

招标编号：ZBS20230001

成都锦城学院

虚拟演播间设备采购及环境建设

招 标 文 件

采购单位：成都锦城学院

2023 年 08 月 04 日

第一部分 采购公告

一、公告及报名信息：

1. 项目编号：ZBS20230001
2. 项目名称：虚拟演播间设备采购及环境建设
3. 投标文件送达时间：2023年8月21日--2023年8月23日17:00前截止
4. 地点：成都锦城学院
5. 招标文件学校官网直接下载。
6. 投标截止时间：2023年8月23日17:00前截止
7. 此项目投标保证金：30000元。开标后10个工作日内办理退款。

投标保证金银行账号：27052010217774500019

户名：成都锦城学院

开户行：成都银行芳草支行

单位地址：成都市高新西区西源大道1号

8. 提交标书方式及地点：密封直接送到或采取邮寄方式寄到成都锦城学院实验室建设招投标领导小组（和平大楼主楼211室）
9. 联系人：黄老师 / 马老师 联系电话：028-87581142 / 13551275764 / 13618075558

二、开标时间、地点

时 间：2023年8月25日

开标地点：成都锦城学院

招 标 人：成都锦城学院

地 址：四川省成都市高新西区西源大道1号

邮 编：611731

传 真：028-87580068

现场勘验及技术咨询：13550043631 李老师

成都锦城学院

实验室建设招投标领导小组

2023-08-04

第二部分 采购项目技术要求

一、实验室设备采购目录清单：

序号	设备名称	规格型号	参数要求	套数	备注
1	融媒一体机(导播直播全能机)	奥德赛/Pro-T1000	1、具备 4 个 HD SDI\SDI 输入通道, 2 个 HD SDI\SD 输出通道, 1 路 HDMI 输入, 支持 Ref 信号 1 路输入▲ 2、具备 2 个模拟平衡音频输入接口, 1 个 3.5mm 监听音频信号输出接口, 4 个 USB3.0 接口, 支持 SDI 内嵌音频输入、输出; 支持 4 机位 Tally 信号输出接口; 支持导播切换快捷键、支持 3 路音频调节推杆; 3、支持 8 路网络流媒体信号或手机信号输入▲ 4、支持 4 路高清信号源, 一路本地图片素材源, 2 路本地视频素材源, 2 通道抠像功能, 支持 4 路高清节目同时录制, 同时支持多路流媒体直播输出。包括多画面监看、信号切换、音频调节、字幕、特技、真三维虚拟布景、云交互、延时播、慢动作、体育赛事直播等功能; 5、便携式双触控屏导播台 (≥405*305*80 mm), 不低于以下配置: 重量: 5.5kg/Corei7-8809G/16GB/512GB M.2 固态硬盘/蓝牙/双频 WIFI/千兆以太网卡*2/Thunderbolt3 雷电接口*2/迷你 DP 接口/便携式箱子/配置 600K 广播级专业视音频板卡▲ 6、全功能超级演播室软件: 资源管理模块、特技切换台模块、调音台模块、本地素材播放模块、体育赛事直播模块、延时播模块、云台控制模块、自动抠像模块、双路高精度抠像模块、区域遮挡模块、局部抠像模块、阴影倒影模块、虚拟灯光模块、虚拟摄像机模块、虚拟摇臂模块、图文制作模块、大播单控制模块、新闻播单模块、云交互平台接口模块、多通道录制模块、语音自动识别模块、手势识别模块、片头片尾合成模块、图文播出模块、拉流模块、推流模块、副屏输出模块、手机通话模块等; 7、全媒体交互式真三维图文制作系统: 多视图预览模块、树形物件管理模块、物件属性调整模块、基本物件创建模块、灯光模块、虚拟摄像机模块、动画编辑模块、关键帧曲线模块、序列帧合成模块; 8、非线性编辑管理软件: 素材管理模块、素材预览模块、素材导入模块、时间线编辑模块、时间线曲线关键帧模块、时间线预览模块、时间线打包模块、特技管理模块、特技曲线关键帧模块、字幕编辑模块、字幕曲线关键帧模块、字幕预览模块、音频处理模块。正版软件, 具有自主知识产权。▲ 9、魔术师场景制作软件: 二维物件管理模块、三维物件管理模块、编辑预览模块、物件调整模块。	2	中标方需将设备安装到指定位置, 完成安装调试。设备安装所需附件及耗材由中标方承担。
2	LED	FD-LE	1、LED 聚光灯要求采用国际知名品牌高显色指数 LED 作为发光	24	中标方需将

