

内蒙古广播电视台交通之声调频发射系统维护维修服务项目招标公告

招标项目编号 (X150000000EW020166001001)

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交通之声调频发射系统维护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:据实结算,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:

内蒙古广播电视台交通之声调频发射系统维护维修服务项目

三、投标人资格要求:

【1】内蒙古广播电视台交通之声调频发射系统维护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2025-09-22 17:30:00到2025-09-26 17:00:00。

获取方式: 详见附件。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2025-09-28 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: 2025-09-28 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）



内蒙古广播电视台交通之声 调频发射系统维护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交通之声调频发射系统维护维修服务项目，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：内蒙古广播电视台交通之声调频发射系统维护维修服务项目

（二）预算金额：据实结算。具体维护维修费用根据实际维护维修量按合同规定价格结算。

（三）项目介绍：

内蒙古广播电视台 105.6 交通之声通过一套功率为 1 千瓦的调频发射系统，依托分布于全区范围的 18 个发射台站，实现了对内蒙古自治区更全面、更稳定的信号补充覆盖，为有效保障安全、优质的播出服务，故需采购交通之声调频发射系统维护维修服务项目。

项目实施地点：

序号	维修地点
1	呼伦贝尔市
2	牙克石市
3	扎兰屯
4	正蓝旗
5	锡林郭勒盟

6	鄂托克旗
7	商都县
8	兴和县
9	乌兰察布市
10	土默特右旗
11	巴彦淖尔市
12	磴口
13	准格尔旗
14	丰镇市

二、采购内容要求及报价

供应商需提供交通之声广播发射系统维修维护服务，包括：天馈线、发射机等设备常规检修、耗材更换、突发故障排除以及配件更换。如有突发事故，需准备好备品备件和交通工具后 24 小时内出发到达现场排除故障。

供应商需按维护维修配件表清单逐项报价，每项报价不得超过参考价格，选取表格项合计总价最低者为中标供应商。

检修维修材料费及维护费参考价格

1. 单独天线、馈线维修（包含本系统维护）收费标准：

（1）天线维修费按发射天线结构每套计费

序号	天线结构	参考价格(元/套)
1	偶极子天线	6000
2	全向天线	10000
3	防水材料	1500

(2) 馈线维修费按条计费:

序号	规格长度	SDY-37-3	SDY-40-3
1	<100 米	4000 元	6000 元
2	100—200 米	6000 元	9000 元
3	>200 米	8000 元	12000 元
4	重做馈线头 (大小不限)	800 元 / 每个收费	
5	维修用防水材料	1500 元 / 套	

2. 单独天线、馈线吊装收费标准:

馈线吊装或拆卸费按条计费 :

序号	规格长度	SDY-37-3	SDY-40-3
1	<100 米	10000 元	15000
2	100—200 米	15000 元	22500
3	>200 米	30000 元	45000
4	供应商不负责馈线平地搬运大于 50 千米距离的搬动和运输服务, 需要时另行收费。		

3. 发射机配件及服务收费标准

序号	名称及型号	数量	参考单价(元)
1	同步用激励器 CPU 板	1 块	3500
2	滤波板	1 块	3800
3	偏置板 (SLBIA S1K3U- 2)	1 块	3800
4	低通滤波器板 (SLLPFTEX1 KL)	1 块	4000
5	滤波器 PS 板 (SLFI LPSJ 1 KC)	1 块	5300
6	面板卡 C SL007PC2001B)	1 块	2600
7	冷却风扇 1 (前风扇)	1 只	780
8	功率因数矫正板 (PFCPSL1 000)	1 块	12500
9	浪涌保护板 (SLSRGPRPJ 1 KM)	1 块	4500
10	主板 (SLMBDTEXLC05)	1 块	3200
11	冷却风扇 2 (后风扇)	1 只	680
12	驱动板 (SLDRVTEXI KL)	1 块	1500

