

镇江文化广电产业集团有限公司

4层4面双偶极子调频天线采购项目报名通知

我集团面向社会进行4层4面双偶极子调频天线更换及天馈系统采购项目报名工作，报名截止时间：2022年4月15日17:30时整。

报名人要求

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供有效的营业执照副本；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；资产运营良好，不存在因借贷、担保等可能影响供应商履行本采购项目情况，具有良好的经营业绩，有提供优质服务的能力；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；

6. 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中未被列入严重违法失信企业名单；在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单。

请有意向的单位于规定时间内带齐相关资质文件至镇江市长江路 33 号镇江广集团 16 楼 1601 室报名（外地单位可电话联系报名）。

报名联系人： 李女士

电 话：0511-85598033

镇江文广集团招投标小组

2022 年 4 月 12 日

附件： 技术参数要求

附件：调频天线技术参数要求

1.1 4层4面双偶极子调频广播发射天线系统技术要求

*1. 天线形式：4层4面双偶极子；

*2. 频率范围：87~108MHz；

3. 极化方式：垂直极化；

*4. 天馈线阻抗：50Ω。

*5. 在87~108MHz范围内天馈线系统输入端（含主馈线）驻波比： ≤ 1.15 ，插入损耗： $\leq 2\text{dB}$ ；

*6. 天线增益：在87~108MHz范围内 $G \geq 8.0\text{dBd}$

7. 天线功率容量。

*天线系统功率容量 $\geq 30\text{kW}$ ；

8. 馈电系统要求：

主馈电缆、变阻器等整个系统馈电，不允许带有或加装任何指标调节装置，不采用通过调配器调节满足指标要求。

9. 天线场型设计（根据项目情况，计算机仿真优化系统场型）

*①水平面场型：不圆度 $< \pm 3\text{dB}$ ；

*②垂直面场型：：根据天线和服务区的海拔高度等情况设计合理的电气下倾角，并保证第一零点填充大于10%。

10. 机械性能要求：（对于安装于室外的部分）

*① 承受最大风速 $> 200\text{km/h}$ ；

*② 使用环境温度： -40C° —— $+70\text{C}^\circ$ ；

*③ 适应相对湿度： $< 95\%$ ，结露，裹冰；

*④ 可在暴风雨和严重裹冰等气象条件下保证正常工作;