

# 内蒙古广播电视台《开卷有理》特别节目《潮起东方——习近平总书记的文化足迹》视频拍摄绿幕棚租赁项目（二次）招标公告

招标项目编号（X150000000EW020256001001）

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《开卷有理》特别节目《潮起东方——习近平总书记的文化足迹》视频拍摄绿幕棚租赁项目（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:25万元，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《开卷有理》特别节目《潮起东方——习近平总书记的文化足迹》视频拍摄绿幕棚租赁项目（二次）

## 三、投标人资格要求：

【1】内蒙古广播电视台《开卷有理》特别节目《潮起东方——习近平总书记的文化足迹》视频拍摄绿幕棚租赁项目（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2025-12-11 18:30:00到2025-12-16 17:00:00。

获取方式：详见附件。

## 五、投标文件递交

递交截止时间：2025-12-17 15:30:00。

递交方式：电子文件上传递交，详见附件。

## 六、开标时间及地点

开标时间：2025-12-17 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](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: (盖章) (盖章)



# 内蒙古广播电视台《开卷有理》特别节目《潮起东方——习近平总书记的文化足迹》视频拍摄绿幕棚租赁项目（二次）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《开卷有理》特别节目《潮起东方——习近平总书记的文化足迹》视频拍摄绿幕棚租赁项目（二次），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：**《开卷有理》特别节目《潮起东方——习近平总书记的文化足迹》视频拍摄绿幕棚租赁项目（二次）

**（二）预算金额：**250000.00 元

## （三）项目概述及内容：

### 1. 节目介绍：

内蒙古广播电视台《开卷有理》是自治区党委宣传部创意策划的重点栏目，特别节目《潮起东方——习近平总书记的文化足迹》联动全国十九个省、自治区、直辖市，三十多个文化地标，以“第二个结合”为核心，沿着总书记的文化足迹深刻理解习近平文化思想的精髓要义，深度溯源中华优秀传统文化基因，映照谱写中华民族现代文明新华章，在习近平总书记的文化足迹中深描一幅中华民族现代文明建设的全景图。节目共十集，每集 55 分钟。

### 2. 录制时间：

合同签订之日起-2025 年 12 月 25 日

### 3. 录制地点：

呼和浩特市

## 二、采购内容要求

### （一）主体拍摄绿幕棚要求：

1. 突出核心功能：适配大场景电影镜头拍摄，标准“绿幕绿”或“蓝幕蓝”，后期抠图无边缘瑕疵。

2. 空间尺寸要求：不少于 100 m<sup>2</sup> 封闭空间，层高≥5m，地面铺设专业声学地胶，配备静音空调+新风，独立设备存储间（恒温恒湿），确保主体与背景之间有至少 3-5 米的距离。

