

内蒙古广播电视台昭特轨道机器人维修服务项目招标公告

招标项目编号 (X15000000EW020258001001)

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昭特轨道机器人维修服务项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源其他资金:8.3万元,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:

内蒙古广播电视台昭特轨道机器人维修服务项目

三、投标人资格要求:

【1】内蒙古广播电视台昭特轨道机器人维修服务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2025-12-12 17:30:00到2025-12-17 17:00:00。

获取方式: 详见附件。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2025-12-18 09:30:00。

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: 2025-12-18 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)



内蒙古广播电视台昭特轨道机器人维修服务项目 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昭特轨道机器人维修服务项目，欢迎符合资格条件的供应商前来报名参加。

一、项目概述：

(一) 项目名称：内蒙古广播电视台昭特轨道机器人维修服务项目

(二) 预算金额：83000 元

(三) 系统介绍：

现有一套昭特轨道机器人，于 2018 年 6 月起在 300 m² 新闻演播室投入使用。2025 年，该设备通过 300 m² 新闻演播室利旧改造项目，迁移安装至 D 座 400 m² 演播室。在后续功能测试阶段，发现设备无法正常运行。鉴于昭特品牌在国内已无官方售后服务支持，为保障演播室制播工作顺利开展，现计划通过定制适配配件的方式对该套轨道机器人实施维修。配件设计需充分结合 400 m² 演播室的实际使用需求，最大化利旧设备的完好可用部件，同时严格遵循综艺节目演播室安全制播相关标准，确保维修后设备满足安全、稳定运行要求。

二、采购内容及技术要求

(一) 基本要求

1. 设备须在完全满足安全制播的基础上，充分考虑安装调试的灵活性、便捷性；定制部件布局科学合理，充分发挥原轨道机器人可正常工作部件的各项功能及特点。

2. 布线合理整洁，各类标识清晰，不同功能线缆通过颜色区分，充分考虑各种使用环境。

3. 本公告提供的设计方案为总体框架方案，供应商须基于此完成设备各环节、细节的完整设计，提交满足功能需求优化的维修方案；供应商对各环节、细节设计数据的准确性负责，承担因数据不准确导致的一切设计缺陷责任。

4. 供应商基于对轨道机器人设计方案的理解，提出优化的维修方案，方案须充分考虑虚拟制作需求。

5. 提供的维修方案需满足本公告所有维修及定制要求，按标书格式列明维修部件、定制部件的数量、类型及用途。

6. 供应商报价需包含所有必需线材及辅料，若实际采购中存在遗漏（含招标文件未列明但系统必需的），供应商需免费补齐，采购人不再额外支付费用。

7. 本公告设备维修技术要求中未明确说明，但可推断为轨道机器人安装和运行不可缺少或必需的一切设备和工作，供应商须在投标书中列出文字说明并计入投标总价。

8. 供应商须根据设备维修方案提供项目进度计划，包括设备维修、部件定制、安装、调试、培训等内容。

9. 投标时须提供设备维修方案、定制部件设计图纸、培训方案等资料。

（二）维修要求

1. 项目执行过程中，定制、维修须符合国家或行业颁布的安全播出、机房环境、综合布线等领域的相关技术标准及技术规范。

2. 如需更换部件，须采用定制部件。

3. 供应商须提供完整、详细的设备安装、使用说明，并列出具体的部件清单。

（三）维修原则

1. 功能性原则：必须满足我台小型综艺节目、访谈栏目的一切直播、录制需求。

2. 标准性原则：系统各项技术指标应当符合国家及行业相关标准。

3. 可靠性原则：轨道机器人运行、配电等方面需具备极高可靠性，维修设计中须考虑完善的应急方案，应急操作须安全快捷。

4. 扩展性原则：维修设计须充分考虑虚拟制作需求，为虚拟制作涉及的功能部件预留线缆接口、安装接口和扩展空间，保证扩展灵活、方便且布线规范。

5. 方便性原则：在满足功能的前提下，系统操作应直观简易、方便灵活，设备调整和维护应便捷实用。

6. 人性化设计原则：维修设计应体现人性化，细节考虑周到；工作人员需有足够工作空间，主要监视器位置需在工作人员视野范围内，整体设计需规范工作流程、提升便捷性。

（四）施工要求

1. 供应商须出示相关系统工程规范说明，信号接线应安全可靠以保证信号传输质量，部件安装布局、走线工艺须满足国家及行业相关技术规范要求。

2. 线缆要求：①线缆应有明确线标，便于维护及检修；②布线整齐规范，线标清晰易见。

3. 定制部件要求：①牢固耐用，不易损坏；②与原轨道机器人贴合，安装后无旷量；③如有线缆安装接口，须有明确标识并与线缆线标对应；④充分考虑虚拟制作扩展空间，为虚拟制作所需设备预留安装接口及线缆接口；⑤在满足节目制作需求和安全制播的前提下，尽量美观大方、设计简洁。

4. 维修周期：自合同签订后 15 日内完成项目所有内容。

5. 验收要求：①设备维修安装完成后，供应商须配合相关项目小组完成联调、匹配，提供技术和操作人员培训及服务保障；②供应商竣工自检后申请联调验收，相关项目小组制定验收方案，验收组按方案测试通路及功能响应，结合培训情况出具验收书面报告；③联调验收合格后转入试运行阶段。

（五）技术要求

1. 轨道机器人维修完成后，须能实现原设备除预置动作外的所有功能。

2. 保证机器人在移动、摄像机平摇、俯仰、侧滚等动作运行过程中持续高稳定度，画面图像平稳流畅。

3. 定制部件须保留虚拟设备安装接口，并预留虚拟制作所需的线缆接口。

4. 所有线缆固定牢靠、美观，确保机器人运动过程中线缆不打结、不缠绕。

5. 机器人使用的视频传输线缆及接口可传输 4K 视频信号。

6. 配备数字全伺服佳能和富士能镜头控制线。

三、商务要求

1. 现场保障：自设备正式投入使用起六个月内，若采购人有重要录制任务需使用该轨道机器人，中标方须委派具备应急处理能力、直播现场保障能力的技术工程师驻台保障，确保设备正常运行，提前排查并解决问题，相关费用计入投标总价。

2. 售后要求：自最终验收之日起 12 个月内，工程范围内新定制部件因设计、制造、安装、调试等原因出现缺陷、损坏、运转异常、性能不达标或事故等情况，供应商须免费（含配件、耗材、人工等）及时修理、更换，更换部件用料及工艺不低于原部件标准；接到报修电话后 6 小时内响应，24 小时内派维修工程师到现场处理故障。

3. 项目涉及的相关服务，供应商须充分考虑维修过程中的额外工作及风险，产生的所有费用由供应商承担。

4. 支付方式：合同签订之日起 15 个工作日内，供应商开具并交付与应付金额相符的合法有效增值税专用发票，采购人应在收到发票后十个工作日内，向中标供应商一次性支付全部费用。是否缴纳履约保证金：是。待轨道机器人联调验收合格后退还履约保证金。

技术参数（服务）解答联系人： 王锴

联系电话：18686039840

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）、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. 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 17 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: 2025 年 12 月 18 日 9 时 30 分;
2. 开标时间: 2025 年 12 月 18 日 9 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

