**第五章 采购需求**

（第1包：监测调度网络租用）

1. **采购标的**

1. 采购标的（货物需求一览表）

表1：网络租用线路概览

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专线用途** | **带宽** | **数量** | **租用期（月）** | **备注** |
| 1 | 安全播出指挥调度 | 10M | 67 | 12 |  |
| 2 | 20M | 6 | 12 |  |
| 3 | 50M | 1 | 12 |  |
| 4 | 100M | 1 | 12 |  |
| 5 | 广播电视监测及  信号传输 | 2M | 3 | 12 |  |
| 6 | 10M | 18 | 12 |  |
| 7 | 20M | 16 | 12 |  |
| 8 | 30M | 1 | 12 |  |
| 9 | 100M | 5 | 12 |  |
| 10 | 180M | 1 | 12 |  |
| 11 | 400M | 1 | 12 |  |
| 12 | 450M | 1 | 12 |  |
| 13 | 600M | 1 | 12 |  |
| 14 | 1000M | 1 | 12 |  |
| 15 | 1800M | 1 | 12 |  |
|  | 合计 |  | 124 |  |  |

表2：网络租用线路具体需求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务名称** | **序号** | **网络A端名称及地址** | **网络Z端安装位置** | **数量** | **接入类型** | **前端带宽（M)** | **接口类型** |
| 安全播出指挥调度 | 1 | 北京市广播电视监测中心指挥大厅设备机房 | 延庆高山转播站值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 2 | 房山高山转播站值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 3 | 西城融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 4 | 西城文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 5 | 海淀文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 6 | 丰台文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 7 | 石景山文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 8 | 门头沟文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 9 | 昌平文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 10 | 延庆文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 11 | 房山文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 12 | 歌华A0机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 13 | 歌华C0机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 14 | 歌华D0机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 15 | 歌华石景山分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 16 | 歌华门头沟分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 17 | 歌华昌平分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 18 | 歌华延庆分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 19 | 歌华房山分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 20 | 北京新媒体集团（会议室） | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 21 | 海淀融媒体中心（会议室+值班室） | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 22 | 丰台融媒体中心（会议室+值班室） | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 23 | 石景山融媒体中心（会议室+值班室） | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 24 | 门头沟融媒体中心值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 25 | 门头沟融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 26 | 昌平融媒体中心值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 27 | 昌平融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 28 | 延庆融媒体中心值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 29 | 延庆融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 30 | 房山融媒体中心（会议室+值班室） | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 31 | 北京广播电视台广播端总控值班室（建外） | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 32 | 密云高山转播站值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 33 | 怀柔高山转播站值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 34 | 平谷高山转播站值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 35 | 歌华传媒集团会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 36 | 移动电视会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 37 | 移动电视值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 38 | 城市电视会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 39 | 数字电视·鼎视公司会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 40 | 数字电视·鼎视公司值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 41 | 亦庄融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 42 | 朝阳融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 43 | 朝阳融媒体中心值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 44 | 怀柔融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 45 | 怀柔融媒体中心值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 46 | 东城文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 47 | 朝阳文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 48 | 怀柔文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 49 | 密云文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 50 | 顺义文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 51 | 平谷文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 52 | 通州文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 53 | 大兴文旅局会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 54 | 歌华B0机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 55 | 歌华怀柔分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 56 | 歌华密云分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 