|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 调频电台外部干扰智能监测与分析系统科研仪器购置经费 |
| **单位名称：** | 吉林省广播电视研究所（吉林省广播电视局科技信息中心） |
| **采购需求概况：** | 信号分析仪： 为开展电子系统科研，作为一套信号分析仪，分析由自行研制出的电路系统所接收的信号，校准电路和系统，检验实验电路是否能够精准接收分析出各个频道的信号。  要求：频率范围：9kHz~26.5GHz，最大实时带宽40MHz，拥有强大的频谱分析和矢量分析能力；支持高级测量、EMI和Windows+，能在无线通信，射频微波，电磁兼容预扫，半导体测量等功能中全方位测量分析信号的动态及细节。  超高频信号发生器： 为开展电子系统科研，作为一套信号发生器，仿真模拟航空或卫星频段的干扰信号，验证自行研制出的电路系统能否准确监测到各种干扰信号。  要求：输出频率高达22GHz，频率分辨率小于1mHz的宽频率覆盖范围，能够用于本振上变频或者连续波阻塞的测试；最大可输出+25dBm及-60dBc杂散抑制，具备微波元器件的滤波器、放大器进行精确的步进衰减器；要求相位噪声（1GHz@20kHz）小于-122dBc/Hz条件下的输出功率满足-130dBm至+25dBm。 |