

内蒙古广播电视台《“乡约北疆”之阿拉善左旗乡村振兴五年蝶变》直播活动灯光、音响、大屏幕租赁服务项目（二次）招标公告

招标项目编号（X15000000EW020240001001）

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《“乡约北疆”之阿拉善左旗乡村振兴五年蝶变》直播活动灯光、音响、大屏幕租赁服务项目（二次）已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源其他资金:3.112万元，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《“乡约北疆”之阿拉善左旗乡村振兴五年蝶变》直播活动灯光、音响、大屏幕租赁服务项目（二次）

三、投标人资格要求：

【1】内蒙古广播电视台《“乡约北疆”之阿拉善左旗乡村振兴五年蝶变》直播活动灯光、音响、大屏幕租赁服务项目（二次）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2025-12-01 17:30:00到2025-12-03 09:00:00。

获取方式：详见附件。

五、投标文件递交

递交截止时间：2025-12-03 09:30:00。

递交方式：其他方式，详见附件。

六、开标时间及地点

开标时间：2025-12-03 09:30:00。

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

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

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《“乡约北疆”之阿拉善左旗乡村振兴五年蝶变》直播活动灯光、音响、大屏幕租赁服务项目（二次）采购公告

内蒙古广播电视台采购《“乡约北疆”之阿拉善左旗乡村振兴五年蝶变》直播活动灯光、音响、大屏幕租赁服务项目（二次），采用自行比价的方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来报名参加。

一、项目概述：

（一）项目名称：内蒙古广播电视台《“乡约北疆”之阿拉善左旗乡村振兴五年蝶变》直播活动灯光、音响、大屏幕租赁服务项目（二次）

（二）预算金额：31120 元

（三）项目概述及内容：

本次直播重点关注阿拉善左旗乡村振兴的实践历程，自 2021 年启动乡村振兴衔接工作以来，该旗始终坚持“生态优先、绿色发展”的理念，通过产业扶持、资金投入等方式，推动驼产业转型升级、智慧农业普及等，成功探索出一条生态与经济协调发展的新路径。此次直播将引导观众深入阿拉善左旗的田间牧场，以沉浸式体验感受其在畜牧和农业领域的显著成就，目睹从传统生产方式迈向现代化发展的华丽转变。活动计划在阿拉善左旗（大漠魂农牧产业展示厅）搭建演播室进行直播，为保证直播效果专业呈现，需要使用专业灯光、音响、大屏幕等设备。