57 | 歌华顺义分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 58 | 歌华平谷分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 59 | 歌华通州分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 60 | 歌华大兴分公司机房值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 61 | 歌华总前端（值班室） | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 62 | 歌华总前端（会议室） | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 63 | 密云融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 64 | 密云融媒体中心值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 65 | 顺义融媒体中心（会议室+值班室） | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 66 | 平谷融媒体中心（会议室+值班室） | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 67 | 通州融媒体中心值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 68 | 通州融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 69 | 大兴融媒体中心值班室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 70 | 大兴融媒体中心会议室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 71 | 北京广播电视台会议室2606室 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 72 | 北京广播电视台电视端播出值班室1307室（建国路98号） | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 73 | 局346会议设备间 | 总局视频会议系统 | 1 | SDH | 10 | 电口 |
| 74 | 监测中心安播大厅 | 总局指挥调度平台 | 1 | PTN、OTN | 50 | 电口 |
| 75 | 科技处313室 | 1 | PTN、OTN | 100 | 电口 |
| 广播电视监测及信号传输 | 76 | 副中心C1数据机房 | 海淀融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 77 | 丰台融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 78 | 门头沟融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 79 | 昌平融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 80 | 延庆融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 81 | 房山融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 82 | 石景山融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 30 | 电口 |
| 83 | 歌华A0机房 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 84 | 歌华C0机房 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 85 | 歌华D0机房 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 86 | 歌华石景山分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 87 | 歌华门头沟分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 88 | 歌华昌平分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 89 | 歌华延庆分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 90 | 歌华房山分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 91 | 延庆高山无线转播站 | 1 | PTN、OTN | 100 | 电口 |
| 92 | 房山高山无线转播站 | 1 | PTN、OTN | 100 | 电口 |
| 93 | 怀柔融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 94 | 密云融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 95 | 顺义融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 96 | 平谷融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 97 | 通州融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 98 | 通州甘棠发射塔 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 99 | 大兴融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 100 | 朝阳融媒体中心 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 101 | 歌华B0机房 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 102 | 歌华怀柔分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 103 | 歌华密云分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 104 | 歌华顺义分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 105 | 歌华平谷分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 106 | 歌华通州分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 107 | 歌华大兴分公司 | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |
| 108 | 密云高山无线转播站 | 1 | PTN、OTN | 100 | 电口 |
| 109 | 怀柔高山无线转播站 | 1 | PTN、OTN | 100 | 电口 |
| 110 | 平谷高山无线转播站 | 1 | PTN、OTN | 100 | 电口 |
| 111 | 北京广播电视台广播端 | 1 | PTN、OTN | 10 | 光口 |
| 112 | 鼎视平台 | 1 | PTN、OTN | 450 | 光口 |
| 113 | 北京广播电视台电视端 | 1 | PTN、OTN | 600 | 光口 |
| 114 | 副中心C1数据机房 | 北京广播电视台电视端设备网管 | 1 | PTN、OTN | 2 | 电口 |
| 115 | 北京广播电视台广播端设备网管 | 1 | PTN、OTN | 2 | 电口 |
| 116 | 鼎视平台设备网管 | 1 | PTN、OTN | 2 | 电口 |
| 117 | 副中心C1数据机房 | 北京广播电视台共享信息终端 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 118 | 歌华有线总工办共享信息终端 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 119 | 顺义融媒体中心办公楼播出机房共享信息终端 | 1 | PTN、OTN | 10 | 电口 |
| 120 | 副中心C1数据机房 | 北京市政务云六里桥机房（IPTV、公共广播、网站安全监测回传及对外发布） | 1 | PTN、OTN | 400 | 光口 |
| 121 | 北京市政务云六里桥机房 | 新媒体集团播出机房（西三环老电视台） | 1 | PTN、OTN | 1000 | 光口 |
| 122 | 副中心C1数据机房 | 歌华总前端机房（高标清4K） | 1 | PTN、OTN | 1800 | 光口 |
| 123 | 副中心C1数据机房 | 歌华总前端机房（8K电视信号） | 1 | PTN、OTN | 180 | 电口 |
| 124 | 北京市广播电视监测中心指挥大厅设备机房 | 歌华前端综合网络支撑系统视频图（歌华端） | 1 | PTN、OTN | 20 | 电口 |

2.项目概述

北京市广播电视监测中心现已建成公共广播信号监测系统、广播电视融合媒体智慧监管平台，实现对我市市区两级安播单位播出、传输、发射的广播电视节目、IPTV节目监测，实现对各单位重要播出环节、重点安播场所可视指挥调度。