3. 绿幕材质要求：全尺寸（包含正面背景、侧面背景及地面）进口无缝绿植绒（零反光/抗褶皱）或喷涂专用墙面绿漆。

4. 保障安全与流畅：动线设计合理，确保观众聚集和工作人员操作的安全顺畅。

5. 执行团队要有经验的专业团队资质。

## **（二）摄像设备要求：**

1. 设备选型应依据业内属先进、电影工业标准机型、适配 4K 及更高画质需求、高动态复杂光效、经济上合理的原则。

2. 镜头选择高素质的定焦或变焦电影镜头，解析力强、焦外柔和，覆盖核心拍摄焦段。

3. 辅助设备：重型、稳定的视频三脚架和流体云台，确保画面绝对静止，拍摄运动镜头顺滑无抖动；监视器：专业级高清监视器，用于实时查看对焦、曝光和色彩。

## **（三）灯光设备要求：**

1. 设备选型应依据业内属先进、经济上合理、使用上安全可靠、维护上便利快捷的原则。

2. 设备应满足节目录制的需求，确保场地光照充足、均匀，数量不少于 10 台，具备强大的色彩还原能力。

3. 灯具应具有较长的使用寿命和良好的散热性能，设备要求“全新或 9 成新”，禁止使用维修件，以确保节目录制过程中的稳定性和安全性。

## **（四）音响设备要求：**

1. 电影级枪麦套装 2 套，广播级电影收声，适配人声/环境音精细录制。

2. 电影级无线领夹麦 1 套，影视级无线收声，避免信号中断，适配移动拍摄。

3. 电影级调音台 1 台，优化音质细节，还原真实声场。

#### **(五) 抠像与虚拟合成系统设备要求：**

1. 实时抠像系统，要求：绿幕实时去色，消除边缘溢色 / 阴影残留；支持双机位信号同步抠像，适配动态镜头。

2. 实时切换系统：双机位信号实时切换，支持淡入 / 淡出、划像等转场效果；同步输出抠像后信号至虚拟合成系统，无延迟；配备多画面监看屏，实时监控各机位状态。

3. 导播间虚拟合成系统：抠像后画面与 3D 虚拟场景实时合成，支持场景动态切换；实时渲染虚拟光影，匹配真实拍摄光线，提升画面融合度；导播端实时预览合成效果，支持参数即时调整。

### **三、技术参数具体要求**

|         | 项目名称     | 数量         | 规格参数                                                                                                                                                                                                       |
|---------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 场地与绿幕系统 | 电影级摄影棚场地 | 1 间        | 100 m <sup>2</sup> 封闭空间，层高 ≥ 5m                                                                                                                                                                            |
|         | 电影级绿幕    | 1 套        | 20m（宽）× 5m（高）                                                                                                                                                                                              |
| 拍摄系统    | 电影级摄影机   | 3 台        | 全画幅 6.5K 电影机，17 档动态范围；ARRI 镜头遮光斗+跟焦器；帧率最高达 120FPS。感光度：感光度范围为 EI 160 至 EI 6400，在 EI 2560 至 EI 6400 范围内可开启优化灵敏度模式；搭载 REVEAL 色彩科学、LogC4 编码和 LogC4 LUT。19 种录制格式，包括 ARRIRAW 等，支持 1TB 与 2TB Codex Compact Drive。 |
|         | 电影级定焦镜头组 | 3 支<br>1 组 | Prime 25mm T1.5（广角）、Prime 50mm T1.5（标准）、Primes 85mm T2.0（特写）                                                                                                                                               |
|         | 电影级三脚架   | 2 个        | 碳纤维支架，无级调速云台                                                                                                                                                                                               |

