

# 内蒙古广播电视台中国·醉美草原“99号公路”杯全区大学生好声音特别节目LED大屏幕、灯光、音响租赁项目招标公告

招标项目编号 (X150000000EW020107001)

项目所在地: 内蒙古自治区,呼和浩特市,回民区

## 一、招标条件

本内蒙古广播电视台中国·醉美草原“99号公路”杯全区大学生好声音特别节目LED大屏幕、灯光、音响租赁项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源其他资金:3.55万元,招标人为内蒙古广播电视台。本项目已具备招标条件,招标方式为其他。

## 二、项目概况和范围

规模: 详见附件;

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

内蒙古广播电视台中国·醉美草原“99号公路”杯全区大学生好声音特别节目LED大屏幕、灯光、音响租赁项目

## 三、投标人资格要求:

第1标段内蒙古广播电视台中国·醉美草原“99号公路”杯全区大学生好声音特别节目LED大屏幕、灯光、音响租赁项目的投标人资格能力要求:

详见附件;

本项目是否允许联合体投标: 否。

## 四、招标文件获取

获取时间: 从2025-07-30 19:00:00到2025-08-01 15:00:00。

获取方式: 详见附件。

## 五、投标文件递交

递交截止时间: 2025-08-01 16:00:00。

递交方式: 其他方式, 详见附件。

## 六、开标时间及地点

开标时间: 2025-08-01 16:00:00。

开标地点: 详见附件。

## 七、其他

详见附件;



公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)，内蒙古招标投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>)；

## 八、监督部门

本项目监督部门为**内蒙古广播电视台**。

## 九、联系人

招标人：**内蒙古广播电视台**

地址：/

联系人：**梁慧**

电话：**15848192900**

邮件：[nmtvlianghui@163.com](mailto:nmtvlianghui@163.com)

招标代理机构：**内蒙古广播电视台**

地址：/

联系人：**梁慧**

电话：**15848192900**

邮件：[nmtvlianghui@163.com](mailto:nmtvlianghui@163.com)

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：梁慧（签名）

招标人或其代理机构：内蒙古广播电视台（盖章）



# 内蒙古广播电视台中国·醉美草原“99号公路”杯 全区大学生好声音特别节目 LED 大屏幕、灯光、 音响租赁项目采购公告

内蒙古广播电视台中国·醉美草原“99号公路”杯全区大学生好声音特别节目 LED 大屏幕、灯光、音响租赁项目，欢迎符合资格条件的供应商前来报名参加。

## 一、项目概述：

1. 项目名称：中国·醉美草原“99号公路”杯全区大学生好声音特别节目 LED 大屏幕、灯光、音响租赁项目

2. 预算金额：3.55 万元

3. 项目介绍：中国·醉美草原“99号公路”杯全区大学生好声音特别节目在锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗草原上举行。舞台为 140 平米工字形舞台，离地高度为 1.2 米，具备安装各类舞台灯光与音响的条件。

活动地点：锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗

活动时间：2025 年 8 月 4 日——2025 年 8 月 8 日

## 二、项目采购内容：

### （一）灯光采购需求

1. 基本照明：使用 12 个 PAR 灯作为基础照明，均匀分布在舞台四周，提供均匀的背景光。考虑到夜间草原的环境，PAR 灯需具备足够的亮度和色温调节功能，以适应不同的表演需求。

2. 主要照明：采用 24 个 LED 聚光灯，均匀分布在舞台前部和两侧，用于突出主要表演区域。聚光灯需具备良好的光束角度和调光性能，以确保舞台上的演员和道具得到充分的照明。

3. 特效照明：安装 12 个 LED 图案灯和 8 个激光灯，可投射不同图案、颜色和激光效果，用于创造特殊视觉效果。这些特效灯具需具备良好的色彩渲染能力和动态效果，以增强舞台的炫丽感。



4. 背景照明：设置 8 个 LED 染色灯，用于舞台背景的色彩渲染。染色灯需具备丰富的色彩变化和渐变效果，以营造不同的氛围和情绪。

5. 聚光与追光：使用 4 台电脑摇头灯和 2 台追光灯，为特定表演者或区域提供焦点照明。摇头灯需具备良好的光束控制和编程能力，以创造各种动态和静态的光影效果。追光灯则需具备快速响应和高亮度特性，以确保舞台上的焦点始终清晰明亮。

