

内蒙古广播电视台2026年《天边草原苍狼之音》乌拉盖音乐季大屏幕租赁项目招标公告

招标项目编号 (X150000000EW020347001001)

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2026年《天边草原苍狼之音》乌拉盖音乐季大屏幕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:18万元,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2026年《天边草原苍狼之音》乌拉盖音乐季大屏幕租赁项目

三、投标人资格要求:

【1】内蒙古广播电视台2026年《天边草原苍狼之音》乌拉盖音乐季大屏幕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2026-07-22 17:30:00到2026-07-27 17:00:00。

获取方式: 详见附件。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2026-07-28 15:30:00。

递交方式: 其他方式, 详见附件。

六、开标时间及地点

开标时间: 2026-07-28 15:30:00。

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）：（签名）

招标人或其代理机构：：_____（盖章）



内蒙古广播电视台 2026 年《天边草原 苍狼之音》乌拉盖音乐季大屏幕租赁项目

采购公告

内蒙古广播电视台采用竞争性谈判采购方式，采购内蒙古广播电视台 2026 年《天边草原 苍狼之音》乌拉盖音乐季大屏幕租赁项目，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：内蒙古广播电视台 2026 年《天边草原 苍狼之音》乌拉盖音乐季大屏幕租赁项目

2. 项目预算：18 万元

3. 项目概况：

采用“1+1+3+8+百+N”复合模式，即 1 场新闻发布会、1 场《歌从草原来》专场节目录制与播出、3 场音乐节演出（其中含 1 场明星专场）、8 集文旅微短剧、百家新媒体联盟全域传播、N 种多元文旅业态融合。联动内蒙古卫视爆款音乐 IP《歌从草原来》专场演出，赋能“天边草原”品牌；汇聚各地多元曲风艺人乐队，搭配顶级视听设备打造三场沉浸式草原音乐现场；联合全国百家媒体联盟与奔腾融媒搭建全媒体传播矩阵，扩大全国曝光度；融合市集、美食、文创、景区体验等多元业态，打造互动沉浸式文旅消费新场景。

场次：3 场

时间：8 月 1 日——8 月 16 日，每周一次。

地点：乌拉盖管理区布林泉景区

形式：录制

二、采购内容及总体要求

(一) 设计理念

1. 空间融合与沉浸体验

本次音乐季大屏幕系统的设计核心为"草原为幕、光影共生"。布林泉景区地处乌拉盖草原腹地，舞台背景为开阔的自然地貌。大屏幕作为演出的主要视觉载体，既要与 40m 宽、16m 高的雷亚架结构完美融合，又要避免与草原天际线形成生硬割裂。

三屏联动布局：采用"主屏居中+侧屏阵列+PGM 返送"的复合显示架构。主屏作为核心视觉焦点，承载舞台主画面、VJ 影像及歌词字幕；左右两侧各 3 块侧屏形成延展翼屏，在视觉上拓宽舞台横向尺度，解决室外空旷场地视觉焦点分散的问题，同时配合主屏营造沉浸式视觉包围感；PGM 屏面向演员及乐手，满足专业演出对画面监看的需求。