13	功分器板 (SLSPLTE X1 KL1)	1 块	4500
14	保险管板 (SLFUR FPJ 1 KLG)	1 块	1050
15	遥测板 C SLTL MTXLCD03)	1 块	3700
16	变压器 TR1 (TRFTEX1000T)	1 只	2800
17	接口板 (SL012I N1001)	1 块	1990
18	电源 LED 板 (SLLEDPSTEX1K)	1 块	2100
19	射频模块 C SL01 ORF1 001)	1 块	8500
20	24V 电源板 (KPSL2403—3)	1 块	3800
21	50V 电 源板 (50V34A 供电电源 PSL5034)	1 块	12800
22	液晶显示屏	1 块	1560
23	激励器用风机	1 只	480
24	PTX- LCD/ S 激励器维修费	1 台	1500
25	普通用激励器 CPU 板	1 块	2300

4. 电源系统配件及维修收费标准

序号	名称型号规格	数量	单位	参考单价
1	配电柜 (国标)	1	台	620 元
2	电缆 ZC-YJV3*6	实地测量	米	12 元
3	时控开关	1	台	320 元
4	断路器 DZL18-40	1	台	360 元
5	交流接触器 CJ1210-220	1	台	180 元
6	安装调试费			1500 元

5. 信号源系统配件及维修收费标准

序号	项目名称	数量	单位	参考单价
1	卫星接收机 DVB-sx6. 四 K 超高清	1	台	1800 元
2	1.8 米卫星接收锅 TDC-1588	1	套	3600 元
3	高频头 FRM303	1	个	1200 元
4	射频同轴电缆 SYV-75-5	实测	米	12 元
5	更换安装调试费		次	2500 元

说明:

1. 配件均为原厂商正规配件,且所更换的配件的尺寸、参数、性能与原系统配件一致;

2. 以上报价含增值税专用发票；

三、技术服务要求

供应商所有维修维护须按照 GY/T154-2000《调频广播系统技术维护规范》及 GB/50922《天线工程技术规范》的要求进行操作。具体内容及要求如下：

1. 清理馈管头并对馈管除湿充气，首先关闭相关设备电源，断开馈管与设备的连接。用专用清洁剂清理馈管头和接口，去除氧化物和杂质。对锈蚀严重特别松动的馈管头必须重做，按照规范重新制作馈管头，确保连接紧密无漏气。除湿充气：使用专业的除湿机和充气设备对馈管内部进行除湿并充入干燥空气，防止水汽凝结。操作过程中注意防止静电和机械损伤，确保密封性良好。

2. 对塔上馈管进行检修并加固：穿戴好安全带和防护装备，确保安全绳牢固可靠后上塔。检查馈管外皮是否破损，连接处是否松动，有无变形等。对松动或老化的连接处进行加固，修复或更换损坏的部件。

3. 对塔顶天线进行检修并加固，检查天线结构是否完整，反射网是否有损坏，连接处是否紧固。清理天线表面污垢，保持天线良好的接收性能。对松动或老化的连接件进行加固，确保天线稳固不晃动。

4. 对变阻器接口进行封胶，使用专用清洁剂清理变阻器接口，去除油渍和杂质。在接口处均匀涂抹一层专用的密封胶，确保无遗漏。并按照密封胶说明书要求等待其完全固化。选择专业的密封胶，确保防水防尘效果。

5. 更换信号源传输电缆、矫正卫星接收器，关闭相关设备电源，断开旧电缆。按照厂家规范安装新的信号源传输电缆，确保连接正确无误。矫正接收器：使用专业仪器对卫星接收器进行校准和调试，确

保信号接收质量。操作过程中注意防静电和电磁干扰。

6. 检查电源系统更换老旧电缆，时控开关。关闭电源总开关，检查电源系统各部件和电缆状态。更换老旧电缆：将老化或损坏的电缆替换为新的电缆，注意接线正确。更换时控开关：如果时控开关损坏或失效，及时更换新的时控开关。测试验证：重新通电后测试电源系统工作是否正常。注意事项：操作过程中注意用电安全，避免触电事故。

7. 调试发射机系统，确保驻波比小于 1.2 反射功率小于 10w。将测试设备连接到发射机系统。根据测试结果调整发射机的参数设置，如输出功率 1kW、频率 105.6MF 等。调试过程中注意保护设备和人员安全，避免高频辐射危害。

四、售后服务及保修

1. 供应商向我台提供一年的保修，自施工项目经我台整体验收合格且双方签字确认并移交我台之日起计算。

2. 保修期内，供应商施工的所有项目出现任何质量问题，供应商应在收到我台通知后 24 小时内修复或更换完毕，所产生的一切费用均由供应商承担。

3. 供应商维修维护技术人员的差旅及食宿由供应商自行负责。

技术参数（服务）解答联系人：亚汝

联系电话：15047999952

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）、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。