根据《广播电视安全播出管理规定》要求，监测中心接收、监测北京广播电视台、北京新媒体集团、数字电视·鼎视公司、歌华有线公司总前端及各分中心分公司、歌华传媒移动电视公司、各区融媒体中心等单位播出、传输、开路发射的广播电视节目、IPTV节目，并开展安全播出指挥调度业务，需租用专线传送节目信号、报警信息、指挥调度信息，要求租用网络通达各单位播出机房、传输机房、发射机房、会议室及北京市政务云。

1. **商务要求**

1. 交付的时间和地点

（1）时间：12个月。

（2）地点：北京广播电视台、歌华有线公司、数字电视·鼎视公司、各区融媒体中心、高山转播站等广播电视播出传输机构至北京市广播电视监测中心、北京市政务云。

2. 付款条件

合同签订生效后5个工作日内，中标人向采购人支付合同总价的10%作为合同履约保证金，采购人收到履约保证金后10个工作日内支付80%合同款；中标人按照合同规定履行服务满2个月后，采购人支付20%合同尾款；合同期满后，若中标人完全履行了合同所规定的条款，经采购人验收合格后且无任何争议或遗留问题，在10个工作日内，采购人向中标人无息退还合同履约保证金。

1. **技术要求**

1. 基本要求

1.1网络租用需实现的功能或者目标

租用监测调度网络，支撑北京市广播电视监测中心广播电视监测、安全播出可视指挥调度、公共广播信号监测等业务正常开展。

1.2合同签订后5个工作日内完成全部链路开通。

2. 服务内容及要求

2.1 租用线路需满足的性能等要求

（1）为广播电视监测、安全播出可视指挥调度提供不间断专网传输服务。

（2）主干光路和主要设备可用率大于99.99％以上,信号传输误码率、时延等应符合国家相关标准。

（3）因外部原因导致专线调整、维修、变更的，应提前3个工作日通知监测中心。

2.2 租用线路需满足的服务等要求

（1）投标人应提供7×24热线人工值守以及响应电话，7×24全天候技术支持响应，当设备出现故障时，采购人在任何时候可以得到及时响应和故障及时解决。

（2）巡检维护

每季度对广播电视监测、安全播出可视指挥调度专网进行巡检。包括对光路电路、传输线路的运行状况进行检查，巡检完成后向监测中心提交巡检报告，内容包括：巡检内容概述、网络保障情况、故障处理情况等。

（3）应急处置

突发情况造成专线中断，须在2小时内确定故障点并到达事故现场，4小时内恢复专线传输，及时报告监测中心并在2个工作日内向监测中心提交详细故障处理报告。

2.3为落实政府采购政策需满足的要求

不涉及。

2.4线路租用的其他服务要求

（1）项目实施团队要求

投标人应为本项目配备不少于2人的维护团队，负责定期对网络设施进行维护。团队成员具备2年以上专网维护工作经验，以及国家主管部门颁发的网络或通信专业中级 (含)以上工程师资格，熟悉PTN网络，经验丰富具备维护技能；并派专人负责售后服务。

★提供不少于2人的5\*8小时现场技术支持和服务保障机制，接收网络报障，协调排障，确保监测调度网络畅通。投标人须出具承诺函，格式自拟、加盖公章。

（2）投标人提供《项目需求分析》《项目服务方案》《运行维护方案》《应急预案》

1）《项目需求分析》内容应包括业务内容理解、网络需求理解、重难点分析等内容。

2）《项目服务方案》内容应包括技术路线及组网方案、网络带宽、接入方式、备份网络的拓扑规划等内容。

3）《运行维护方案》内容应包括对光路电路等传输线路的运行状况的维护内容、维护方式、维护周期、维护团队及物资保障等。

4）《应急预案》内容包括风险分析、应对分析、响应速度、处置团队及保障经验等。

3. 验收标准

1.投标人提供的网络资源符合招标文件要求。

2.服务期期满。

3.相关报告齐全。