

宁陕村光大道户外舞台搭建项目合同

甲 方：宁陕县文化和旅游广电局

乙 方：西安宏源视讯设备有限责任公司

项目编号：ZCSP-宁陕县-2025-00161 包 1

签订日期：2025年 6 月 18 日

签订地点：

甲方：宁陕县文化和旅游广电局

乙方：西安宏源视听设备有限责任公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，经甲乙双方友好协商本着平等自愿和诚实守信的原则签订本合同：

一、合同文件：

合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1. 合同条款
- 2. 竞争性磋商文件（与本合同互为补充、互为说明和解释）
- 3. 附件一“设备清单明细”

二、订货产品清单及价格明细：

单位：人民币（元）

序号	型号	名称	厂商	单价（RMB）	数量	总价（RMB）
宁陕村光大道户外舞台搭建项目（清单详见附件）						
合同总金额						1888000元

三、合同总金额：

合同总金额：人民币 1888000 万元，大写：壹佰捌拾捌万捌仟元整。

本合同为固定单价合同，合同总金额包含材料费、施工费、设备费、安装调试费、测试验收费、运输保险费、装卸费、培训费等所有费用。此价格为合同执行不变价，不因国家政策及市场价变化而变化。如后期施工过程中有增加变动项目，双方另行协商，以双方当时签署的变更单确认金额为准。

四、交货地点：甲方指定地点。

五、合同工期：

本合同签订生效之日起 30 日历天。如因甲方等客观原因导致工期延期、工期顺延，总日历年数与前述工期天数不一致时，以实际顺延累计工期总日历年数为准。

六、付款币种及方式：

- 1、付款币种：人民币。

2、付款节点:

(1) 第一次付款: 双方签订合同后2日内, 甲方向乙方支付合同总金额的30%。即56.64万元, 大写: 伍拾陆万陆仟肆佰元整。

(2) 第二次付款: 舞台和音响设备材料到达甲方指定现场后2日内, 甲方向乙方支付合同总金额的40%。即75.52万元, 大写: 柒拾伍万伍仟贰佰元整。

(3) 第三次付款: 项目全部完成后, 乙方通知甲方进行验收, 甲方在一周内组织验收。验收合格后3日内, 甲方向乙方支付合同总金额的27%。即50.976万元, 大写: 伍拾万零玖仟柒佰陆拾元整。

(4) 剩余合同总金额的3%即5.664万元, 大写: 伍万陆仟陆佰肆拾元整。作为质保金, 自该项目验收或视验收之日起满一年, 若无任何质量问题、甲方无条件支付给乙方。

3、发票开具要求:

乙方在收到甲方每一笔款之前, 向甲方开具同等额的符合税务规定的发票。

七、包装条款:

乙方交付的所有货物均采用适合长途运输、多次搬运和装卸的专业包装, 包装应保证在运输、装卸过程中完好无损, 以保证货物在没有任何损坏或腐蚀的情况下安全运抵合同产品安装现场, 产品包装前, 乙方负责进行检查清理, 不留异物, 并保证零部件齐全。

八、验收:

项目完成后, 乙方通知甲方组织验收。验收由甲方组织进行, 甲方验收后要填写“项目验收报告”。验收结果须甲乙双方共同确认, 双方签字后开始生效, 甲方验收合格之前, 货物及安装设施设备由乙方保管, 风险由乙方承担。

甲方如发现乙方提供产品不符合合同或招标文件的约定或为假冒伪劣产品, 或安装施工过程中存在质量问题等验收不合格的, 乙方应5日内按甲方要求进行换货并重新安装, 5日内更换或安装完毕, 如更换或安装后第二次经验收仍不合格, 甲方有权解除合同, 并根据要求乙方退还合同款项, 并承担违约责任, 货物由乙方自行取回或由甲方自行处置。

九、安装调试及培训:

- 1、乙方负责设备的施工、安装、调试，甲方协助开展工作。
- 2、乙方的安装调试人员有义务对甲方的设备维修人员及使用人员进行培训，确保相关人员能够正常使用项目涉及产品的所有功能。

