

内蒙古广播电视台北疆文化全媒体音乐专栏《音乐时间》拍摄设备租赁项目（二次）招标公告

招标项目编号（X15000000EW020164001001）

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北疆文化全媒体音乐专栏《音乐时间》拍摄设备租赁项目（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:2.986万元，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：

内蒙古广播电视台北疆文化全媒体音乐专栏《音乐时间》拍摄设备租赁项目（二次）

三、投标人资格要求：

【1】内蒙古广播电视台北疆文化全媒体音乐专栏《音乐时间》拍摄设备租赁项目（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2025-09-19 17:30:00到2025-09-23 09:00:00。

获取方式：详见附件。

五、投标文件递交

递交截止时间：2025-09-23 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：2025-09-23 09:30:00。

开标地点：详见附件。

七、其他

详见附件；



内蒙古广播电视台北疆文化全媒体音乐专栏

《音乐时间》拍摄设备租赁项目（二次）采购公告

采购北疆文化全媒体音乐专栏《音乐时间》拍摄设备租赁项目（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：北疆文化全媒体音乐专栏《音乐时间》拍摄设备租赁项目（二次）

（二）预算金额：29850 元

（三）项目概述及内容：

北疆文化全媒体音乐专栏《音乐时间》专项《永恒的马头琴》《我的家乡美呀美》《远古的梦》等 MV 前期拍摄需租赁设备。**拍摄时间：**2025 年 9 月 27 日-10 月 5 日，共计 9 天。**拍摄地点：**拟定在锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗、正蓝旗、呼和浩特等地。

二、采购内容及参数要求：

（要求同等级或以上参数规格设备）

设备	参数要求	数量
摄像机	摄像机： 机身重量：约 2.0kg（仅机身）；约 4.8kg（含寻像器、目镜、手柄遥控、BP-U35 电池、SELP28135G 镜头、XQD 内存卡、手柄、麦克风支架）。 机身尺寸：146x142.5x229mm（不含突出部分）。 电源要求：DC 19.5V。 电池运行时间：使用 BP-U35 电池约 54 分钟（录制 XAVC-I QFHD 59.94p，使用 SELP28135G 镜头，寻像器打开，未使用外部设备）；使用 BP-U70 电池约 108 分钟（相同录制条件）。 功耗：约 35.2W（录制 XAVC-I QFHD 59.94p，使用 SELP28135G 镜头，寻像器打开，未使用外部设备）。 操作温度：0° C - 40° C。	10

储存温度: $-20^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$ 。

录制格式 (视频):

XAVC Intra: DCI4K 模式下, 59.94p 时最大比特率 600Mbps, 50p 时 500Mbps, 29.97p 时 300Mbps, 25p 时 250Mbps, 24p 和 23.98p 时 240Mbps; QFHD 模式下参数与 DCI4K 对应帧率相同; HD 模式下, 59.94p 和 50p 时最大比特率 222Mbps 和 223Mbps, 59.94i/29.97p 时 111Mbps, 50i/25p 时 112Mbps, 23.98p 时 89Mbps。

XAVC Long: QFHD 模式下, 59.94p 和 50p 时最大比特率 150Mbps, 29.97p/25p/23.98p 时 100Mbps; HD 模式下, 可选择 50Mbps、35Mbps、25Mbps 等不同比特率。

MPEG-2 Long GOP: MPEG2 HD422 模式, 最大比特率 50Mbps。

录制格式 (音频): LPCM 24bit, 48kHz, 4 声道。

录制帧频:

XAVC Intra: DCI4K 模式为 4096x2160/59.94P、50P、29.97P、23.98P、25P、24P; QFHD 模式为 3840x2160/59.94P、50P、29.97P、23.98P、25P; HD 模式为 1920x1080/59.94P、59.94i、50P、50i、29.97P、23.98P、25P。

XAVC Long: QFHD 模式为 3840x2160/59.94P、50P、29.97P、23.98P、25P; HD 模式为 1920x1080/59.94P、50P、59.94i、50i、29.97P、23.98P、25P 等。

MPEG-2 Long GOP: 1920x1080/59.94i、50i、29.97P、23.98P、25P。

RED komodo6K

传感器类型: KOMODO™ 19.9MP 超级 35mm 全局快门 CMOS。

有效像素: 6144x3240。

传感器尺寸: 27.03mmx14.26mm (对角线 30.56mm)。

动态范围: 16 + 档。

安装类型: 射频卡口, 可通过适配器支持佳能 EF、PL 和徕卡 M 卡口等。

最大数据速率: 使用 RED Pro CFast 或其他合格的 CFast 2.0 媒体卡时高达 280MB/s。

REDCODE 原始最大帧速率: 6K 17:9 (6144x3240) 下可达 40fps; 6K 2.4:1 (6144x2592) 下可达 50fps; 4K 17:9 (4096x2160) 下可达 60fps; 2K 17:9 (2048x1080) 下可达 120fps。

