

采购合同

合同编号：GCZB2025-05-088-Y

项目名称：舞台设备更新项目

甲 方：陕西省戏曲研究院

乙 方：北京金东高科科技有限公司

签署日期：2025年6月27日

采购合同

甲方（买方）：陕西省戏曲研究院

乙方（卖方）：北京金东高科科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规，甲方通过公开招标，选定乙方为中标供应商。甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款：

一、合同内容

序号	产品名称	型号	产地	数量	单价	总价	备注
1	舞台设备	见附件清单	见附件清单	1	8407500.00	8407500.00	
总计（人民币/		¥：8407500.00 大写：捌佰肆拾万柒仟伍佰元整）					

（参数附件说明）

乙方负责按以上确定的产品规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定交货地点，确保所有产品符合供货要求。

二、合同价格

合同总价：人民币大写：捌佰肆拾万柒仟伍佰元整；小写：¥：8407500.00元。

合同总价包括：所供货物、服务且验收合格的所有费用，包括出厂价、运杂费（含保险）、仓储保管费、人工费、利润、税费等其他一切相关费用；包括从产品供应地点到交货地点，且使产品具备使用条件的一切费用。合同总价不可变更，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

合同签订后分二次付款。第一次为合同签订后 10 个日历日内，支付合同总金额的 70%，即人民币大写：伍佰捌拾捌万伍仟贰佰伍拾元整；小写：¥5885250.00；第二次为货到验收合格后 10 个日历日内，支付合同总金额的 30%，即人民币大写：贰佰伍拾贰万贰仟贰佰伍拾元整；小写：¥2522250.00；

四、交货条件

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期限：自合同签订之日起 30 日历天，如遇特殊情况顺延。

3、质保期：验收合格之日起 1 年。

4、售后要求：质保期内，发生质量问题，乙方自接到甲方通知后，1 小时内响应，应于 4 小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，12 小时内完成修复，发生的全部费用由乙方承担。

五、运输方式：根据产品特性，由乙方在保证产品质量的前提下，自行选择运输及包装方式，发生的一切费用全部由乙方承担。

六、质量保证

1、乙方保证所有产品全部符合国家及行业强制性标准；

2、乙方保证所提供的产品质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足招标文件要求；

3、若产品所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由乙方负责解决并承担费用。（乙方保证货物是全新的、未曾使用过的，并保证所供产品的完整性，本合同产品为成套供货，合同总价中已包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国标标准和本合同附件的要求，乙方应随机提供产品检验报告。）

4、产品性能未达到技术要求的，乙方限期内进行整改；整改仍达不到要求的，甲方有权解除合同，保留依法索赔的权利。

5、质保期内若发生产品质量问题，乙方应立即免费解决；否则，甲方有权从剩余合同款中支付相关费用。

七、安装、调试及技术服务

1、技术资料包括：出厂检测报告、产品使用说明书、合格证等其它相关资料。

2、质保期内免费维护，并免费提供备品、备件，更换故障部件、产品等，乙方在接到用户对所购产品进行维修的要求后，及时到用户现场进行维修服务，全部费用由乙方支付，若需将产品送回生产厂，由乙方支付维修产品所需的往返费用。

3、乙方保证产品完全按招标要求提供，若达不到要求，乙方须及时跟甲方沟通协商更换产品，并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。

- 4、服务承诺：按投标文件中的服务承诺执行。
- 5、乙方人员在安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。
- 6、设备安装调试结束后，安排技术人员进行培训，达到操作熟练程度。

八、产品包装及环保要求

本项目的产品如需要包装或快递的，乙方须严格按照“关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）”规定执行。

九、违约责任：

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同约定的技术要求，甲方有权终止合同，乙方须无条件全额退回甲方已付给乙方的货款，并向甲方支付合同总价款百分之十的违约金。并保留追究乙方违约责任的权利。
- 3、乙方交货或甲方付款时间迟延的，违约方按照每天1%向对方承担违约责任，延迟30天以上，甲方有权解除合同。产品质量问题违约的，除了按照迟延履行时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由乙方承担一切费用。