十、售后服务：

- 1、乙方对合同项下设备提供1年的质保，质保期自验收合格双方签字时算起。
- 2、乙方承诺售后服务响应要求：7x24小时电话或电子邮件服务，及时明确响应和安排，如需现场服务的，具有解决故障能力的工程师应在8小时内到达现场。
- 3、在质保期内，乙方提供免费系统升级和技术支持。乙方提供技术援助电话，解答甲方在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的方法。
- 4、由于甲方使用不当、不慎或意外事故造成的设备损坏不在乙方所承诺的质保范围内。
- 5、质保期满后，乙方将继续为本项目提供维修服务，在此期间如需维修，只收取维修成本费。

十一、安全责任：

- 1、乙方对所中标项目的施工安全和保质期内的设备设施安全负责。即乙方须遵守甲方当地建筑施工有关规定和甲方要求开展施工行为，施工期间因火灾、自身原因或造成第三人等所有安全事故由乙方自行承担责任。乙方对承建的舞台及悬挂大屏和音响的雷亚架、观众台及其支撑设施以及上述设施设备所用线路等不可移动的设施设备在质保期间因安装及产品质量问题且在乙方指标范围内产生的安全承担责任。
- 2、甲方对本合同约定项目中可移动的设施设备的在验收合格后，因甲方人为原因造成音响、话筒（含支架）、耳麦、照明灯、观众座椅等可移动设施破损及甲方使用管理不当造成安全事故的，由甲方承担安全责任。

十二、违约责任：

1. 乙方未按规定的时间交货的，每延迟一天，应当按日以合同总额的千分之三向甲方支付违约金。乙方迟延交货超过30天，甲方有权解除合同，乙方赔偿由此给甲方造成的经济损失，并承担合同金额10%违约责任。
2. 乙方交付产品或为原装正品，如存在质量问题或存在假冒伪劣产品，由此造成

人身或财产损失，或侵犯第三人知识产权，导致甲方受到处罚或第三方索赔的，乙方应当承担由此给甲方造成的经济损失的赔偿责任，并承担合同金额10%违约责任。

3. 谅解条款

甲、乙双方中任何一方由于不可抗力方的原因，未能如期履行合同的，应及时通知对方，在取得有关部门的证明和对方谅解的情况下，经双方协商一致，可延期履行合同，或更改合同中的某些条款，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。如因未及时通知对方而给对方造成损失的，不能免除责任。

十三、不可抗力

由于台风、地震、水灾以及其他人力不可抗拒事故致使乙方不能在合同规定期限内交货或者不能交货，乙方不负责任，但乙方必须立即以书面形式通知甲方，并向甲方提供有关政府机关或者商会所出具的证明，以证明事故的存在，甲方有权撤销本合同或者依据不可抗力对合同履行影响程度，甲乙双方协商解决履行合同的具体方案。

十四、其他

- 1、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。
- 2、在本合同履行中，若发生争议，双方应先协商解决，协商不成时可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

附件一：“设备清单明细”

附件二：宁陕村光大道户外舞台搭建项目工程款支付进度计划表

甲方：宁陕县文化和旅游局
(盖章)
法定代表人或委托代理人：(盖章)
地址：61092300171453
电话：/

乙方：西安宏源视听设备有限责任公司
(盖章)
法定代表人或委托代理人：(盖章)
地址：西安高新区科技二路66号
电话：029-88319888

开户银行：/ 中信银行西安明德门支行
账号：/ 7252610182600050666
日期：2021年6月18日

宁陕村光大道户外舞台搭建项目合同清单

序号	名称	数量	单位	单价	总价	型号	商标及生产厂家	产地
一、舞台搭建								
(1) 固定舞台								
1	调节脚	300	根	50.00	15000.00	定制调节脚	HV/西安宏源视讯设备有限公司	中国
2	踏板	40	块	285.00	11400.00	定制踏板	HV/西安宏源视讯设备有限公司	中国
3	水袋	10	个	1150.00	11500.00	定制水袋	HV/西安宏源视讯设备有限公司	中国
4	雷亚架框	15	个	786.00	11790.00	雷亚架框	HV/西安宏源视讯设备有限公司	中国
5	钢铁雷亚架	202.8	m ²	930.00	188604.00	钢铁雷亚架	HV/西安宏源视讯设备有限公司	中国
6	舞台调节梯	2	部	990.00	1980.00	30cm宽调节梯	HV/西安宏源视讯设备有限公司	中国
7	T台四周台阶	16	部	970.00	15520.00	60cm高台阶	HV/西安宏源视讯设备有限公司	中国
小计:					255794.00			
	技术服务费	1	项		51120.00			
	合计:				306914.00			

