

北昆演出创排其他文艺设备采购项目  
(08包音响设备购置费)

甲 方：北方昆曲剧院

乙 方：北京金东高科科技有限公司

签署日期：2026年4月19日



# 合同书

甲方：北方昆曲剧院

地址：北京市丰台区南苑路112号院首农科技产业园3号楼东配楼北方昆曲剧院

电话：58345071

乙方：北京金东高科科技有限公司

地址：北京市密云区鼓楼东大街3号山水大厦3层313室-1880（云创谷经济开发中心集中办公区）

电话：010-85383858

日期： 年 月 日

甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

## 第一条 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- （一）本合同书
- （二）中标通知书

## 第二条 合同标的

（一）本合同标的名称：北昆演出创排其他文艺设备采购项目（08包音响设备购置费）

（二）本合同采购内容的要求：

序号	标的名称	参数及技术要求	数量	单位
1	四通道数字无线接收机	1. UHF真分集无线数字话筒接收机，支持数字音频输出； 2. 1U机架式结构，具有 $\geq 4$ 个接收通道； 3. 要求可通过扫描和红外同步配对发射器； 4. 要求具有AES256位可加密技术； 5. 单个频带 $\geq 60$ 个可用通道；	9	台

		6. 可调音频增益 $\geq 60\text{dB}$ ; 动态范围 $\geq 118\text{dB}$ ; 7. 调谐带宽 $\geq 64\text{MHz}$ ; 8. 频率响应 $\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ ;		
2	无线领夹话筒	领夹话筒: 1. 频响范围 $\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ ; 2. 指向性为全指向; 3. 灵敏度 $\geq 7.1\text{mV/Pa}$ ; 4. 防护等级 $\geq \text{IP57}$ ; 发射机要求: 5. 具备红外对频及频率扫描功能; 6. 要求可通过扫描和红外同步配对发射器; 7. 单个频带 $\geq 60$ 个可用通道; 8. 动态范围 $\geq 118\text{dB}$ ; 9. 调谐带宽 $\geq 64\text{MHz}$ ; 10. 支持充电锂电池和AA碱性电池供电。	36	台
3	无线手持话筒	话筒头要求: 1. 频响范围 $\geq 50\text{Hz}-15\text{kHz}$ ; 2. 指向性为心型; 3. 灵敏度 $\geq -54.5\text{dBV/Pa}$ 无线手持发射机要求: 4. 要求具有AES256位可加密技术; 5. 要求可通过扫描和红外同步配对发射器; 6. 单个频带 $\geq 60$ 个可用通道; 7. 动态范围 $\geq 118\text{dB}$ ; 8. 调谐带宽 $\geq 64\text{MHz}$ ; 9. 支持充电锂电池或AA碱性电池供电。	8	台
4	天线	与接收机配套天线。	8	台
5	天线分配器	与接收机配套分配器。	4	只
6	天线馈线	1. 采用50欧姆射频馈线, 配套50欧BNC接头, 2. $\geq 15$ 米长	8	根
7	接收机航空箱	1. 要求集中放置接收机、指向性天线、馈线, 在运输中保护设备。 2. 具有箱体减震设计;	4	台
8	腰包航空箱	1. 要求放置 $\geq 12$ 只腰包话筒收纳。 2. 具有箱体减震设计; 3. 填充高密度海绵并按话筒形状开槽。	3	台
9	手持航空箱	1. 要求放置 $\geq 8$ 只手持话筒收纳。 2. 具有箱体减震设计; 3. 填充高密度海绵并按话筒形状开槽。	1	台
10	安装辅助材料	要求配套PDU、电源线、短馈线, 满足流动演出使用	1	批
11	有源全频音箱	1. 类型: 带DSP的有源全频音箱 2. 扬声器单元: 低音 $\geq 15''*1$ , 高音 $\geq 1.35''*1$ ;	4	台