十、产品验收

- 1、验收由甲、乙双方相关人员组成的验收小组负责。
- 2、验收合格后，使用单位填写产品验收单。
 - 2.1 乙方提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验检测报告或产品出厂检测报告。
 - 2.2 甲方根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、投标文件和国内相应的标准、规范。
- 3、验收合格后，填写产品验收单，并向甲方提交产品所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。
- 4、在交割以前产品所发生的一切损失及费用由乙方承担。性能达到技术要求的，验收通过；验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，按本合同第九条第2款处理。
- 5、如因货物的质量问题发生争议，由甲方属地技术质量监督部门进行质量鉴定；货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

十一、合同争议的解决

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其它事项

- 1、甲、乙双方做为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。
- 2、甲方使用部门代表签署合同，并随时监督合同履行情况。
- 3、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 4、招标文件和乙方的投标文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。
- 5、合同一式陆份，甲方持肆份、乙方执壹份，招标代理机构壹份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺长期有效）。
- 6、使用单位收货、验货人员_____：电话：_____。

甲方（买方）： 陕西省戏曲研究院	乙方（卖方）： 北京金东高科科技有限公司
地 址：西安市碑林区文艺路街道文艺北路 133 号	地 址：北京市密云区鼓楼东大街 3 号山水大厦 3 层 313 室（880 云创谷经济开发中心集中办公区）
授权代理人： 	授权代理人： 
联系电话：029-87863564	联系电话：010-85383858
开户行：工行西安南关支行	开户行：中国民生银行股份有限公司北京三元支行
账号：3700021509088200838	账号：692 896 907
日期：2025 年 6 月 27 日	日期：2025 年 6 月 27 日

附件：1 报价清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价	合计
A	剧场调音台							
			型号：QUANTUM5 规格：1、支持 MADI 或光纤的传输方式，所有传输设备、接口、板卡必须是同品牌、同系列； 2、控制台 DSP 输入输出处理通道 384 路（输入 256 路，输出 128 路）； 3、40-Bit 浮点运算，采样频率 96kHz； 4、支持外接第三方 WAVES 插件； 5、高分辨率触摸屏幕数 3 个 15 寸，并支持外置扩展屏幕； 6、多功能电动推子 37 个； 7、USB 接口支持 48 通道多轨录制及回放； 8、支持双冗余热备份电源； 9、台面本地 8 路 Mic/Line 输入，8 路 Line 输出，8 通道 AES 数字输入，8 通道 AES 数字输出； 10、支持同型号控制台冗余热备份功能，且控制台各自独立 DSP 处理引擎； 11、支持共享接口箱； 12、支持时钟同步，GPIO 接口； 13、所有输出母线通道支持 8 段参数 EQ； 14、AD/DA 转换 24-Bit；					
A1	主数字调音台	DiGiCo		英国	台	1	2,200,800.00	2,200,800.00
A2	上下场口接口箱	DiGiCo	型号：MQ-RACK 规格：1、同时支持 MADI 和光纤的传输方式，两个传输方式之间可互	英国	个	2	191,136.00	382,272.00

		为主备，与控制台同品牌； 2、话筒/线路输入，XLR 接口 48 路； 3、线路、AES 输出可切换：24 线路输出 4、采样频率 96kHz； 5、双冗余热备份电源；					
A3 乐池接口箱	DiGiCo	型号：SD-Rack 规格：1、同时支持 MAD1 和光纤的传输方式，两个传输方式之间可互 为主备，与控制台同品牌； 2、话筒/线路输入，XLR 接口 56 路； 3、线路输出，XLR 接口 48 路； 4、AES 输出，XLR 接口 8 通道； 5、采样频率 96kHz； 6、双冗余热备份电源；	英国 个	1	130,944.00	130,944.00	
A4 8 通道话筒/线路输入卡 (32 Bit)	DiGiCo	型号：MOD-SDR-ADC32B 规格：1、8 通道话筒/线路输入卡 2、32 Bit XLR 接口	英国 块	7	34,272.00	239,904.00	
A5 8 通道线路输出卡 (32Bit)	DiGiCo	型号：MOD-SDR-DAC32B 规格：1、8 通道线路输出卡 2、32 Bit XLR 接口	英国 块	6	23,328.00	139,968.00	
A6 8 通道数字 AES 输出卡	DiGiCo	型号：MOD-SDR-AES-0 规格：8 通道数字 AES 输出卡 XLR 接口	英国 块	1	15,744.00	15,744.00	
A7 控制室接口箱	DiGiCo	型号：SD-MINI Rack 规格：1、同时支持 MAD1 和光纤的传输方式，两个传输方式之间可互 为主备，与控制台同品牌； 2、话筒/线路输入，XLR 接口 24 路； 3、线路输出，XLR 接口 8 路；	英国 个	1	81,696.00	81,696.00	