1	看台座椅	根据现场定制纯弧	4	踏步	拼弧	0	/	0.00	0.00			
			3	看台座椅	固定 拼弧	0	/	0.00	0.00			
			2	踏步		70	个	5.00	350.00	XV-AK004	翔宇/河北翔宇体育设施制造有限公司 中国	
						473	m²	1518.00	718014.00	XV-AK003	翔宇/河北翔宇体育设施制造有限公司 中国	

骨架：采用组合件结构，材料采用碳素钢型材，支架采用40*60*2.0mm、由40*40*3.0mm角铁和40*60*1.5mm框架连接而成。每层都有20*40*1.5mm斜拉撑固定，能够增加材料的强度和韧性，改善材料的机械性能，增强结构的稳定性。平台采用50*50*2.5mm方管焊接而成。看台结构载重400KG/m² 30min，无变形无损坏。

(2) 看台踏板：采用2.0mm厚花纹钢板表面静电喷涂。面层通过铆钉与看台辅支架固定，保证活动台阶高强度及结构稳定性。

(3) 喷塑钢构件经处理后均在自动喷涂线上完成静电喷塑，以增强其抗腐蚀性。最后一道喷塑程序是通过静电作用将粉末涂料氧化喷塑，约在190度下进行20分钟。

固定看台层宽1米，看台层高：300cm。

(4) 座椅：为低靠背中空吹塑椅，背高为18cm，看台每层宽70cm，层高30cm，驱动方式为电动驱动，采用有线手柄控制。椅面采用中空吹塑制造工艺，选用高密度聚乙烯材料（HDPE）一次加工成型。具有座椅表面棱角圆滑、分子量较集中、汇合缝处黏结强度高，耐老化、抗冲击性能优异等特性。座椅表面平衡，无塑化不良，裂缝孔洞，无油污、变形等缺陷，颜色均匀，无明显色差。

①、椅面外形尺寸：椅宽×椅深×椅背高 = 420×420×180（mm），座椅壁厚度不小于3mm。座椅中距480mm，最凹处设有渗水孔，使座椅不积水。

②、座椅可承载200kg以上，并耐冲击。

③、座椅静载：座面加载1600N以上、椅背加载760N以上。

④、座椅耐久性：椅座加载950N×20万次万次以上。

⑤、座椅耐高低温：+75℃至-50℃。无龟裂、斑点、起泡及明显变形等外观变化，无局部粉化龟裂、斑点、起泡及明显变形等外观变化。

⑥、座椅使用寿命平均8年。

1	雷亚背景	12*6米主背景一套 4*6米两侧背景两套	1050	根	75.00	78750.00	12*8*6米、4	HY/西安宏源视讯设备有限责任公司	中国
(3) 背景灯架									
合计:						847874.00			
技术服务费	包含税费、运输费、保险费、培训费、安装调试费等;	1	项			129510.00			
小计:						718364.00			
1	主扩左右线阵列防水全频扬声器	系统类型: 双10寸两分频线性阵列音箱(防水) 频率响应: 65Hz~19kHz(±3dB)/60Hz~20kHz(-10dB) 灵敏度(1w 1m): 100.4dB 标称阻抗(实测): 16Ω 额定功率(AES): 400W 低音单元: 2×10寸铁磁低音(65mm音圈) 高音单元: 1×3寸铁磁高音(75mm音圈) 覆盖角度(HxV): 90°×10° 最大声压级(实测): 125.2dB/134.1dB 箱体外壳材质: 高强度材质一体成型塑胶外壳 防尘防水等级: IP66 吊挂件: 3个吊挂配件, 高精度3点吊挂系统 尺寸(H×W×D): 338×690×500mm 重量: 32Kg 专为户外文旅、大型露天广场、大型主题公园、体育场	12	只	9900.00	118800.00	DF210	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司	中国
(4) 扩声系统									
合计:						92925.00			
技术服务费	包含税费、运输费、保险费、培训费、安装调试费等;	1	项			14175.00			
小计:						78750.00			