		<p>3. 额定功率: <math>\geq 1000W</math>;</p> <p>4. 频率响应: <math>\geq 45Hz \sim 20kHz</math>;</p> <p>5. 最大声压级: <math>\geq 132dB</math>;</p> <p>6. 辐射角度: <math>\geq 90^\circ \times 70^\circ</math> ;</p> <p>7. DSP: 内置DSP, 支持不少于PEQ、分频、延时、闪避、限幅、音量、保存调用预设等功能;</p> <p>8. 支持手机蓝牙联接音箱, 支持无线远程控制(含移动端) DSP参数;</p> <p>9. 支持蓝牙音频信号输入;</p> <p>10. 支持通过软件或硬件控制器进行DSP调节</p> <p>11. 运行噪音低;</p> <p>12. 功放类型: D类功率放大器;</p>		
12	音箱支架	<p>1. 配套有源全频音箱使用;</p> <p>2. 采用金属材料, 承重<math>\geq 50Kg</math>,</p> <p>3. <math>\geq 35mm</math>音箱接口,</p> <p>4. 高度: 支持<math>1080 \sim 1750mm</math>调节。</p>	4	只
13	航空箱	<p>1. 要求可放置2只有源音箱;</p> <p>2. 具有箱体减震设计;</p> <p>3. 填充高密度海绵。</p>	2	台
14	带电池有源音柱音箱	<p>1. 类型: 有源音柱音箱, 内置锂电池供电;</p> <p>2. 扬声器单元: 低音<math>\geq 8" \times 1</math>, 全频<math>\geq 2.75" \times 6</math>;</p> <p>3. 功率: <math>\geq 125W@</math>市电, <math>\geq 80W@</math>电池供电;</p> <p>4. 频率响应: <math>\geq 55Hz - 20kHz</math>;</p> <p>5. 最大值声压: <math>\geq 120dB</math>;</p> <p>6. 辐射角度: <math>\geq 120^\circ \times 30^\circ</math> ;</p> <p>7. 锂电池容量: 工作时长<math>\geq 5</math>小时;</p> <p>8. 支持<math>\geq 2x</math>Line/Mic输入, 支持48V供电;</p> <p>9. 具有独立混响, 2段EQ调节;</p> <p>10. 支持<math>\geq 1x</math>Line/GUITAR 输入;</p> <p>11. 支持<math>\geq 1x</math> TRS立体声输入;</p> <p>12. 支持蓝牙音频信号输入;</p> <p>13. 具备USB接口或其他通用接口, 支持音频输入及充电功能;</p>	4	台
15	数字调音台	<p>1. 控制界面: 具有不少于30个电动推子, 且不少于4层翻页, 推子可自由定义输入或者输出, 具备不少于30个旋钮, 可以控制本地接口的话筒前置放大器;</p> <p>2. 本地接口: 输入: 不少于32路话筒/线路输入, 不少于4组立体声线路输入, 不少于1对AES/EBU输入, 输出: 不少于16路模拟输出, 不少于1对AES/EBU输出;</p> <p>3. 不少于2个扩展卡槽, 可选MADI网络卡连接扩展舞台接口箱;</p>	1	台

		4. 控制界面具备不少于一个5"彩色触摸屏; 5. 采用不少于40bit浮点DSP处理引擎 6. 不少于80路DSP全处理输入通道, 每路具有包括增益处理、参量均衡器、动态处理功能, 高通滤波、压缩、噪声门和延时; 不少于28路输出母线, 其中不少于4个立体声矩阵输出及左中右主输出, 每路输出通道均有均衡器、动态处理功能、压缩、延时等处理;		
16	接口箱	模拟接口: 16路话筒/线路输入, 8路线路输出。	2	台
17	航空箱	支持调音台收纳。支持接口箱收纳。	2	台

### 第三条 合同总价

本合同总价为 ¥948,719.00元 人民币 (大写: 玖拾肆万捌仟柒佰壹拾玖元整) (附投标分项报价表)。本合同总价为包干价, 包括了乙方从制作至成品交付到合同约定交付地点为止所有可能产生的费用, 包括但不限于材料费、人工费、制作费、运输费、各种税费、利润等。

### 第四条 付款方式

1. 合同签订生效后7日内送货并完成验收。
2. 收到货品验收合格后5个工作日内将等额合法发票提交甲方, 否则, 甲方有权拒绝付款。
3. 甲方收到乙方等额合法发票后, 30个日历日内一次性付清全款, 即人民币 ¥ 948,719.00 元, (大写) 人民币 玖拾肆万捌仟柒佰壹拾玖元整。

4. 甲方指定收款账号信息为:

单位名称: 北方昆曲剧院

纳税人识别号: 12110000400685977J

账号: 0200049109200134191

开户行: 中国工商银行北京陶然亭支行

5. 乙方指定收款账号信息为:

开户银行: 中国民生银行股份有限公司北京三元支行

开户名: 北京金东高科科技有限公司

账号: 692 896 907

## 第五条 履约保证金

乙方在收到中标通知书5个工作日内乙方需向甲方交纳采购合同金额 10%的履约保证金。即人民币 玖万肆仟捌佰柒拾壹元玖角元整 (小写: ¥ 94,871.90 元)。

货物验收合格后六个月无问题一次性无息退还。

## 第六条 验收标准

在乙方向甲方交付成品后,由甲方按照双方确认的样板及本合同中其他要求进行验收,在验收期间,若甲方发现舞美成品与样板不相符、加工质量或技术尺寸存在问题时,甲方内向乙方提出,由乙方负责无偿修改或重做,由此导致乙方交货时间延迟的,乙方应承担相应违约责任。

## 第七条 售后服务

购置设备的质量保证期为一年,自甲方验收合格之日起计算。在质保期内,设备出现质量不符合标准及合同要求等情况下,乙方应全部按甲方要求在甲方指定期限内给予无偿重新修正或重新提供新设备。