|      |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 灯光设备 | 大型 LED 柔光灯 (面光源) | 4 台 | 全光谱色彩, 支持 2000K-10000K 连续可调色温, CRI 和 TLCI 指数>95, 出光均匀柔和、高静音。发光面: 645×300mm; 光束角度: 115° (半峰角度); 输入电压: 48V DC; 功耗: 420W; 色温范围: 2800K 至 10000K 连续可变; 色彩渲染: 平均 CRI>95, 平均 TLCI>90; 调光: 0 至 100%连续调光; 控制: 机载控制器, 5 针 DMX In 和直通, 以太网连接能力, USB-A, Art-Net。 |
|      | 大型 LED 轮廓灯 (点光源) | 6 台 | 全光谱色彩, 支持 2000K-10000K 连续可调色温, 高亮度、精准光束、色彩保真度高、无闪烁输出、静音运行。灯光引擎: RGBACL 全光谱灯光引擎; 像素区: 每个灯头有八个像素区; 防护等级: IP66; 控制: 内建无线控制、两个以太网口、LumenRadio CRMX2 和蓝牙 5.0, 运行 LiOS 3 灯光操作系统。                                                                           |
| 音响设备 | 电影级枪麦套装          | 2 套 | 微型电容麦克风 (全指向)、抗干扰性能强、捕捉声音细节、保证演员大动作时声音不发生明显变化。拾音模式为全指向, 频率响应 10Hz - 60kHz, 最大声压级 138dB SPL, 等效噪声级 A 加权 10dB、CCIR 加权 21dB, 灵敏度 31mV/Pa (-30dBV/Pa); 电气参数: 标称阻抗 25 欧姆, 最小负载阻抗 1000 欧姆, 采用 48V 幻象供电, 工作电流 3.3mA, 配备平衡无变压器悬浮式 XLR - 3M 输出接口。             |
|      | 电影级无线领夹麦         | 1 套 | 高性能无线录音系统 (一拖二), 传输距离 200m, 抗干扰强。25/50mW 射频输出功率, 工作频段涵盖 470 - 691MHz 等多个频段, 调谐步进 25/100kHz, 共 3072 个可选频率, 频率稳定性 ±0.002%; 等效输入噪声-120dBV (A 加权), 输入限幅器可处理超 30dB 的信号峰值, 输入增益支持 1dB 步进微调, 适配麦克风和线路电平信号; 搭载可快速更换的充电锂电池, 支持音频耦合遥控, 兼容模拟接收器的 DSP 仿真模式。      |
|      | 电影级调音台           | 1 台 | 拥有 24 路输入通道和 LR/LCR 母线, 且全部通路均具备完整的处理功能。<br>需具有 Dante 模块卡和 Waves 处理模块卡, 可在不同的 DMI 卡之间进行切换从而满足不同项目的需求。<br>采样率支持 96KHz; 支持外接 WAVES 插件; 支持外接显示屏; 支持多合同品牌调音台共享接口箱输入信号, 并能各自独立调节通道增益; 支持升级光纤; 支持 DMI 扩展插槽; 双冗余热备份电源;                                      |
| 辅助设备 | 电影级导演监视器         | 1 台 | 支持 8K 信号输入, 可监看 RAW 素材。亮度: 2000nit+峰值亮度; 对比度: 1,000,000:; 色彩深度: 10-bit (8+2 FRC); 色域覆盖: Rec.709, 支持 Calibrite ColorChecker Display Pro 校准; 录制格式: ProRes RAW、ProRes、DNxHD、H.265 (HEVC); 输入输出接口 HDMI: 1×HDMI 2.0, 支持 4K 60P 输入输出; 支持 HLG/PQ 实时转换。      |

|                       |           |     |                                           |
|-----------------------|-----------|-----|-------------------------------------------|
| 抠像<br>与<br>虚拟合成<br>系统 | 实时抠像系统    | 1 套 | 电影级实时抠像器，支持 8K/60p 信号，抠像边缘精度 $\leq 1$ 像素) |
|                       | 实时切换台     | 1 台 | 8 路 8K 输入，2 级 M/E 切换，支持 DVE 画中画、多画面分割监看)  |
|                       | 导播间虚拟合成系统 | 1 套 | 硬件：高性能图形工作站；软件：影视级虚拟场景引擎，含 3D 场景库、实时光照渲染  |

## 四、商务要求

### (一) 技术支持与服务要求

1. 供应商应提供完善的售后服务和技术支持，确保设备在节目录制过程中的正常运行和维护。
2. 供应商应具备专业的技术团队和丰富的灯控经验，能够根据节目需求提供定制化的灯光设计方案和实施计划。
3. 在节目录制过程中，供应商应提供现场技术支持和应急响应服务，确保节目录制的顺利进行。
4. 供应商提供近 3 年同类项目业绩证明、技术人员资格证书（如灯光师、音响工程师）。

### (二) 支付方式

供应商完成本项目约定的服务事项并经采购方验收合格后，供应商应向采购方开具并交付与中标金额等额的合法有效增值税专用发票后，采购方收到供应商合格发票后 10 个工作日内一次性支付全部费用。

**技术参数（服务）解答联系人：庄恂**

**联系电话：13947101788**

## 五、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信息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](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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投标；

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。

## **六、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。

## **七、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. 信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或中国政府采购网

([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 中 (1) “失信被执行人”、(2) “重大税收违法案件当事人名单”、(3) “政府采购严重违法失信名单” 加盖公章;

6. 在 “国家企业信用信息公示系 (<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), 2025 年 12 月 16 日 17 时前以电子版方式发送邮箱 [nmtvlianghui@163.com](mailto: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。

#### 八、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：2025 年 12 月 17 日 15 时 30 分；
2. 开标时间：2025 年 12 月 17 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