2	主扩次低频 扬声器	系统类型：单18寸超低频音箱； 灵敏度(1w 1m)：98.3dB； 频率响应：45Hz-1kHz(±3dB)，42Hz-1kHz(-10dB)； 额定功率(AES)：800W； 最大声压级：124.6dB/132.7dB； 标称阻抗：8Ω； 总谐波失真：≤3%(42Hz-1kHz)； 低音单元：1×18寸铁磁低音(101mm音圈)； 连接方式：两芯防水座，1+2-； 箱体外壳材质：高强度材质一体成型塑胶外壳 吊挂件：3个吊挂配件；高精度3点吊挂系统 指定频带内的声压级(RMS)：124.5dB 指定频带内的声压级(peak)：132.7dB 尺寸(H×W×D)：552×690×550mm； 专为户外文旅、大型露天广场、大型主题公园、体育场 馆扩声设计		2	只	11300.00	22600.00	DF18S	RF/广州市锐丰音 响科技股份有限公司 中国			中国
		线阵列专用 吊架	配套田子架	2	副	3550.00	7100.00	DF210-HB	RF/广州市锐丰音 响科技股份有限公司 中国			中国
		专用防水插 头	搭配DF210音箱使用(对接状态时防尘、防水等级IP67防水金属款焊接式)	12	个	70.00	840.00	LP-20- C02PP-01-	RF/广州市锐丰音 响科技股份有限公司 中国			中国
		5 主扩超低频 扬声器	频率响应：35 Hz ~ 300Hz (±3dB) / 30Hz ~ 350 Hz (-10dB)； 灵敏度(1W/1m)：103dB； 标称阻抗：4Ω； 额定功率(AES)：1800W； 低音单元：2×18" (4"音圈)； 最大声压级(连续/峰值)：135.5dB/141.5dB； 连接件：4×Neutrik四芯音箱插座1+1-； 尺寸(H×W×D)：607×1167×770mm；	4	只	12000.00	48000.00	WA218	RF/广州市锐丰音 响科技股份有限公司 中国			中国

6	舞台流动返听扬声器	系统类型：单12寸全频音箱； 灵敏度(1w/1m)：99dB； 频率响应：60Hz~19kHz(±3dB)/56Hz~20kHz(-10dB)； 额定功率(AES)：450W； 最大声压级(连续/峰值)：124.3dB/133.5dB； 覆盖角度(HxV)：90°×60°(可旋转号筒)； 标称阻抗：8Ω； 总谐波失真：≤3%(250Hz-6.3kHz)； 低音单元：1×12寸铁磁低音(65mm音圈)； 高音单元：1×1.75寸铁磁高音(44mm音圈)； 连接方式：2×四芯音箱插座，1+1-； 悬挂硬件：M8吊点×15，35mm底托孔×2； 尺寸(H×W×D)：607×386.6×370mm； 指定频带内的声压级(RMS)：124.3dB 指定频带内的声压级(peak)：133.5dB 气流导向孔结构、极小震动箱体结构	10	只	4440.00	44400.00	HD12	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司	中国
7	主扩功率放大器	8Ω立体声功率：2000W×4； 4Ω立体声功率：3400W×4； 2Ω立体声功率：4760W×4； 16Ω桥接功率：4000W×2； 8Ω桥接功率：6800W×2； 4Ω桥接功率：9520W×2； 频响：20Hz-20kHz(±0.2dB) 总谐波失真：<0.01% 信噪比：≥112dB 功率增益选择：32, 35, 38, 41dB 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡 前面板指示：保护指示灯(过热、输出直流、静音保护、欠压保护)，限幅器指示灯，工作指示灯 功放保护：具有短路、开路、过热、过载、直流等保护装置 电源要求：90-260V~50-60Hz 机身尺寸(HxWxD)：45×483x461mm 重量：12Kg 拥有模块化集成技术、多环路调控技术、有源PFC和软开	3	台	17350.00	52050.00	DA20.4	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司	中国