播放帧速率 (项目时基): 23.98、24、25、29.97、30、50、59.94、60fps (所有分辨率)。

重量: 2.10 磅 (不含机身盖和 Cfast 卡)。

电池类型: BP-9XX 系列电池的两个插槽。

直流电源输入: +7 至 +17V DC, 通过集成的 2 针 DC - IN 端口。

工作温度: 0°C 至 40°C 。

贮存温度: -20°C 至 50°C 。



	<p>色彩管理: Image Processing Pipeline 2 (IPP2), 支持 33×33×33 3D LUT, 支持导入 CDL。</p> <p>声音: 集成双通道数字单声道麦克风, 未压缩, 24 位 48kHz; 附加双通道, 通过集成 3.5 毫米音频插孔, 未压缩, 24 位 48kHz。</p> <p>镜头组 (Ultra Prime LDS)</p> <p>镜头焦距及光圈: 常见焦距有 12mm、16mm、24mm、32mm、50mm、85mm、135mm 等, 光圈通常为 T1.9 - T22</p> <p>镜头卡口: PL LDS - 1 卡口。</p> <p>最近对焦距离: 不同焦距不同, 如 12mm 镜头约 0.22m, 16mm 镜头约 0.25m, 24mm 镜头约 0.28m。</p> <p>镜头长度: 不同焦距不同, 如 12mm 镜头约 112mm, 16mm 镜头约 94mm, 24mm 镜头约 91mm。</p> <p>前端直径: 通常为 95mm 左右 (不同焦距基本一致)。</p> <p>重量: 单支镜头重量在 1.0kg - 1.5kg 左右, 具体因焦距而异。</p>	
<p>灯光设备</p>	<p>主设备:</p> <p>功率: 600 瓦。</p> <p>光输出: 搭载 600 系列增强型鳞甲纹反光罩后, 1 米距离可输出 100,000lux 的高亮白光。</p> <p>色温: 5600K (±200K)。</p> <p>显指: CRI ≥ 96, TLCI ≥ 96, CQS ≥ 94, SSI (D56) ≥ 73, TM-30 Rf (平均值) 92, TM-30 Rg (平均值) 102。</p> <p>调光范围: 最低亮度可调至 1%, 并内置线性、S 型、对数型、指数型四种专业级调光曲线模型。</p> <p>控制方式: 支持 2.4G、Sidus Link®、DMX 多种专业控制方式, 通过 Sidus Link® App 可在 400m 范围内实时无线调控光参。</p> <p>散热系统: 灯体与控制盒分别内置风扇, 有智能、高速、中速、静音四种风扇模式, 标准速度运转时噪音低于 25dB (适用温度 ≤ 35℃)。</p> <p>供电方式: 支持双电池供电 (14.4V/26V/28.8V), 也支持直流 48V 输入供电, 电源线长 6m, 标配 3 米控制盒与灯体连接线。</p> <p>支架设计: 360° 碟刹式紧固的 U 型支架, 支持灯头 360° 转向。</p> <p>柔光箱:</p> <p>尺寸: 打开状态为 φ890x65mm。</p> <p>外部柔光布直径: φ885mm。</p> <p>内部柔光布直径: φ235mm。</p> <p>格栅直径: φ885mm。</p> <p>色纸夹尺寸: φ185x65mm。</p> <p>重量: 约 2.55kg。</p> <p>抛物线罩:</p>	<p>10</p>