服务期限：合同签订之日起至 12 月 5 日。

服务地点：阿拉善盟阿拉善左旗

二、采购内容及参数要求：

设备名称	参数	数量	单位
------	----	----	----

灯光	平板灯	灯珠数量: FF-003W : 0.15W × 1152 PCS (WARM) FF-003C : 0.15W × 1152 PCS (COOL) FF-003WC: 0.15W × 576 PCS (WARM) / 576 PCS (COOL) 光源寿命: >50000 H 电压: AC100~240V 50/60Hz 额定功率: 200W 色温: FF-003W (3200K ± 150K) FF-003C (5600K ± 150K) FF-003WC (3200K~5600K ± 150K) 显指: Ra ≥ 90 通信协议: DMX512 操作模式: DMX 模式 / 主从模式 通道模式: FF-003W (1CH) / FF-003C (1CH) / FF-003WC (1/2CH)	12	台
	聚光灯	光源类型: 200W COB 电压: AC100~240V 50/60Hz 额定功率: 250W 光束角度: 12°~55° 色温: 3200K / 5600K (常规) / 双色温 / RGBW (订制) 显指: CRI ≥ 95 调焦: 电动变焦 调光: 0~100%线性调光 频闪: 0~30Hz 通信协议: 旋钮、DMX、RDM 操作模式: DMX 模式 / 主从模式 通道模式: 2CH (3200K/5600K) / 4CH (双色温) / 7CH (RGBW) 显示屏: 1.8 英寸 TFT 液晶显示屏	6	台
	染色灯	光源灯珠: 54 PCS 3WLed (12R + 12G + 12B + 18W) 寿命: 50,000 小时 颜色: RGBW, 可混出 1600 万种颜色 亮度输出光通量: 6274lm 照度: 1592lux (5 米 25°) 最佳投射距离: 4 米 - 20 米 光学及特性 出光角度: 25° (8° / 15° / 45° 可选) 调光: 线性调光 0~100% 频闪: 0~25 次/秒 主要性能: 大功率高亮度 LED, 高效节能; 四位数码管显示, 带电源、信号指示; 显示倒置, 自动关闭功能; 单机运行, DMX 控制, 主从机同步运行; 速度可变的同步或随机电子频闪淡入淡出的脉冲频闪效果; 预设自走程序; ID 码 DMX 扩展功能; 过温保护功能。 供电 额定电压: AC100~240V, 50/60Hz 额定功率: 165W 控制 操作模式: DMX-512 模式, 单机模式, 主从模式 通道数量: 8/3 通道 工作环境 环境温度: -25℃ - 40℃ 散热: 对流冷却 防护等级: IP67 外型 材质: 压铸铝 + 钢化玻璃 尺寸: L275xW240xH200mm 重量: 7.5Kg	12	台
	灯光控制台	7 个 DMX 输出, 1 个 DMX 输入 (可设置为输出), 连接扩展器, 可外置触摸屏 内置 21 个重放手动推杆 (60mm), 21 个可执行程序按键。可外置 15 个推杆及 30 个程序按键 2 个 AB 场手动推杆 (100mm) 1 个总控推杆 4 个光电编码器 1 个调光轮 2 个千兆以太网口, 支持 MA NET, ARTNET 信号 2 个 USB2.0 口, 1 个备份 USB 接入口, 独立静音型 CHERRY 黄色背光按键。 MIDI 输入输出接口, LTC/SMPTE 时间码, 音频输入输出, 麦克风输入接口 内置固态硬盘, I5 CPU (标配, 可定制), 预装 WIN7 64 位定制版系统 (系统可更改) 支持舞台 3D 效果模拟, 实时现场模拟 控台尺寸: 75.5*48*23CM, 航空箱尺寸: 61*38*88CM	1	台
	线材		1	批

音箱	核心 音响	中远射程中高频音箱 4 只 高频: 4 只 3 英寸压缩驱动单元 (覆盖 15kHz+); 中频: 4-8 只 6.5-8 英寸锥形单元 2×3 英寸高频+8×8 英寸中频单元 频率响应 50Hz-20kHz (±3dB), 确保全频段清晰还原人声/音乐 45Hz-20kHz (±3dB) 最大声压级 135-145dB(峰值), 满足远距离(50-100米)覆盖 141dB (峰值) 灵敏度 98-105dB (1W/1m), 提升声音传播效率 102dB (1W/1m) 额定功率 800-1500W(持续), 2000-4000W(峰值) 1200W(持续), 4800W(峰值) 覆盖角度 水平 90° -120°, 垂直 5° -10°, 适配大面积观众区 水平 100°, 垂直 5° 超低音箱 2 只 18 英寸超低频单元, 频率响应 25Hz-150Hz (±3dB), 覆盖鼓声、贝斯等低频信号 28Hz-120Hz (±3dB) 最大声压级 140-150dB (峰值), 提升低频穿透力 146dB (峰值) 额定功率 1500-3000W(持续), 6000-12000W(峰值) 2000W(持续), 8000W(峰值) 灵敏度 100-108dB (1W/1m), 确保低频远距离传播 105dB (1W/1m) 舞台返听音箱 2 只 2 只 12 英寸单元, 频率响应 60Hz-20kHz, 最大声压级 125-135dB, 灵敏度 95-100dB, 支持多角度摆放	8	只
	调控 设备	大型调音台 1 台 操作面板: 16—32 个 100mm 行程推子、15 英寸触控屏 (支持快速参数调节), 支持 U 盘/网络备份, 断电记忆功能。 输入通道: 64 路物理输入 (含话放) + 64 路网络输入 96 路物理输入 + 128-256 路网络输入 (DANTE/AVB) 输出通道数: 36 路母线 + 8 路矩阵输出 + 4 路监听输出 64 路母线 + 16 路矩阵输出 + 8 路监听输出 话放品质: 增益范围 50-60dB, 等效输入噪声 ≤ -128dBu, 支持 48V 幻象供电 增益范围 55-65dB 双段均衡器 1 台 均衡器 (EQ): 每通道 6-8 段参量 EQ, 支持扫频 (20Hz-20kHz)、高通/低通滤波; 动态处理: 每通道含压缩器、限制器、门限器、扩展器, 支持多频段动态控制; 效果器: 内置 16-32 组专业效果器 (混响、延迟、合唱等), 支持第三方插件 降噪功能: 支持自动增益控制 (AGC)、噪声门, 适配多话筒拾音场景。	3	台
	拾音 设备	无线手持话筒 频段范围: UHF 频段 500-960MHz (避开干扰频段), 4-8 通道接收机 (支持多话筒同时使用) 8 通道接收机, 可扩展至 16 通道, 传输距离视距为 ≥ 100 米, 话筒电池续航 8-12 小时, 接收机 AC220V	8	套