8	补声功率放大器	8Ω立体声功率750W$\times$2; 4Ω立体声功率:1050W$\times$2; 8Ω桥接功率:2100W$\times$1; 频率范围:(1W@8Ω) 20Hz-20kHz +1/-1dB; 总谐波失真:$\leq$0.03%; 信噪比:$\geq$100dB; 阻尼系数:$\geq$200:1 转换速率:30V/us 电压放大倍数(0.775V): 96 输入阻抗: 20kΩ平衡/10kΩ非平衡 前面板指示:保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯 功放保护: 2、具有直流保护、过载保护、短路保护、 过热保护、压限保护、软启动保护等 电源要求: 220V$\sim$50-60Hz 机身尺寸(H$\times$W$\times$D): 88x483x339mm 重量: 20.5Kg 具有立体声并联、桥接三种模式选择。具有直流保护、 过载保护、短路保护 采用大量高精度的SMD器件, 自动化生产工艺, 产品可靠性更高。 《采用高效率的环形变压器, 具备磁屏蔽层, 有效抗干扰。 三级H类线路设计, 高效体积小。 自动变速风扇, 优化的散热系统, 使得机器性能更稳	2进4出音箱数字处理器, 采样率96kHz, DSP处理32Bit浮点, 模/数和数/模转换24bit PCM, 动态范围 $>$ 115dB, 22Hz-22kHz(不计权), 输入通道功能包含电平增益控制、噪声门、六段参量均衡、延时、带1阶和2阶全通滤波器; 输出通道功能包含分频控制器、限幅控制器、输出增益控制、相位控制、六段参量均衡、延时控制、带1阶和2阶全通滤波器; 30个用户自定义SX设置存储位置, 电脑控制接口: 1个RS485接口、1个USB接口, 内置6	4	台	4090.00	20450.00	G750	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司	中国
9	数字音频处理器		2进4出音箱数字处理器, 采样率96kHz, DSP处理32Bit浮点, 模/数和数/模转换24bit PCM, 动态范围 $>$ 115dB, 22Hz-22kHz(不计权), 输入通道功能包含电平增益控制、噪声门、六段参量均衡、延时、带1阶和2阶全通滤波器; 输出通道功能包含分频控制器、限幅控制器、输出增益控制、相位控制、六段参量均衡、延时控制、带1阶和2阶全通滤波器; 30个用户自定义SX设置存储位置, 电脑控制接口: 1个RS485接口、1个USB接口, 内置6	4	台	4070.00	16280.00	DP-240	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司	中国

10	数字调音台	40路输入处理能力，内置32个获奖无数的MIDAS经典话放；25条统一延时且相位一致的音频混音母线；支持AES50网络，最大允许传输96个输入和输出；40bit浮点信号处理，开放式体系结构兼容96Hz的采样率；192kHz的数模/模数转换，提供出色的音频性能；采用高性能的碳纤维和高强度铝合金打造； 8个DCA编组，6个哑音编组；8个立体声效果器；25个100mm MIDAS PRO电动推子；I/O 延迟：0.8ms；7寸TFT彩色“日光”主显示屏，分辨率 800×480；通过USB2.0可支持32x32通道的数字音频传输；支持SD/SDHC卡现场录制及回放32轨音频功能，可录制长达3小时32轨PCM音频，保存为无损WAV文件； 通过使用Mackie Control*及HUI*protocol控制协议，控制数字音频工作站； 通过无线网络，可由iphone/ipad中的MIDAS Apps应用程序进行控制。 工作温度范围：5-40℃。 功率：120W。 开关电源：自适应 AC 100-240V (50/60Hz)。	1	台	27200.00	27200.00	M32 LIVE	MIDAS/英国迈达斯 Mida音响公司	中国
11	调音台接口箱	32个带MIDAS经典话放可编组和远程控制输入通道；16个模拟平行XLR输出通道；AES50采用KLARK TENKNIK Super MAC超低延迟技术； CAT5电缆的传输距离最高可达100m；双AES50端口，可级联； 所有的输入输出信号都能够通过耳机接口进行监听； 能与P16-M个人监听系统连接；MIDI输入输出接口提供控制台与舞台MIDI设备之间的连接。所有输入通道都带有一键静音功能 应用于多种使用模式的双ADAT输出接口2个 AES3 (AES/EBU) 端口，可传输数字信号。	1	台	11150.00	11150.00	MIDAS/DL32	MIDAS/英国迈达斯 Mida音响公司	中国