	<p>型号及尺寸: F60 直径 60cm, 深度 39cm; F90 直径 90cm, 深度 70cm; F120 直径 120cm, 深度 92cm。</p> <p>收合长度: F60 为 44cm, F90 为 78cm, F120 为 100cm。</p> <p>重量: F60 约 1.51kg, F90 约 2.24kg, F120 约 2.93kg。</p> <p>蝴蝶布:</p> <p>尺寸: 常见为 2.4x2.4 米。</p> <p>材质: 高密度聚酯纤维, 具有防水防潮功能。</p> <p>特点: 自带绑绳设计, 可作为柔光布、反光布或减光布使用。</p> <p>魔术腿:</p> <p>材质: 通常为合金。</p> <p>规格: 常见有 3.3 米魔术腿单支架, 还有 3.3 米 + 2.5 米横臂套装、3.3 米 * 3 米伸缩杆套装等多种组合。</p>	
<p>辅助设备</p>	<p>稳定器:</p> <p>重量: 约 1.3kg (云台 + 手柄)。</p> <p>尺寸: 展开尺寸 (长 x 宽 x 高) 为 276x111.5x99mm, 折叠尺寸为 189x119x44mm。</p> <p>最大承重: 约 3.5kg。</p> <p>适用设备: 可适配多种相机和镜头组合, 支持微单相机、小型电影机等。</p> <p>电控滑轨</p> <p>滑轨长度: 60cm</p> <p>有效行程: 42.5cm</p> <p>自重: 约 2.8kg</p> <p>材质: 全铝合金机身, 表面经阳极氧化处理, 耐磨耐腐蚀</p> <p>承重性能</p> <p>水平承重: 最大 4kg</p> <p>垂直承重 (竖拍): 最大 2.5kg</p> <p>适用设备: 微单、单反、轻型电影机及配套镜头 (如索尼 A7 系列、RED Komodo 等)</p> <p>驱动与调速</p> <p>电机类型: 无刷直流电机</p> <p>电机扭力: 1.2N·m</p> <p>运行速度: 0.1cm/s - 5cm/s (无级调速, 分 100 档精细调节)</p> <p>运行噪音: ≤ 35dB (低速运行时更静音, 适合同期声拍摄)</p> <p>控制方式</p> <p>本地控制: 机身配备实体按键 (方向、速度、模式切换), 带 OLED 显示屏实时显示参数</p> <p>无线控制: 支持 2.4G 无线遥控器 (有效距离 10m), 兼容安卓 / 苹果手机 APP (通过蓝牙连接, 可预设路径、速度曲线)</p> <p>同步功能: 支持与致迅跟焦器、云台等设备联动控制 (需额外配件)</p>	<p>3</p>

	<p>拍摄模式</p> <p>基础模式：单方向运行（左 / 右）、往复循环运行</p> <p>延时模式：可设定间隔时间（0.1s - 99h）、移动距离，自动完成延时摄影序列</p> <p>自定义模式：支持预设起点 / 终点，一键复现运动轨迹</p> <p>供电与续航</p> <p>供电方式：兼容 NP-F550/F970 锂电池（标配电池仓），或 DC 12V 外接电源（适配器规格 12V 2A）</p> <p>续航时间：使用 NP-F970 电池（6600mAh）时，低速运行约 80 小时，高速运行约 40 小时</p> <p>安装接口</p> <p>滑轨两端：1/4"和 3/8" 螺孔，可连接三脚架、魔术腿等支撑设备</p> <p>滑车平台：1/4"和 3/8" 螺孔，兼容相机快装板、云台等配件</p> <p>侧面接口：3/8" 螺孔，可扩展安装跟焦器、监视器等设备</p> <p>印迹长颈鹿摇臂：</p> <p>展开长度：200cm。</p> <p>最大工作半径：120cm。</p> <p>收拢长度：74cm。</p> <p>上下高度：210cm。</p> <p>最大管径：30mm。</p> <p>承重：5kg。</p> <p>自重：1.52kg。</p> <p>材质：进口 6 层加厚编织工艺碳纤维管、阳极氧化处理的高档航空铝合金。</p>	
飞行器	<p>飞行器：</p> <p>飞行器重量：约 734g（机身含电池）。</p> <p>尺寸：折叠状态下（长 x 宽 x 高）为 211x91x84mm，展开状态为 317x258x135mm。</p> <p>最大上升速度：5m/s（运动模式）。</p> <p>最大水平飞行速度：65km/h（运动模式）。</p> <p>电池类型：Li - Po 2S。</p> <p>续航时间：最长约 46 分钟（无风环境，23℃，以 50% 油门匀速飞行）。</p> <p>相机传感器：1 英寸 CMOS，有效像素约 2000 万。</p> <p>视频拍摄格式：支持 H.264、H.265 编码，可拍摄 4K/120fps 视频。</p>	1

三、商务及技术服务要求：

1. 供应商需配备专业的技术人员，负责对所租赁设备提供全面的技术指导服务，确保各项操作的正确性和高效性。（技术人员差旅由

采购方负责)

2. 供应商所提供的机器设备必须品质可靠，性能稳定。

3. 供应商需于合同签订后的两个工作日内，将所租赁的设备运输至内蒙古广播电视台院内（呼和浩特市回民区成吉思汗西街1号），并与节目组完成验收交接工作。

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：青山

联系电话：13804715724

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9月23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9月23日上午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



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：