆卸、1/2 波长 天线选项: 是 机架部件: 随附 显示屏: 背光 VA 显示屏 + 多色 LED 指示灯 使用频率: 780-820 (40 MHz) 无线接收机: 1 台 手持发射机: 2 只 电源适配器: 1 只 天线: 4 支
23	时序电 源	供电输出通道: 8 单通道最大功率: 2200W 单路最高输出: 30A 显示屏: 电压显示 电缆材质: 纯铜芯 指示灯: 输入输出指示
24	小型机 柜	定制小型可以移动机柜 6-8U 包含托盘及机架螺丝

附: 室内布局参考图 (绿幕地台施工须复核, 以复查后最终认定为准)



(三) 投标报价表

序号	设备名称	品牌 (请 投标人 申报)	型号及 规格 (请投 标人申 报)	功能及主 要技术指 标参数 (请投标 人申报)	单 位	数 量	单 价 报 价	金 额	参考图 片 (请投 标人提 供)	备 注
1	便携式 移动导 播台				台	1				
2	监听耳 机				副	1				
3	机架式 监视器				台	1				
4	采集卡				张	2				
5	笔记本				台	1				
6	线材				根	15				
7	音频线 材				根	5				
8	路由器				台	1				
9	图传				台	3				
10	LED平 板灯				个	16				
11	LED聚 光灯				个	2				
12	数字调 光台				台	1				
13	信号放 大器				台	1				
14	阻燃电 缆				米	100				此项数 量为暂 估, 完工 据实验 收按单 价结算
15	阻燃电 缆				米	400				此项数 量为暂 估, 完工 据实验 收按单

										价结算
16	信号线				米	400				此项数量为暂估, 完工据实验收按单价结算
17	灯光设备安装调试				项	1				
18	虚拟抠像背景				个	1				
19	恒定速率阵列音箱				台	4				
20	功率放大器				台	1				
21	调音台				台	1				
22	真分集一拖二手持				台	1				
23	时序电源				台	1				
24	小型机柜				个	1				
合计										

(四) 服务承诺:

1. 投标人至少提供\_\_\_\_\_年质保服务, 免费延期\_\_\_\_\_年质保服务。

(请投标人申报)

2. 投标人其他服务优势承诺。包括响应时间、到达现场时间等。

请投标人完善，能展示服务及售后保障能力水平和自身优势。

## 七、投标文件格式及提交的资料

### (一) 标书要求

纸质文档一份、电子文档一份，均密封在一个文件袋内加盖单位公章，密封签上需标注单位联系人及电话。

### (二) 投 标 函

致：\_\_\_\_\_（招标单位）：

根据贵院为\_\_\_\_\_项目的招标公告（招标编号：\_\_\_\_\_），签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交投标文件正本一份、电子文档一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.本次投标所报内容完全按照招标文件要求填报，所有内容都是真实、准确的。

2.投标人将按招标文件的规定履行全部合同责任和义务。

3.投标人已详细审查全部招标文件及全部参考资料和有关附件，并且已对招标人的本次项目的详细情况进行了充分了解，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4.投标人同意提供按照贵方可能要求与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

6.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_电子邮箱：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人授权代表姓名、职务：\_\_\_\_\_（印刷体）

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

开户行：\_\_\_\_\_

户名：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### （三）法定代表人资格证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_，系\_\_\_\_\_

（投标单位名称）的法定代表人，参加\_\_\_\_\_

（项目名称）采购招标（招标编号：\_\_\_\_\_）的投标活动，

签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标单位：\_\_\_\_\_（盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：企业营业执照、行业许可证等相关资质证书（必须提供）。

### （四）法定代表人授权书

本授权书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标单位名称）

的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_  
（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加\_\_\_\_\_（招  
标单位）组织的\_\_\_\_\_项目招标（招标编  
号：\_\_\_\_\_）的投标活动。代理人在开标、评标、  
合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均  
予以承认。本授权书自签署之日起生效，特此声明。

代理人无转移委托权。

特此委托。

代理人：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

单位：\_\_\_\_\_部门：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

投标单位：（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人：（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：投标人法定代表人参加投标的无须提供该委托书

附：被授权人的身份证复印件：

（五）近三年内类似业务业绩

项目名称	服务对象 名称	主要服务项 目内容	合同金额 (元)	项目用户联 系人及手机


注：

1. 投标人须提供近三年内类似业务业绩情况。近三年内是指由投标截止日上溯到三周年始。
2. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。
3. 投标人代表签字：\_\_\_\_\_（盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（六）上述第六项“招标内容”各项全部资料。