12	控制室监听 音箱	系统类型：有源监听音箱； 频率响应：40Hz-20KHz； 额定功率(定阻)：70W/4Ω； 低频：6.5寸； 高频：1寸振膜高音； 输入插座：XLR(卡侬)和RCA； 尺寸(H×W×D)：332×210×267mm； 配置了离性能稳定有源功放模块，带输出音量调节开关，带高低频段处理均衡器 专业扩声系统控制室监听、最音室监听、小型商务场所	1	对	4600.00	4600.00	MQ-260	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司 中国
13	一拖一无线 手持套装	外壳：SLXD4，镀锌钢；SLX2/BETA58A，铝铸件 射频载波频率范围：470-937.5 MHz（视地区而定） 工作范围：100 m（实际范围取决于射频信号的吸收、反射和干扰） 射频调谐步进：25 kHz（视地区而定） 镜频抑制：>70 dB 典型值 射频灵敏度：-97dBm 延迟：3.2ms 音频频率响应：20 Hz-20 kHz（+1、-2dB） 音频动态范围：120 dB @1% THD A权重，典型值 总谐波失真：<0.02% 话筒增益偏移范围：0至21 dB（3dB步进） 工作 / 储存 温度范围：-18℃ 至 +50℃ / -29℃ 至 74℃	6	套	7150.00	42900.00	SLXD24/BETA58A	SHURE/舒尔有限公司 中国

14	一拖一无线 腰包套装	外壳: SLXD4, 镀锌钢; SLX1, PC / ABS 射频载波频率范围: 470-937.5 MHz (视地区而定) 工作范围: 100 m (实际范围取决于射频信号的吸收、反射和干扰) 射频调谐步进: 25 kHz (视地区而定) 镜频抑制: > 70 dB 典型值 射频灵敏度: -97dBm 延迟: 3.2ms 音频频率响应: 20 Hz-20 kHz (+1, -2dB) 音频动态范围: 120 dB @ 1% THD A权重, 典型值 总谐波失真: < 0.02% 话筒增益偏移范围: 0至21 dB (3dB步进) 工作 / 储存 温度范围: -18°C 至 +50°C / -29°C 至 74°C TQG接口适用于各种话筒选项 符合人体工程学、牢固的塑料结构 每个6MHz电视频段多达10个兼容系统; 每个8MHz频段12个系统	10	块	570.00	5700.00	SB903	SHURE/舒尔有限公司	中国
15	充电电池	充电电压: 4.2 伏 (±0.03 伏) 充电电流: SBC10-903: 220 mA SBC203: 625 mA (标称), 250 mA (减少) 标称电压: 3.6 伏 标称容量: 1200 mAh 外壳: 注塑聚碳酸酯 充电温度范围: SBC10-903, 10 °C 至 45 °C SBC203, 0 °C 至 10 °C 减少; 10 °C 至 45 °C 标称	10	块	570.00	5700.00	SB903	SHURE/舒尔有限公司	中国

16	话筒充电座	充电电流: 625 mA 或 250 mA, 使用其他电源或在 0℃ 到 10℃ 之间工作时使用较低电流 充电时间: 50% = 1 小时; 15 分钟; 100% = 2 小时30 分钟 外置电源: SBC10-USB15W or SBC10-USB15WS 电源要求: 5 V DC, 3 A 最大值 电池充电温度范围: 0 °C 至 45 °C 外观尺寸 (高度 x 宽度 x 深度): 66 x 99 x 165 毫米 重量: 284 克 外壳: ABS 电源输入电压范围: 100 为 240 伏交流 电源工作频率: 50 至 60 赫兹 电源最大输入功率: 0.6 A, 交流电 100 伏全负荷下	5	台	1330.00	6650.00	SBC203	SHURE/舒尔有限公司	中国
17	天线分配器	天线分配器: 带有4个独立输出直流电源, 供电4套无线接收机 可以多台分配器级联使用; 采用低噪声及低互调失真设计, 排除混频干扰; 2个BNC座定向天线输入口, 可直接连接UA5901定向天线板; 频率范围: 470~960MHz; RF输出增益: 0dB±1dB; 系统阻抗: 50欧姆; 天线输入接头供电: 12V/150mA DC; 输出供电: 每通道输出12V/1000MADC; 主机供电: 110~220V AC 50/60Hz; 接头: BNC; 尺寸(H×W×D): 45×482×220mm; 重量: 2.075kg; 适用于UHF频段天线系统, 此产品涵盖频率470-960MHZ。 , 精简金属外壳, 1U标准机柜设计结构。 采用低噪声及低互调失真设计, 能排除混频干扰。	3	台	2600.00	7800.00	UA4041	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司	中国