6. 舞台边缘照明：安装 12 个 LED 条灯，沿舞台边缘提供轮廓光，增强视觉效果。条灯需具备良好的防水性能和耐候性，以适应草原多变的气候条件。

## **（二）音响采购需求**

1. 主扬声器系统：采用 12 个 15 英寸双 18 英寸全频扬声器，均匀分布在舞台两侧，提供清晰的主音效。鉴于所有歌手将真麦真唱，扬声器系统需具备高保真度和高灵敏度，确保声音清晰、自然。同时，需考虑草原的开阔环境和风声等自然因素对音质的影响，合理调整扬声器的角度和高度。

2. 监听系统：设置 8 个 12 英寸监听扬声器，分布在舞台前后，确保表演者能清晰听到音乐伴奏，从而更好地调整自己的演唱。监听扬声器需具备良好的隔音效果和频响特性，以减少外界干扰和回声。

3. 延时扬声器：在观众区后方安装 4 个延时扬声器，保证声音同步，减少声音延迟对观众体验的影响。延时扬声器需具备良好的指向性和覆盖范围，以确保声音能够均匀覆盖整个观众区。

4. 无线麦克风系统：提供 4 套无线麦克风，包括手持和领夹式，确保歌手在舞台上自由移动时仍能保持稳定的音质。所有麦克风均需经过严格测试，确保无噪音和失真。同时，需考虑草原的开阔环境和电磁干扰对无线信号的影响，确保无线麦克风的稳定性和可靠性。

5. 调音台：使用 48 路数字调音台，配备专业音频处理设备，确保音质达到电视台播出标准。调音师需具备丰富的现场调音经验，能够根据现场情况灵活调整音质和效果。

6. 功放系统：配备 4 台大功率功放，为扬声器提供充足动力。功

放系统需具备良好的稳定性和散热性能，以确保长时间连续工作时的稳定性和可靠性。

### （三）采购服务及设备参数要求

供应商需提供一套完整的灯光与音响租赁方案，确保达到电视台播出效果。本次活动特别指出，所有歌手将采用真麦真唱，因此对音响设备的要求更为严格。

| 设备类型   | 技术参数                                                                                                       | 数量              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 三合一电脑灯 | 光源：高亮度 LED，RGBW 四色混光；光束角：5° 至 50° 可调；色彩饱和度和度：高；频闪速度：0 至 20 次/秒可调；调光范围：0%至 100%线性调光；通道数量：16 个及以上 DMX 通道     | 16 台            |
| 数字灯控台  | 控制通道：512 个或以上 DMX 通道；编程场景：可存储多个场景；界面：彩色触摸屏，直观易操作；备份功能：具有数据备份和恢复功能；兼容性：支持多种灯具品牌和型号                          | 1 台             |
| 主音箱    | 型号：双 15 寸专业音箱；功率：不低于 800W RMS；频率响应：40Hz 至 20kHz；灵敏度：98dB 以上；阻抗：4Ω 或 8Ω                                     | 6 对             |
| 低音炮    | 型号：单 18 寸低音音箱；功率：不低于 1200W RMS；频率响应：30Hz 至 150Hz；灵敏度：96dB 以上；阻抗：4Ω                                         | 2 只             |
| 返听音箱   | 型号：12 寸返听音箱；功率：不低于 300W RMS；频率响应：50Hz 至 20kHz；灵敏度：97dB 以上；阻抗：8Ω                                            | 2 只             |
| 调音台    | 通道数量：16 路输入；输出总线：主输出、监听输出、编组输出等；效果器：内置多种混响、延迟、压缩等效果；EQ：三段或四段均衡器，可调整参数；幻像电源：提供 48V 幻像电源                     | 1 台             |
| 无线麦克风  | 手持麦：动圈式或电容式，频率稳定，抗干扰能力强；头戴麦：轻便舒适，拾音清晰；工作范围：不低于 50 米；电池续航时间：不低于 8 小时                                        | 手持麦 4 只+头戴麦 2 只 |
| LED 大屏 | 分辨率：高清或超高清，具体根据屏幕尺寸确定；亮度：高亮度，适合户外或室内强光环境；刷新率：不低于 60Hz，减少画面闪烁；色彩深度：16 位或 32 位，色彩丰富细腻；视角：广视角，确保观众从各个角度都能清晰观看 | 90 平米           |