			4、采样频率 96kHz; 5、双冗余热备份电源;					
A8	8 通道线路输出卡 (32Bit)	DiGiCo	型号: MOD-SDR-DAC32B 规格: 1, 8 通道线路输出卡 2, 32 Bit XLR 接口	英国	块	1	23, 328.00	23, 328.00
A9	8 通道话筒/线路输入卡 (32 Bit)	DiGiCo	型号: MOD-SDR-ADC32B 规格: 1, 8 通道话筒/线路输入卡 2, 32 Bit XLR 接口	英国	块	3	34, 272.00	102, 816.00
B	剧场扬声器功放系 统							
B1	左中右全频线阵列 扬声器		型号: KARA II 规格: 1、采用线阵列全频扬声器; 2、单只扬声器最大声压级: 142dB (Pink-noise); 3、频率响应: 55Hz~20KHz; 4、扬声器水平指向 3 种可调角度选择; 5、扬声器水平指向具有非对称角度选择, 以减少墙面反射; 6、高频单元: 3 寸; 7、低频单元: 2x8 寸; 8、扬声器防护等级: IP55;	法国	个	12	114, 264.00	1, 371, 168.00
B2	扬声器吊挂件	L-ACOUSTICS	型号: M-BUMP 规格: 原厂扬声器吊挂安装支架;	法国	个	3	38, 151.00	114, 453.00
B3	低频扬声器	L-ACOUSTICS	型号: SB18 规格: 1、扬声器最大声压级: 138dB (Pink-noise); 2、频率响应: 低频下限 32Hz; 3、低音单元: 18 寸; 4、扬声器防护等级: IP55;	法国	个	2	75, 077.00	150, 154.00

B4 拉声像扬声器	L-ACOUSTICS	型号: A15 WIDE 规格: 1、采用线阵列全频扬声器; 2、单只扬声器最大声压级: 141dB (Pink-noise); 3、频率响应: 40Hz~20KHz; 4、扬声器水平指向 3 种可调节度选择; 5、高频单元: 3 寸; 6、低频单元: 15 寸; 7、扬声器防护等级: IP55;	法国 个 2	109, 272.00	218, 544.00
B5 返送扬声器	L-ACOUSTICS	型号: X12 规格: 1、最大声压级: 136dB; 2、频率响应: 59Hz~20kHz; 3、单只放大器水平覆盖角度: 90°; 4、单只放大器垂直覆盖角度: 60°; 5、高频单元: 3 寸; 6、低音单元: 12 寸; 7、防护等级: IP43	法国 个 8	60, 759.00	486, 072.00
B6 返送扬声器安装架	L-ACOUSTICS	型号: X-UL12 规格: 原厂吊挂安装支架;	法国 个 8	4, 615.00	36, 920.00
B7 四通道数字处理功率放大器	L-ACOUSTICS	型号: LA4X 规格: 1、采用无源扬声器; (1) 选用原装进口制造的四通道数字功率放大器, 每通道内置独立的 DSP 处理器, 具有分频器、均衡、压限、延时等功能; (2) 选用的数字功率放大器数量必须满足以上扬声器最大声压级要求和招标所要求的通道匹配要求且符合原厂推荐配置, 内置扬声器数据库, 可快速调用扬声器参数; (3) 数字 AES/模拟输入延迟: 不大于 1ms;	法国 台 6	134, 706.00	808, 236.00