18	天线板	UA590天线板(含天线放大器)； 频率范围：470~1000MHz； 天线增益：7.5dBi； 内部放大器增益：-4dB~11dB可调节； 输出接口：BNC母座×1 驻波比：<2：1； 3dB波速宽：垂直面90°，水平面120°； 系统抗阻：50欧姆； 专业用于UHF频段发射及接收两用的定向天线，频宽涵盖470-1000MHz范围。 附带天线信号放大器，可以弥补长距离的电缆对信号造成的损耗。 有效增加信号接收距离及传输的稳定性。 采用低噪声及低失真设计 天线具有良好的增益和方向性，强波器增益可调(-4~+11dB)。	1	副	3000.00	3000.00	UA590I	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司	中国
19	电源时序器	8路电源时序控制器，带数字电压显示表； 电源插座：后面板8个16A万用插座，1-4路带滤波功能，前面板1个16A万用插座； 单通道的最大电流为16A，总输入电流容量为3 2A； 中控接口：有RS232与RS485两种方式。 控制软件：具有电脑软件，实现显示控制方式。 通过线控接口，可外接开关对设备进行操作时序的开和关； SX级联：最长级联长度可达到1000米(485接口)； 通道延时：每个通道延时可设置0-999秒延时； 通道互锁功能：可控制投影机电动幕，升降架，电动窗帘等； 尺寸(W×D×H)：483mm×294.5mm×63mm； 重量：6.2Kg 采用轻触式总开关，具有防误触碰，8路大功率时序输出通道(带8个独立按钮)，每个通道可延时设置开启/关闭时间0-999秒，防止电流冲击。 1-4路带有滤波功能，可设置ID号1-199个。 具有中控RS232/PC和RS485接口，可实现由电脑软件控制及	4	台	1390.00	5560.00	P-8S	RF/广州市锐丰音响科技股份有限公司	中国

20	设备机柜	19寸42U	1	台	2145.00	2145.00	卓恒/西安卓恒金屋制品有限公司	中国
21	线材辅料	包含音响线, 信号线, 接插件等4*2.5, 2*2.5, 512信号线, 6类网线	1	批	28000.00	28000.00	秋叶原、诺普/深圳市秋叶原实业有限公司、上海诺普电线电缆有限公司	中国
小计:					514825.00			
	技术服务费	包含税费、运输费、保险费、培训费、安装调试费等;	1	项	79995.00			
合计:					594820.00			
(5) 基础照明系统								
1	户外投光灯	瓦数: 400W 流明: 40000【1瓦等于100流明】 色温: 6500K 驱动: 隔离驱动【防水防雷防尘】 照射面积: 200-300平方 材质: 铝材 防护等级: IP66 质保: 五年 光源类型: LED	20	台	900.00	18000.00	400W	亚明/上海亚明照明有限公司
2	灯架柱	组装定制圆形立杆 6组	6	组	1000.00	6000.00	灯架柱	HY/西安宏源视讯技术有限公司
3	辅助线材	灯光部分控制开关, 防水电源线等	1	批	12000.00	12000.00	诺普 诺普 3*4 /3*2.5;	诺普/上海诺普电线电缆有限公司
小计:					36000.00			
	技术服务费	包含税费、运输费、保险费、培训费、安装调试费等;	1	项	6467.00			
合计:					42467.00			
(6) 其他预留项								
1	辅件	音视频专业单86底盒双86底盒, 含音视频模块。面板、插座等	1	项	3000.00	3000.00	音视频专业单86底盒双86底盒, 含音视频模块	弗派/铮派电器有限公司 (上海) 有限公司
小计:					3000.00			
总计:					1888000.00			
壹佰捌拾捌万捌仟元整								



附件二：宁陕村光大道户外舞台搭建项目工程款支付进度计划表

综合考虑宁陕村光大道户外舞台搭建项目款到位情况，经甲乙双方友好协商，现就乙方承建的户外舞台搭建项目工程款支付进度约定如下：

宁陕村光大道户外舞台搭建项目支付进度计划

支付时间	支付进度	支付金额（万元）	备注
第一次（2025年6月20日）	30%	56.64	
第二次（2025年8月20日）	40%	75.52	
第三次（2025年12月31日）	27%	50.976	
第四次（2026年12月31日）	3%	5.664	