	平板柔光灯	D256D	元件，满足专业摄影、摄像要求，造型美观大方，符合 DMX512 信号控制标准； 2、功率 $\geq 100W$ ；额定电压：220v（ $\pm 20V$ ）-50hz，功率因素： ≥ 0.95 ； 显色指数： $pa \geq 95$ ；照度： $\geq 1800lx$ （3m）；色温：5600k； 3、标准 DMX512 调光控制； 4、每台灯带一个 10A TN-C 结构影视灯具专业胶木接插件； 5、按需方要求安装到位，调试到电视新闻正常录播的需要，后期维护。 6、挂灯灯钩*24、恒力铰链吊杆*6		设备安装到指定位置，完成安装调试。设备安装所需附件及耗材由中标方承担。
3	LED 聚光灯	FS-LED100W D	输入电压 AC100240V50/60HZ or DC24V295/显色指数大于等于 95 /照射角度 15° -- 60° 色温 5600K/3200K/3200K-5600K 功率 100W/200W 照度 23000LUX/1m 35000LUX/1m	5	中标方需将设备安装到指定位置，完成安装调试。设备安装所需附件及耗材由中标方承担。
4	调光系统	DMX512-48路	1. 48 通道的 DMX512 调光台 2. 4 页 48 程序运行推杆(12 个程序每页),可同步运行 3. 48,000 个可编辑步 4. 2 个可编辑的辅助轮 5. 程序运行及渐变切换时间可调 6. 程序步可随时选择向前向后运行 7. 通道可重新配置 8. LED 灯泡接口配备 3 芯 DMX 连接 9. 电源输入：DC9V 1000mA 10. 外形尺寸：485mm $\times$ 290mm $\times$ 98mm 11. 重量：4.5kg 12. 内置交叉通道,黑场及停止键 13. 音频输入/输出/传输（文件转储） 14. 直接声音输入 15. 依次或是同时运行程序 16. 运行程序可以提灯进行手动操作 17. 符合 CE 标准,UL 标准和 GB7000.15-2000 标准 18. 信号放大器 512 信号控制线*6	1	中标方需将设备安装到指定位置，完成安装调试。设备安装所需附件及耗材由中标方承担。

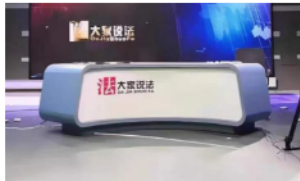
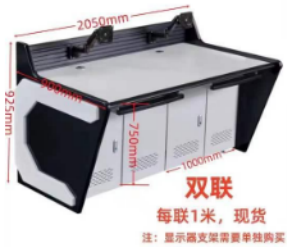
二、环境装修清单:

序号	设备、材料或项目名称	规格及技术说明	单位	建设数量	备注
1	隔音层	1、75 系列轻钢龙骨+50 厚 32k 纤维隔音棉+9.5mm 纸面石膏板（单面）。龙骨间距 30 厘米。 2、根据房间布局安装于墙面上。	m ²	110	