9. 特定资格要求，上塔人员必须持有高空作业（特种作业）操作证。

六、递交谈判文件方式

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

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. 响应文件方案及分项报价。

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。

报名方式: 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 9 月 26 日 17:00 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。

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 9 月 28 日下午 15 时 30

分;

2. 开标时间: 2025 年 9 月 28 日下午 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
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



附件: 分项报价表

1. 单独天线、馈线维修 (包含本系统维护) 收费标准:

(1) 天线维修费按发射天线结构每套计费

天线结构	参考价格(元/套)	供应商报价(元/套)
偶极子天线	6000	
全向天线	10000	
防水材料	1500	

(2) 馈线维修费按条计费:

规格长度	SDY-37-3	供应商 报价	SDY-40-3	供应商报 价
<100 米	4000 元		6000 元	
100—200 米	6000 元		9000 元	

>200 米	8000 元		12000 元	
重做馈线头 (大小不限)	800 元 / 每个收费			
维修用防水材料	1500 元 / 套			

2. 单独天线、馈线吊装收费标准:

馈线吊装或拆卸费按条计费：

规格长度	SDY-37-3	供应商 报价	SDY-40-3	供应商 报价
<100 米	10000 元		15000	
100-200 米	15000 元		22500	
>200 米	30000 元		45000	

供应商不负责馈线平地搬运大于 50 千米距离的搬动和运输服务，需要时另行收费。

3. 发射机配件及服务收费标准

序号	名称及型号	数量	参考单价 (元)	供应商报价 (元)
1	同步用激励器 CPU 板	1 块	3500	
2	滤波板	1 块	3800	
3	偏置板 (SLBIA S1K3U- 2)	1 块	3800	
4	低通滤波器板 (SLLPFTEX1 KL)	1 块	4000	
5	滤波器 PS 板 (SLFI LPSJ 1 KC)	1 块	5300	
6	面板卡 C SL007PC2001B)	1 块	2600	
7	冷却风扇 1 (前风扇)	1 只	780	
8	功率因数矫正板 (PFCPSL1 000)	1 块	12500	
9	浪涌保护板 (SLSRGPRPJ 1 KM)	1 块	4500	
10	主板 (SLMBDTEXLC05)	1 块	3200	
11	冷却风扇 2 (后风扇)	1 只	680	
12	驱动板 (SLDRVTEXI KL)	1 块	1500	
13	功分器板 (SLSPLTE X1 KL1)	1 块	4500	
14	保险管板 (SLFUR FPJ 1 KLG)	1 块	1050	
15	遥测板 C SLTL MTXLCD03)	1 块	3700	

16	变压器 TR1 (TRFTEX1000T)	1 只	2800	
17	接口板 (SL012I N1001)	1 块	1990	
18	电源 LED 板 (SLLEDPSTEX1K)	1 块	2100	
19	射频模块 C SL01 0RF1 001)	1 块	8500	
20	24V 电源板 (KPSL2403—3)	1 块	3800	
21	50V 电 源板 (50V34A 供电电源 PSL5034)	1 块	12800	
22	液晶显示屏	1 块	1560	
23	激励器用风机	1 只	480	
24	PTX- LCD/ S 激励器维修费	1 台	1500	
25	普通用激励器 CPU 板	1 块	2300	

4. 电源系统配件及维修收费标准

序号	名称型号规格	数量	单位	参考单价	供应商报价
1	配电柜 (国标)	1	台	620 元	
2	电缆 ZC-YJV3*6	实地测量	米	12 元	
3	时控开关	1	台	320 元	
4	断路器 DZL18-40	1	台	360 元	
5	交流接触器 CJ1210-220	1	台	180 元	
6	安装调试费			1500 元	

5. 信号源系统配件及维修收费标准

序号	项目名称	数量	单位	参考 单价	供应商 报价
1	卫星接收机 DVB-sx6. 四 K 超高清	1	台	1800 元	
2	1.8 米卫星接收锅 TDC- 1588	1	套	3600 元	
3	高频头 FRM303	1	个	1200 元	
4	射频同轴电缆 SYV-75-5	实测	米	12 元	
5	更换安装调试费		次	2500 元	