		供电 10 小时续航（支持快充） 无线领夹话筒 类型：电容式，体积小巧（直径$\leq 6\text{mm}$），频段范围为 UHF 频段 470-952MHz 最大声压级：$\geq 120\text{dB}$（THD$< 1\%$）、视距≥ 80 米（支持穿墙传输），发射器内置锂电池（续航 8-10 小时），接收机 AC220V 10 小时续航（支持 USB 充电）		
大屏幕	核心屏幕	大屏尺寸 $16\text{m} \times 4.8\text{m}$ 分辨率：4K（3840×2160 像素） 像素间距（P 值）：P1.2-P3 亮度：$\geq 800\text{nits}$，避免反光 刷新率：$\geq 7680\text{Hz}$ 帧率：60Hz 信号接口：需具备 HDMI 2.0、SDI、DVI 等主流接口，支持多信号源实时切换	215	块
	配套设备	控制系统 发送卡：单卡带载分辨率$\geq 1920 \times 1200$，支持 DVI、HDMI 等主流接口，四路网口输出，可级联多台统一控制 接收卡：单卡带载像素$\geq 512 \times 256$，支持逐点亮度校正、温度与供电电压检测，具备高灰度高刷新模式 输入输出：支持 VGA、DVI、HDMI 等接口，兼容 1080P@60Hz 及 4K 高清输入，支持 H.265 等主流编码解码，可实现信号缩放、拼接与字幕叠加，部分集成音频加嵌功能，确保音视频同步 支持 N+1 冗余备份和热插拔，输出电压稳定，适配 LED 屏的直流供电需求，保障单屏体断电不影响整体运行 支撑结构：采用国标热镀锌角钢或不锈钢钢架，承载力需$\geq$屏幕自重的 1.5 倍，安装后水平误差$\leq 1\text{mm/m}$，确保屏体平整度 光纤+网线 光纤：单模光纤传输距离≤ 50 公里，满足大型场地远距离信号传输，4K 信号传输需保障带宽$\geq 10\text{Gbps}$，1080P 信号需$\geq 1\text{Gbps}$ 网线：采用六类及以上规格，支持千兆网络传输，适配接收卡网线通讯状态检测功能，减少信号丢包与延迟 高清视频线：有源光纤 HDMI 线 HDMI 2.0/2.1：带宽 18Gbps（2.0）/ 48Gbps（2.1），支持 4K@60Hz（2.0），SDI 线（广播级）：75 Ω 同轴电缆，支持 12G-SDI 信号，传输距离≤ 100 米，适配广电级直播信号源	2	条

三、商务服务要求

1. 专业安装与调试

租赁供应商需给予专业化的安装调试服务，保证其安全性和稳固性，同时依据现场状况进行调试。

2. 技术保障人员

在活动进程中，要有专业的技术保障人员处于待命状态，以便及时处置可能出现的技术难题，保障节目音频质量的顺利开展。

3. 设备运输和存储

供应商需承担录音设备的安全运输与存储工作，提供恰当的包装及保护举措，防止在运输期间产生损坏。

4. 支付方式：待项目顺利实施后，供应商开具与中标金额等值的正规增值税专用发票后，一次性支付全部费用。

技术参数（服务）解答联系人：娜仁图雅

联系电话：13847152112

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. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目。
10. 响应文件方案及报价。
11. 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 12 月 3 日 9:00 时前以电子版方式发送邮箱 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 12 月 3 日 9 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

内蒙古广播电视台

2025 年 12 月 1 日

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：		