2	绿箱做弧形	1. 8MM 阻燃板加工弧形，木龙骨连接，纤维板，石膏板，切角 R600。	m	35	
3	绿箱漆基层处理	第一层白乳胶打底，第二层玻璃纤维网，第三层水泥石膏混合层 第四层石膏层 第五层腻子层打磨	m ²	121	
4	绿箱漆	绿箱专用水性漆（ROSCO 抠像绿漆），工艺流程：人工底漆一遍，面漆三遍。明确面漆品牌及型号。	m ²	103	
5	绿箱顶部吸音层	48 黑色鸡蛋隔音棉用专用胶固定于顶部隔音层上。	m ²	47	
6	绿箱地台	2. 5/3. 5 木龙骨打 300/300 的格子，上面再铺 1. 8 的阻燃板，人工固定	m ²	45	
7	绿箱地胶	ROSCO 抠像地胶，投标需明确品牌及型号	m ²	45	
8	葡萄架（影视灯挂架）	1、40mm*40mm*1. 5mm 矩管，600mm*600mm 格子状。 2、打磨除锈，做防锈漆和面漆。 3、防火漆处理，防火等级 B1 级。	m ²	27	
9	新增隔墙	1、75 系列轻钢龙骨+50 厚 32k 纤维隔音棉+9. 5mm 纸面石膏板（双面）。	m ²	54. 6	
10	大厅双层隔墙	1、75 系列轻钢龙骨+50 厚 32k 纤维隔音棉+9. 5mm 纸面石膏板（双面）。龙骨间距 30 厘米。 2、两面墙之间间隙 7 厘米空腔。 3、隔音量 40 分贝。	m ²	46	
11	大厅吸音层	聚酯纤维吸音板，材分割 600mm*1200mm 安装于薄板材料上，四周倒斜边无毛刺。B1 级阻燃，12MM 厚，E1 级环保等级。	m ²	47. 6	
12	墙面刷乳胶漆	新建墙体用石膏腻子找平打磨，再刷底漆一遍，面漆两遍。最终按照实际面积计算。	m ²	120	
13	地毯	割绒绒面，PVC 底部防水、质感好、踩踏感好且耐用 配合贴片安装可循环使用。	m ²	20	
14	窗帘（包含窗帘盒）	遮光率大于 90%，棉麻混纺，轨道安装	M	11	
15	防盗门	甲级钢制防火防盗门	套	3	1000*2100mm
16	钢制软包声闸门	1、双开隔音门 隔声量≥40dB，门体厚度 10cm，含门套，钢制门框及门套，内附隔声棉，航空级隔声橡胶条，门体皮革处理。 2、门五金器材齐全带锁具把手。 3、甲级防火门	套	1	1000*2100mm

17	观察窗窗套	1、15 厚木质板材+1.0 拉丝不锈钢。 2、面层材料品种、规格、品牌、颜色： 定做 3、木工打底宽度 8cm 4、安装于窗户四周，拼角安装接缝整齐。 不锈钢材质	m	28	
18	观察窗玻璃	定制双层隔音玻璃	m²	6	
19	安全出口指示灯	符合国家现行规范及标准	个	2	
20	应急照明灯	1、双头 LED 灯具，断电使用时间不低于 30 分钟； 2、配备灯具安装所需辅材，线管、电源线、等所需辅材； 3、安装于演播室墙面两侧，	个	2	
21	录制指示牌	符合国家现行规范及标准	个	1	
22	智能门锁	1、高清超广角摄像头、门铃功能 2、猫眼功能可视对讲 指纹锁电子锁密码锁防盗门锁 3、开锁方式:临时密码，密码，刷卡指纹、密码、NFC、HomeKit 等	个	3	品牌要求：小米 pro
23	玻璃门指纹锁	1、玻璃门指纹锁双开 2、人脸开锁、指纹解锁、钥匙开锁、小程序密码、虚位密码 3、应急供电、门铃功能、低电量提醒、语音导航 4、锁芯等级:A 级销芯	个	2	
24	地脚线	实木材质	m	46	
25	壁插盒	4 联 10A 壁插盒	个	8	
26	阻燃电缆	1、ZRVV3*0.75mm²（影视专用）。 2、给各灯具供电，要求安装到位，根据灯具位置调节线路长度足够。	米	400	
27	普通照明处理	顶面 LED 平板灯 600*600mm	盏	2	
28	电气配线	1、管路预埋，管材需采用阻燃阻烟线管。 2、导线型号、材质、规格：ZRBV-4mm²。 3、电线穿放到位。	m	500	
29	电气配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：RVV2*2.5mm²	m	180	
30	电气配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 导线型号、材质、规格：ZRBV-6mm²	m	300	

31	单联单控开关	1. 名称：单联单控开关 2. 材质：塑料 3. 规格：符合设计要求 4. 安装方式：暗装，安装高度距地 1.2 米	个	1	
32	普通插座 单相二、三孔	1. 名称：普通插座 单相二、三孔 2. 材质：塑料 3. 规格：符合设计要求 4. 安装方式：暗，安装高度距地 0.3 米	个	8	
33	空调插座	1. 名称：空调插座 2. 材质：塑料 3. 规格：符合设计要求 4. 安装方式：暗，安装高度距地 0.3 米	个	3	
34	配电箱	1、暗装配电箱 2、一个总空开 3、5 个单匹空开	个	1	
35	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 材质：塑料 3. 规格：与相关的开关、插座配套	个	12	
36	筒灯	1. 名称：LED 明装筒灯 2. 型号：FFTD-7W 3. 安装形式：嵌顶安装	盏	12	
37	玻璃隔断拆除	拆除需做好环境保护，拆除中如产生破坏，由中标方恢复原样。	m ²	24	
38	砖墙拆除	拆除需做好环境保护，拆除中如产生破坏，由中标方恢复原样。	m ²	28	
39	顶面拆除	拆除需做好环境保护，拆除中如产生破坏，由中标方恢复原样。	m ²	60	
40	空调移机	1、搬移距离 100 米内，从 3 楼搬至 2 楼，无电梯。2、重新布置电源线 40M 以内，到指定的配电箱，电线长度电源线按标准的管内走线。3、如铜管老化需重新更换铜管，最多 10M。4、对柜机原有氟气压做检测，不足的重新加氟；最后空调全部做清洗工作。	台	3	
41	录播系统移机	原教室内希沃录播系统设备开工前拆除，装修过程中对新的安装位置，按系统要求进行重新布线，完工后安装到位。	项	1	