广域视角适配：草原观众区无固定坐席，人群分布呈扇形扩散，屏幕须满足 $\pm 140^\circ$ 可视范围，确保各角度观众均可获得清晰画面。

草原生态呼应：屏幕画面内容建议结合草原元素（绿色调、自然光影），避免过度刺眼的高饱和度色彩，与乌拉盖草原的自然审美保持和谐。

2. 严苛环境适配

抗风稳定性：雷亚架结构按 9 级烈风（风速 21.9m/s）验算，屏幕固定件须与结构同步承受风荷载，确保不松动、不坠落。

高亮补偿：户外演出受强烈日光及草原漫反射影响，屏幕亮度须 $\geq 4500\text{cd/m}^2$ 并支持自动调节，确保正午及黄昏时段画面清晰可见。

IP65 防护：草原气候多变，偶有阵雨或沙尘，屏幕须具备防

尘防水能力，保障全天候演出安全。

快速拆装：作为临时建筑，屏幕系统须在演出前 2 天内完成全部安装调试，结束后 1 天内拆除清场，模块化设计简化流程。

3. 信号稳定与操作友好

同步控制：VJ 服务器须具备帧同步功能，主屏与侧屏画面严格同步，避免视觉错位。

实时采集与切换：视频切换台须支持现场多机位信号切换、实时抠像及画面叠加，满足音乐季多机位切换需求。

远程传输：国标网线传输距离 100m、光纤可达 2km 以上，满足室外长距离布线需求。

（二）总体要求

1. 结构与安全要求

主屏固定于雷亚架中央，侧屏于舞台左右对称布置，PGM 屏于台口两侧、面向演员，屏幕下沿不低于舞台面 3m，确保观众视线不被遮挡。固定方式：须采用专用钢制挂件与雷亚架或钢桁架可靠连接，禁止使用铁丝、扎带等临时绑扎方式，承受 9 级风荷载，连接节点须与主体结构变形协调，强弱电分离，信号线与电源线分开绑扎；线缆预留检修余量，接头做防水处理，所有金属屏体须可靠接地，接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，配备漏电保护装置。

2. 显示性能要求

像素间距 $\leq 3.91\text{mm}$ ，保证观众区清晰度；

亮度 $\geq 4500\text{cd/m}^2$ ，可软件 100 级或自动调节；

刷新率 $\geq 7680\text{Hz}$ ，杜绝摄像画面扫描纹；

灰度等级 $\geq 16,384$ 级，色彩过渡平滑无断层；

防护等级 $\geq \text{IP65}$ ，适应户外临时使用。

3. 视频系统联动要求

VJ 服务器与视频服务器形成"主备双链路",任一设备故障可秒级切换,不影响演出。

切换台须支持 6 路 4K@60Hz 输入,兼容现场摄像机、VJ 电脑、备用播放器等信号源。

所有设备须支持帧同步,确保主屏与侧屏画面无时间差。

4. 安装与交付要求

调试测试:安装完成后须进行 24 小时连续点亮测试,全屏无死灯、无花屏、无色差;进行信号切换、4K 播放、图层叠加等场景模拟,确保系统稳定流畅。

现场保障:供应商须安排技术人员全程驻场,演出期间随时响应,确保故障 30 分钟内排除。

拆除复原:演出结束后须完成屏幕拆除、设备清点、场地复原,不得遗留废弃物。

5. 与舞台结构协调要求

大屏幕供应商须提前与雷亚架施工单位对接,根据立杆 $2\text{m} \times 2\text{m}$ 间距及桁架位置确定屏幕挂点位置。

主屏挂点应尽量设置在雷亚架主立杆节点或悬挑钢梁受力范围内,避免在横杆跨中集中加载。

侧屏位置须避开观众通道及安全出口,确保疏散畅通。

6. 场景适配与内容配合

节目环节:配合乐队表演、歌手独唱、观众互动等环节,屏幕画面须与舞台灯光、音响效果联动。

视觉与舞台协调:主屏画面亮度及色调须与舞台整体光效匹配,侧屏可作为环境氛围延伸,PGM 屏画面与主屏可同可异(由导演组

决定), 避免相互干扰造成视觉混乱。

7. 人员配置要求

供应商配齐项目负责人、专职安全员、屏体安装人员、电气布线人员、LED 大屏操作师、视频技术保障人员、高空作业人员等, 全程配合彩排、演出调试, 根据节目环节调整大屏幕效果, 保障演出稳定落地。

8. 安全规范遵循

《大型群众性活动安全管理条例》 (国务院令第 505 号)

《临时搭建演出场所舞台、看台安全》 (GB/T 36731-2018)

《临时搭建演出场所舞台、看台安全监督检查规范》 (WH/T 92-2021)

《演出场所安全技术要求 第 2 部分》 (WH/T 42-2011)

(三) 采购参数要求及数量:

投标人所提供设备技术参数须满足或优于招标文件要求, 允许提供同等及以上技术档次产品进行响应。

租赁期限: 3 天

序号	项目名称	规格	参数	数量	单位
1	主屏幕	15*6	物理像素点间距 $\leq 3.91\text{mm}$ 单元板分辨率 $\geq 64 \times 384 / 24576 \text{ pixels}$ 像素点组成 1R1G1B 3-in-1 SMD 物理像素点密度 $\geq 65536\text{pixels}/\text{m}^2$ 模组尺寸 $250\text{mm} \times 250\text{mm}$ (或兼容尺寸, 须确保拼装平整) 亮度 $\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2$ (户外白天可视) 防护等级 $\geq \text{IP65}$ (防尘、防雨, 适应户外全天候) 灰度等级单色 ≥ 16384 级 显示颜色 ≥ 10.7 亿色 亮度调节支持软件 100 级调节或环境光自动调节 控制方式与计算机监视器 (DVI/HDMI/DP) 同步	90	m^2

			屏幕刷新率$\geq 7680\text{Hz}$ 换帧频率$\geq 60\text{Hz}$ 信号传输距离国标网线$\leq 100\text{m}$, 光纤传输$\geq 100\text{m}$ 为了更好地安装维护和使用, 供应商需要提供屏体封装、前维护模式。		
2	侧屏	3*6*6	物理像素点间距$\leq 3.91\text{mm}$ 单元板分辨率$\geq 64 \times 384 / 24576 \text{ pixels}$ 像素点组成 1R1G1B 3-in-1 SMD 物理像素点密度$\geq 65536\text{pixels}/\text{m}^2$ 模组尺寸 $250\text{mm} \times 250\text{mm}$ (或兼容尺寸, 须确保拼装平整) 亮度$\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2$ (户外白天可视) 防护等级$\geq \text{IP65}$ (防尘、防雨, 适应户外全天候) 灰度等级单色≥ 16384 级 显示颜色≥ 10.7 亿色 亮度调节支持软件 100 级调节或环境光自动调节 控制方式与计算机监视器 (DVI/HDMI/DP) 同步 屏幕刷新率$\geq 7680\text{Hz}$ 换帧频率$\geq 60\text{Hz}$ 信号传输距离国标网线$\leq 100\text{m}$, 光纤传输$\geq 100\text{m}$ 为了更好地安装维护和使用, 供应商需要提供屏体封装、前维护模式。	108	m^2
3	PGM 屏	8*5*2	物理像素点间距$\leq 3.91\text{mm}$ 单元板分辨率$\geq 64 \times 384 / 24576 \text{ pixels}$ 像素点组成 1R1G1B 3-in-1 SMD 物理像素点密度$\geq 65536\text{pixels}/\text{m}^2$ 模组尺寸 $250\text{mm} \times 250\text{mm}$ (或兼容尺寸, 须确保拼装平整) 亮度$\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2$ (户外白天可视) 防护等级$\geq \text{IP65}$ (防尘、防雨, 适应户外全天候) 灰度等级单色≥ 16384 级 显示颜色≥ 10.7 亿色 亮度调节支持软件 100 级调节或环境光自动调节 控制方式与计算机监视器 (DVI/HDMI/DP) 同步 屏幕刷新率$\geq 7680\text{Hz}$ 换帧频率$\geq 60\text{Hz}$ 信号传输距离国标网线$\leq 100\text{m}$, 光纤传输$\geq 100\text{m}$ 为了更好地安装维护和使用, 供应商需要提供屏体封装、前维护模式。	80	m^2
4	VJ 服务器		视频输出≥ 6 路 Mini DP/DP 独立输出, 单口最大支持 $4096 \times 2160@60\text{Hz}$, 总输出分辨率可自定义及显卡拼接 存储$\geq 4\text{TB}$ NVMe SSD (素材读取$\geq 5000\text{MB}/\text{s}$) 采集输入$\geq 2$ 路 SDI + ≥ 2 路 HDMI + NDI 信号同时采集输入 系统恢复支持 U 盘与安全区双备份系统恢复 音频≥ 4 路卡侬接口 (内置音频隔离模块)	1	台