C2	手持话筒发射器	Sennheiser	型号: SKM 6000 规格: 1、三个频段可选 (470-558MHz, 550-638MHz, 630-718MHz) 2、发射机工作频点调节步长 25KHz; 3、具有与接收机红外同步功能; 4、具备 AES 256 加密技术 5、使用可充电锂电池供电, 可通过剩余时间精确显示电池剩余电量, 也可使用 AA 电池直接供电; 6、功耗: 最大 960 毫瓦 7、频率响应: 30Hz-20kHz (3dB) 8、音频增益调节范围 62dB, 调节步长 3dB; 9、内置低切功能;	德国	支	8	21,696.00	173,568.00
C3	超心型电容话筒头	Sennheiser	型号: KK205 规格: 拾音模式: 超心型 灵敏度: 2.8mV/Pa 声压级: 150dB	德国	个	8	9,936.00	79,488.00
C4	有源天线分配器	Sennheiser	型号: ASA 3000 规格: 1、频率范围 470-870 MHz; 2、天线输入端口可为天线供电; 3、BNC 输出端口 8 对;	德国	台	1	19,488.00	19,488.00
C5	有源指向性天线	Sennheiser	型号: AD 3700 规格: 1、增益调节范围 15dB; 2、频率范围 470-866 MHz;	德国	个	2	11,040.00	22,080.00
D	有线话筒系统		型号: 规格:					
D1	小振膜乐器电容话筒	DPA	型号: 4011A 规格: 1、指向特性: 心形;	丹麦	个	20	29,760.00	595,200.00

		2、频率响应: 20~20kHz; 3、动态范围: Typ. 121dB 削波前声压级 159 dB 4、带衰减开关					
D2 乐器动圈话筒	Sennheiser	型号: E904 规格: 1、传感器类型: 动圈; 2、拾音模式: 心形; 3、频率响应: 40~18kHz; 4、灵敏度: 2 mV/Pa±3dB; 5、声压级: 154dB;	德国	个	20	1, 920.00	38, 400.00
E 无线领夹话筒							
E1 四通道无线接收机	SHURE	型号: ULXD 4Q 规格: 1、四通道接收机; 2、接收机调谐范围 70MHz; 3、具备模拟输出接口: XLR, 6.3mm 插口; 支持每通道最 60dB 可独立调整增益 4、频率响应: 30Hz-20kHz; 5、动态范围: 120dB;	中国	台	5	67, 116.00	335, 580.00
E2 无线腰包发射机	SHURE	型号: ULXD1 规格: 1、AES256 位可加密技术; 2、频率响应: 20Hz-20kHz; 3、可装载充电锂电池, 使用时间超过 9 小时; 4、发射功率 20mW;	中国	个	20	6, 252.00	125, 040.00
E3 领夹话筒	SHURE	型号: TL47B/O-MTQG-A 规格: 1、全指向性领夹式话筒; 2、频率响应: 20 Hz-20 kHz; 3、最大声压级 142dB;	墨西哥	个	20	4, 548.00	90, 960.00

E4 天线分配器	SHURE	型号: UA845UWB-C 规格: 1、五路射频信号输出; 2、载波频率范围: 470-950 MHz;	中国	台 1	10,440.00	10,440.00
E5 有源指向天线	SHURE	型号: UA874WB 规格: 1、有源指向性接收天线; 2、频率范围 470-860 MHz;	墨西哥	只 2	4,200.00	8,400.00
F 音源及周边设备		型号: 规格:				
F1 监听耳机	Audio-technica	型号: ATH-M50x 规格: 1、动圈封闭式可折叠专业监听耳机; 2、频率响应: 25-20000Hz; 3、灵敏度: 98dB;	日本	副 1	2,041.00	2,041.00
F2 输入/输出模块卡	DiGiCo	型号: MOD-DMI-DANTE2 规格: 1、64 通道 (48/96kHz) 接口, 带 SRC 采样转换功能 2、2 x CAT5 接口	英国	块 1	18,648.00	18,648.00
F3 插件服务器	Fourier Audio	型号: transform.engine 规格: 1、可运行 Waves 插件主机 2、支持 Dante 协议	英国	台 1	199,100.00	199,100.00
F4 音频隔离变压器	RADIAL	型号: TWIN ISO 规格: 1、无源平衡式 2、两通道 3、+22dB 的信号处理能力	加拿大	个 6	5,472.00	32,832.00
					8,407,500.00	