42	装修建渣清运	1、建筑垃圾装袋，人力搬运 2、装车外运至市政渣场。	项	1	
43	施工打围	所有施工区域需打围与非施工区域隔离。 保证施工扬尘不污染非施工区域	项	1	
44	完工保洁	施工区域及由于施工造成的污损区域均应清洁。	项	1	
45	主播台	材质:E1 级别环保材料 工艺:烤漆 配件:带锁抽屉以及键盘托长 规格: 220cm 宽度 60cm 高度 75cm	组	1	
46	操控台	1、框架结构: 优质冷轧钢板, 内部主框架 1.5mm, 冷轧钢板, 立柱 1.5mm, 激光切割成型, 数控设备制作, 做工精良, 防静电喷塑处理。 2、2、台面板: 环保颗粒板, 优于 E1 级环保标准。上下表面为知名高压耐磨耐火板, 整体厚度为 25mm, 侧板采用 25mm 厚高密度板烤漆加工制作而成; 抽屉面流线型设计, 美观舒适。 3、3、前后门板托盘: 优质冷轧钢板, 静电喷塑, 1.2mm 厚。 4、4、后背板: 铝合型材, 防静电喷塑处理 (可选配显示器支架)。 规格: 长 2050MM 宽 900MM 高 925MM, 桌面高 750MM	组	1	

▲装修项目必须符合国家现行规范及标准。

投标人要求:

资格: 注册资本 200 万以上, 经营业务需涵盖本标所涉及的所有方面。有高校虚拟演播室建设经验。

招标项目要求:

- 1、上列表中打“▲”符号项目要求, 投标人必须满足, 否则视为无效投标。
- 2、投标企业现场踏勘。
- 3、上述投标物质和技术要求对用户实施交钥匙工程, 其它事宜协商解决。

注: 本采购清单中各项技术参数和规格要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地等情况, 则仅起参考作用, 不具有倾向性。投标人可选用实质上“相当于”或“优于”该技术规格要求的产品投标, 同时提供{技术参数及指标要求偏离情况表}。成套设备需考虑各设备之间的兼容性。

三、招标文件有关说明

一、投标文件编制应包括以下内容，

- 1、 投标函
- 2、 投标一览表
- 3、 分项报价表

用表格形式列出设备名称、品牌、型号规格、单价、合价。投标报价单必须加盖单位公章、法人代表或委托授权人签字。

投标报价表中的报价是指将货物送达招标方指定的地点（成都锦城学院）安装验收后的交货价，该交货价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付的关税、增值税、销售税和其它税费，以及运费和其它所有伴随服务的费用。竞标人不得再要求追加任何费用，所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。竞标人应在报价表上标明拟提供货物的单价和总价，每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。报价中的单价和总价全部采用人民币表示和结算。

- 4、 投标产品技术说明
- 5、 招投标技术偏离表
- 6、 法定代表人授权委托书及身份证复印件（加盖公章）
- 7、 技术支持和售后服务承诺

投标人根据招标文件的要求能保证的售后服务及其它服务承诺。

- 8、 所提供的其他资质资料

- (1) 企业法人营业执照复印件（加盖公章）
- (2) 上年度经审计的财务报表及审计报告复印件（加盖公章）
- (3) 投标保证金凭证复印件（加盖公章）
- (4) 高校成交案例合同复印件及其它资料（加盖公章）