乙方提供相关培训服务。培训内容包括但不限于:使用培训、维护维保培训、简单维修培训。

## 第八条 违约责任

(一)乙方应依合同约定时间交付成品并经甲方验收合格,否则,每迟延一天,应承担合同总价万分之五的违约金,乙方迟交货三天及以上的,甲方有权单方解除合同,合同解除后,乙方应退还甲方为本项目支付的所有费用,并向甲方支付合同总价20%的违约金,造成甲方损失的乙方应另行赔偿。

(二)乙方向甲方交货后,在甲方验收过程中,若甲方发现成品全部或部分不合格的,甲方有权单方解除合同,合同解除后,乙方应向甲方支付合同总价 20%的违约金,造成甲方损失的乙方应另行赔偿。

(三)甲方应依合同支付相应款项,若有违约,每迟延一天,甲方向乙方支付拖欠金额万分之五的违约金。

## 第九条 本合同货物的交货期及交货地点

1. 交货期:合同签订生效后7日内送货并完成验收。
2. 交货地点:北方昆曲剧院,用户指定地点。

## 第十条 其他

(一) 双方任何通知、文件应以书面形式，并向本合同首页载明地址通过专人或邮递送达，于对方签收或寄出之日起3个工作日（无论对方签收与否）即视为送达。通过传真送达的，传送成功的，即视为送达。

(二) 双方若因履行本合同发生争议的，应友好协商，协商不成的，任何一方应向合同签订地法院起诉。

(三) 本合同一式六份，甲方执四份，乙方执二份。


## 第十一条 合同的生效

本合同经双方加盖单位印章后生效。

甲方：  
名称：(印章)  
2026年4月19日



乙方：  
名称：(印章)  
2026年4月19日



# 投标分项报价表

项目编号/包号: CFTC-BJ01-2602066-08/08

项目名称: 北昆演出创排其他文艺设备采购项目 (08包音响设备购置费)

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	四通道数字无线接收机	广东力卡电子有限公司	广州/中国	91440785759202548M	小型企业	男	内资	Relacart	UR-2Q	43,500.00	9	391,500.00
2	无线领夹话筒	广东力卡电子有限公司	广州/中国	91440785759202548M	小型企业	男	内资	Relacart	UT-2	8,205.00	36	295,380.00
3	无线手持话筒	广东力卡电子有限公司	广州/中国	91440785759202548M	小型企业	男	内资	Relacart	UH-2	5,113.00	8	40,904.00
4	天线	广东力卡电子有限公司	广州/中国	91440785759202548M	小型企业	男	内资	Relacart	R-32AU	3,121.00	8	24,968.00
5	天线分配器	广东力卡电子有限公司	广州/中国	91440785759202548M	小型企业	男	内资	Relacart	R-14D	4,122.00	4	16,488.00
6	天线馈线	上海成丰线缆有限公司	上海/中国	913101126320623492	微型企业	女	内资	成丰	BCM-C1832-BCM/CN	397.00	8	3,176.00
7	接收机航空箱	北京三特盛茂科技发展有限公司	北京/中国	91110105792143295M	小微企业	男	内资	三特	按需定制	3,964.00	4	15,856.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属类别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
8	腰包航空箱	北京三特盛茂科技发展有限公司	北京/中国	91110105792143295M	小微企业	男	内资	三特	按需定制	3,964.00	3	11,892.00
9	手持航空箱	北京三特盛茂科技发展有限公司	北京/中国	91110105792143295M	小微企业	男	内资	三特	按需定制	3,964.00	1	3,964.00
10	安装辅助材料	北京金东高科科技有限公司	北京/中国	91110105318292189L	小型企业	男	内资	金东高科	按需定制	4,995.00	1	4,995.00
11	有源全频音箱	上海嘉尧机电有限公司	上海/中国	913101097432949195	微型企业	男	内资	C4 AUDIO	A15	8,186.00	4	32,744.00
12	音箱支架	深圳市得普声电子有限公司	深圳/中国	91440300MA5EXFT987	微型企业	男	内资	得普声	DL506	129.00	4	516.00
13	航空箱	北京三特盛茂科技发展有限公司	北京/中国	91110105792143295M	小微企业	男	内资	三特	按需定制	3,964.00	2	7,928.00
14	带电池有源音柱音箱	上海嘉尧机电有限公司	深圳/中国	913101097432949195	微型企业	男	内资	C4 AUDIO	T8-S	5,649.00	4	22,596.00
15	数字调音台	广州追梦软件技术有限公司	广州/中国	91440111MA59C2DN6R	小微企业	男	内资	DM32-Plus	追梦	42,514.00	1	42,514.00
16	接口箱	广州追梦软件技术有限公司	广州/中国	91440111MA59C2DN6R	小微企业	男	内资	SD16	追梦	13,676.00	2	27,352.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商属性类别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
17	航空箱	北京三特盛茂科技发展有限公司	北京/中国	91110105792143295 M	小微企业	男	内资	三特	按需定制	2,973.00	2	5,946.00
18	合计											948,719.00

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。  
 制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权的拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。  
 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称 (加盖公章) 北京金东高科技科技有限公司

日期: 2026年4月8日