			EDID 管理支持智能 EDID 设置及锁定 同步支持多机同步级联控制、同步锁相、帧同步功能 编解码支持 DXV3、ProRes、HAP、HAPQ、Motion、JPEG 等编码格式，支持超大码流视频实时播放		
5	视频服务器		视频输出：5 组独立输出，每组包含：4 路 DVI 输出 + 1 路 DP1.2 输出（复制输出模式） DVI 输出，单口最大支持 1920×1200@60Hz DP1.2 输出，单口最大支持 3840×2400@60Hz 输入接口 ≥2 路 HDMI 输入，单口支持 1920×1080@60Hz（支持外部信号实时采集叠加） USB 接口：USB 3.0 × ≥4 控制网口：RJ-45 1000M（千兆）以太网口 × 1 3.5mm 音频：绿色：耳机输出；粉色：麦克风输入，LTC 时间码输入口 卡侖左右声道音频输出，内部自带隔离 处理器：采用 x86-64 架构，性能不低于 AMD Ryzen™ 7 7735HS； 主板：须兼容 x86-64 架构平台，支持 PCIe 4.0 及以上总线标准；支持 DDR5 及以上内存规格；支持 TPM 2.0 安全模块；具备 ≥1 个 M.2 NVMe SSD 插槽及 ≥2 个 SATA 3.0 接口 内存：DDR5 32GB 高速内存（2×16GB 双通道），频率 ≥4800MHz 硬盘：1T M.2 高速固态硬盘 显卡：须支持 H.264、H.265（HEVC）、VP9、AV1 格式的硬件级解码（非软解）；须支持 DirectX 12 Ultimate；显存架构须支持从系统内存动态分配（≥2GB 专用显存），满足 4K 多图层视频同时解码预览不卡顿。 电源：标准服务器级电源 显示输出卡：FPGA 专业图形输出锁定卡 显示器：15.6 寸高清屏幕 键盘：88 键背光灯键盘 鼠标：触控板鼠标（或外接键鼠套装） 机箱规格：19 英寸标准上架式机箱，4U 高度（须适配转播车机柜） 材质工艺：主体采用 ≥1.2mm 镀锌钢板或铝合金板材，表面防锈/防静电喷涂处理；关键承重部位加强筋设计 散热设计：须具备前进后出式风道设计，配置 ≥2 个 120mm/80mm 工业级散热风扇（支持智能温控），确保机箱内部温度 ≤45℃（环境温度 35℃ 条件下持续满载运行）	1	台

			内部扩展：支持 ATX/M-ATX 主板；提供 ≥ 4 个 3.5 英寸硬盘位（兼容 2.5 英寸 SSD）； ≥ 2 个 全高 PCIe 扩展槽位（用于安装采集卡/显卡）； ≥ 1 个光驱位（可选） 硬件兼容：机箱内部布局须完全适配前述 CPU、主板、GPU、存储设备等所有内部组件的物理安装及散热需求，不得因空间不足导致硬件冲突或降频		
6	视频切换台		≥ 13 英寸预监显示屏（或外接预监） ≥ 4 路主输出（支持拼接）， ≥ 2 路辅助输出，自定义输入/输出分辨率 ≥ 6 图层独立控制，对 6 图层及辅助输出淡入淡出切换 功能支持背景抓取与调用（ ≥ 5 个背景）、图层边框特效、色键抠图、裁剪/缩放/图像截取、虚拟输出设置 ≥ 6 路 4K*2K@60Hz 输入（支持 HDMI 2.0、DP1.2、12G-SDI） 支持 HDCP1.4&2.2 支持 4K@60Hz RGB 4:4:4 处理 支持预监界面自定义编辑及输入信号重命名 ≥ 20 个用户预设存储 控制 T-Bar 硬切换，支持触摸屏，且滑动 LOGO 解锁进入菜单 可靠性须支持双电源冗余或配备外置备用电源，支持掉电直通功能	1	台