二、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向招标人索取，否则责任自负。

投标文件以及投标人对招标文件所做出的“承诺”或“默认”均为投标文件的组成部分。

三、投标文件的制作应当符合以下要求：

- 1、投标人应准备一份投标书正本和一份副本，每套投标书须清楚地标明“投标书正本”或“投标书副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准。
- 2、投标文件必须按照投标文件的组成顺序，打印装订成册。
- 3、全套投标文件应无修改和行间插字。

四、投标文件的密封与标记

1、投标人应将投标书正本和副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”或“副本”字样，然后再将所有的信封封装在一个外层信封中。

2、投标文件电子档须存入 U 盘一并密封在投标文件袋中送达。

3、内外层封套要求

(1) 注明发至招标方的地址和名称

(2) 注明招标项目名称和招标编号，以及注明“在招标文件评定的开标日期和时间之前不得启封”的字样。

(3) 外层封口处要加盖单位公章。

五、验收标准及项目实施结算方式

1、验收标准：按招标文件及双方谈判确认的性能、配置为准，并不得低于国家标准。

2、**招标方将在设备项目验收完成全部合格后支付设备总价的 90%；剩余 10%在一年缺陷期保证金，质保到期后无产品质量问题和服务问题，10 个工作日内向中标方支付完毕，具体细节双方协商。**

3、**实际付款额为中标后，合同洽谈签定的总价。**

六、交货时间/地点：硬件设备中标方应在合同签订之日后（30）天内交货，交货地点成都锦城学院。

软件设备应在合同签订之日后 3 个月内完成调试，并能实现合同规定的所有功能。

七、技术服务

1、**售后服务承诺：硬件设备 3 个月内质量问题无条件换货，3 年以上质保，质保期过后的配品备件为出厂原价销售，无技术服务费。**

2、为了使买方使用产品达到最佳使用效果，确保仪器设备正常工作，卖方除承担安装、调试、验收与培训等义务外，**还将继续为买方提供技术支持，在售后技术支持期间不收取人工服务费及差旅费等。**

3、**保质期内在正常使用情况下出现的故障，在买方无法排除故障时，卖方接到买方通知后应在 48 小时内到场服务，并解决问题。**

一、投标函

致：_____

1、根据贵院_____号招标公告，我们决定参加贵院组织的_____项目的招标采购。我方授权_____（姓名和职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向贵院提供所需的货物与服务，总投标价为人民币（大写）_____

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成项目的施工、安装、调试，并交付买方验收、使用。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵院递交合格的投标文件。并且承诺，在招标有效期内如果我方撤回投标书或中标后拒绝签订合同，我方将承担责任。

5、我方为本项目提交的投标书一式二份，其中正本一份、副本一份。

6、我方愿意提供贵院可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

投标单位名称：_____

（公 章）

投标单位授权代表姓名（签字）：_____

日 期： 年 月 日

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电 话：_____

传 真：_____

投标单位开户行：_____

账 号：_____

二、开 标 一 览 表

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

项目名称			
所投序号名称		品牌	
投标保证金 数额	人民币小写(元): 人民币大写(元):		
投标保证金 形式			
投标报价	人民币小写(元): 人民币大写(元):		
项目完工 时间	合同签字日后_____ 天 完工(或交货)		

注：1、报价必须包括将货物送达招标方指定的地点安装验收后的交货价，该交货价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付的关税、增值税、销售税和其它税费，以及运费和其它所有伴随服务的费用。

投标人法人代表或授权代表签字：_____

三、分项报价表

投标单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

序号	货物名称	品牌	型号规格	技术参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）	产地及厂家	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
合计	人民币大写：								小写：	

投标人授权代表签字：_____

四、投标技术参数方案

投标单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

序号	名 称	技术参数	型号规格	数量	单位

投标人授权代表签字：_____

五、招投标技术偏离表

投标单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

序号	名 称	招标技术参数	投标技术参数	偏离情况

投标人授权代表签字：_____

六、法定代表人授权委托书

致：成都锦城学院

_____（投标人全称）法人代表 _____授权
为投标人代表，参加贵单位组织的 _____项目（招标编
号 _____）招标活动，全权代表我方处理招标活动的一切事宜。

法人代表身份证明复印件：

被授权代表身份证明复印件：

法人代表签字： _____

被授权代表签字： _____

投标人全称（公章）：

日期：年 月 日

附：

投标人详细通讯地址： _____

邮 政 编 码： _____

传 真： _____

电 话： _____

电 子 信 箱： _____

七、技术支持和售后服务承诺

表格自定

八、其它资质资料