### 三、商务及技术服务要求

1. 灯光安装：灯光设备将根据设计方案进行安装，确保每个灯具的位置和角度达到最佳效果。考虑到草原气候多变和夜间使用的特点，需确保所有灯具具备良好的防水、防风和耐候性能。同时，需合理安排灯具的布线和电源供应，以确保安全可靠的运行。

2. 音响安装：音响设备将根据声学原理进行布局，确保声音覆盖均匀且无明显回声。同时，需考虑草原的开阔环境和风向因素，合理调整扬声器的角度和高度。在安装过程中，需特别注意音响设备的接地和屏蔽问题，以减少电磁干扰和噪声。

3. 调试：灯光与音响设备安装完毕后，进行现场调试。调试过程中需特别关注灯光的炫丽效果和音响的清晰度、稳定性以及真麦真唱的要求。同时，需对设备的运行参数进行细致调整和优化，以确保达到最佳效果。所有 LED 大屏幕、灯光及音响设备需在 2025 年 8 月 4 日前调试完成。

4. 运输：所有灯光音响设备将从指定地点运输至锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗草原的活动现场。运输过程中需确保设备的安全和完整性，避免损坏和丢失。运输工作需在 2025 年 8 月 4 日前完成，以确保设备及时到位进行安装调试。

5. 现场控制：活动现场将配备专业的技术人员进行灯光音响设备的控制和操作。技术人员需具备良好的专业知识和操作技能，以确保设备的正常运行和效果。同时，需随时准备应对可能出现的突发问题，确保活动的顺利进行。现场控制人员将在活动期间全天候待命。

6. 安全：所有设备在使用前进行严格检查，确保无损坏和故障。同时，需配备专业的技术人员进行现场维护和突发问题的处理。技术人员需具备良好的安全意识和应急处理能力，以确保活动期间的安全和顺利进行。

7. 维护：活动期间，技术人员将全天候待命，随时准备处理可能

出现的设备故障或问题。

8. 预算说明：本项预算包括灯光音响设备安装、调试、运输以及现场控制，还包括相关工作人员的吃住行的所有费用。

9. 支付方式：中国·醉美草原“99号公路”杯全区大学生好声音特别节目LED大屏幕、灯光、音响租赁项目全部完成且经采购人验收合格后，采购人在收到中标金额等额增值税专用发票后一次性完成支付。

**技术参数（服务）解答联系人：松布日**

**联系电话：13604712232**

#### **四、供应商提供响应文件资料如下**

1. 法定代表人身份证正、反面，加盖公章；
2. 营业执照加盖公章；
3. 银行开户许可证（银行开户信息）加盖公章；
4. 信用中国截图加盖公章；
5. 中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>)无行贿犯罪记录；
6. 供应商须提供近一年任意一个月的纳税凭证；
7. 供应商须提供参加采购活动前三年内，在经济活动中无重大违法记录的承诺书；
8. 供应商须提供近一年经会计师事务所或审计机构审计的财务报告或基本开户行出具的资信证明；
9. 响应文件方案及报价。
10. 企业联系单（包括公司名称、联系人、联系电话、电子邮箱、联系地址等）

以上资料于2025年8月1日上午9:00时前以电子版方式发送邮箱 [nmtvlianghui123@163.com](mailto:nmtvlianghui123@163.com)，邮件名需注明：项目名称、公司名称、联系方式。

## 五、报价方式

本次询价不接受现场询价，只接受一次报价，即最终报价。预算金额即最高限价，超出最高限价的将被视为无效报价。

## 六、开标方式及时间

1. 开标方式：线上开标

2. 开标时间：2025 年 8 月 1 日下午 15 时 30 分

采购单位名称：内蒙古广播电视台

地址：呼和浩特市回民区成吉思汗大街 1 号

邮政编码：010010

联系人：梁慧

电话：15848192900



附件：

### 项目报价单

| 项目名称                          | 金额 | 备注 |
|-------------------------------|----|----|
|                               |    |    |
| 合计金额（大写）：                     |    |    |
| 供应商名称（盖章）：                    |    |    |
| 经办人：                    联系方式： |    |    |