三、商务服务要求

（一）技术保障人员配备

人员配置应全面、合理、专业性强，内容包括：具体制作团队负责人、承制人员的配备、直播录制期间的保障人员配备情况。团队成员应具有与大屏幕设计、安装等执行相关的经验。

（二）其他说明

预算包含整体大屏幕承制全部费用。包含：设备租赁/使用费、施工安装费、材料及辅料费、专业技术团队费用、技术人员交通及食宿费用、转场运输设备费用等。

（三）售后服务要求

1. 售后服务包括：售后服务响应时间、拆装施工运输、现场

设施维护、录制现场期间保障、转场录制、突发情况处置等。

2. 因节目录制周期紧凑，大屏幕拆装、技术人员交通及食宿费用、转场运输设备费用由供应商承担。

（四）验收要求

整体大屏幕搭建于节目录制前2小时完成搭建调试工作，保障舞台大屏幕设备现场搭建效果符合节目录制需求，安全设施齐备，配套设施完整，可正常调试使用。并按节目组要求在整体节目录制结束后及时对大屏幕设备进行拆除。

（五）支付方式

项目顺利实施完全满足上述全部验收条件、经验收合格并出具正式验收凭证后，供应商应向采购方开具并提供合法有效的增值税专用发票，采购方收到发票后10个工作日内，采购方一次性支付所有合同款项。

技术参数（服务）解答联系人：程瀚

联系电话：18686030696

四、供应商的资格要求

1. 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

2. 具有有效的营业执照；

3. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关文件的通知》（财库【2016】125号），通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信息，对列入“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”“政府采购严重违法失信名单”的供应商，拒绝参与采购活动；

4. 中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>) 无行贿犯罪记录;

5. 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;

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;

8. 本项目不接受联合体响应, 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, 不得参加同一合同项下的招标活动。

五、获取谈判文件方式

本公告内容为包含所有技术参数与配置, 不需要现场报名, 供应商按要求直接递交响应文件。

六、响应文件内附资料如下

1. 法定代表人身份证正、反面, 加盖公章;

2. 非法定代表人报名, 出具经法定代表人签字、公司盖章的“授权委托书”及本人身份证复印件, 加盖公章;

3. 营业执照加盖公章;

4. 银行开户许可证(银行开户信息)加盖公章;

5. 信用中国截图加盖公章;

6. 国家企业信用信息公示系统(<http://gsxt.saic.gov.cn/>)中未被列入严重违法失信名单(黑名单)信息加盖公章;

7. 中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>) 无行贿犯罪记录加盖公章;

8. 供应商须提供近一年任意一个月的纳税凭证加盖公章;

9. 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加盖公章；

10. 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加盖公章；

11. 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，不同时参加本项目承诺函（格式自拟）。

12. 响应文件方案及报价。

以上材料加盖公章，胶装正本一份、副本两份。材料不完整，视为无效投标。

供应商提供营业执照副本扫描件、授权委托书、法定代表人身份证及授权委托人身份证正反面、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），2026年7月27日17时前以电子版方式发送邮箱 nmtvlianghui@163.com 进行报名资料审核（未在上述时间发送资料到指定邮箱的，视为无效报名，不接受其报价），邮件注明：公司名称、项目名称、联系方式。

响应文件需在信封的封装处粘贴采购公告中指定的项目名称并加盖供应商公章。

开标时，供应商需携带身份证到现场。本项目预算金额即为报价的最高限价，报价超出最高限价的将被视为无效投标。

七、响应文件递交截止时间、开标时间、地点

1. 响应文件现场递交截止时间：2026年7月28日15时30分；

2. 开标时间：2026年7月28日15时30分；

3. 开标地点：内蒙古广播电视台。

采购单位名称：呼和浩特市成吉思汗西街1号院内蒙古广播电

视台 B 座 13 楼 1312 会议室

递交地址：呼和浩特市回民区成吉思汗西街 1 号

邮政编码：010010

联系人：梁慧

联系电话：15848192900

