**附件1 采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** | **租赁月份** |
| **一** | **裸纤传输设备（城区及新泉机房）** | |  |  |  |
| 1 | 裸纤传输设备 | 1、系统主控板B版本2片，直流电源板2片，安装组件1套； 2、1端口100GE光口板2块，F型10端口10GE光口板2块；  3、100GE QSFP28单模光模块（80km，LC）2个，10GE SFP+单模光模块（1310nm，10km，LC）16个；10GE SFP+单模光模块（1550nm，40km，LC）2个；10GE SFP+单模光模块（1550nm，80km，LC）2个； 4、插箱直流电源线缆2根；插箱保护地线2根；设备间特定尾纤LC（单模）50条；光衰减器22个；交直流电源转换器（PSU)2个； | 台 | 2 | 36 |
| 2 | 裸纤传输设备（配套） | 配套提供智能开关，用作电路保护，设备要求具体如下： （1） 电源开关极数：1P，额定电流：16A； （2）设备应能对监控线路的电流、温度进行监测，并能在手机APP和PC端显示实时监测数据。 （3）▲当手动分闸后，本地锁定功能启动，此时，设备不能远程合闸。**（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志。法律、行政法规另有规定的，须提供国家认定检测报告无须带有CMA标识的相关法律依据）** （4） 当监测到线路中交流电断电时，触发掉电报警，设备可发送掉电报警信息至远程平台，掉电后支持启动UPS电源给设备供电； （5）▲支持1个RS485接口，1个DC12V电源和1个零线接口。（**须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志。法律、行政法规另有规定的，须提供国家认定检测报告无须带有CMA标识的相关法律依据）** （6） ▲设备间支持采用485总线软性连接，支持跨排连接，支持长距离通讯，支持独立拆装更换；**（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志。法律、行政法规另有规定的，须提供国家认定检测报告无须带有CMA标识的相关法律依据）** （7）当监测到线路中的异常事件持续发生，达到报警标准时，触发报警，设备应支持发送报警信息至平台； （8）设备外壳防护等级IP20 | 个 | 2 | 36 |
| **二** | **日常办公通信（3年）** | |  |  |  |
| 3 | 裸纤光纤链路 | 1、≥80公里； 2、4芯 3、传输速率：支持10Gbit/s以上的传输速率，带宽自主可控，可随时升级 4、中间不经过任何交换机或路由器，不经过运营商基站传输中继设备，只经过光交箱或基站光交进行跳纤。 | 项 | 1 | 36 |
| 4 | 10GE SFP+单模光模块（1550nm，80km，LC） | 单模光模块（1550nm，80km，LC） | 个 | 4 | 36 |
| 5 | 互联网专线（办公） | 1、上行带宽≥500M，下行带宽≥500M，上下行带宽需对等一致； 2、互联网专线 3、至少免费提供2个公网固定IP地址 4、末端接入设备需为GPON ONU | 条 | 1 | 36 |
| 6 | 互联网专线（办公）配套 | 配套提供安全防御服务，设备要求如下: （1）千兆电口≥16，万兆光口≥2，千兆Combo口≥8，2路千兆Bypass （2）大包吞吐量≥8Gbps，混合包吞吐量≥3.75Gbps，小包吞吐量≥1.5Gbps，内容安全检测吞吐，安全功能全开≥1Gbps （3）▲并发连接数≥360万，每秒新建连接数≥8万，IPSec VPN并发连接数≥4000，SSL VPN并发连接数≥1000**（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志。法律、行政法规另有规定的，须提供国家认定检测报告无须带有CMA标识的相关法律依据）** （4）▲安全特征库：应用识别签名数量不少于6000，入侵防御特征库签名数量不少于12000，不少于500万级病毒变种检测，URL数量不少于1.2亿。（**须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志。法律、行政法规另有规定的，须提供国家认定检测报告无须带有CMA标识的相关法律依据）** （5）▲支持恶意域名过滤，实现对C&C进行阻断。支持HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS等协议的病毒防护。可用于恶意加密流量识别，可检测不解密网络流量下的恶意加密通信流量。（**须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志。法律、行政法规另有规定的，须提供国家认定检测报告无须带有CMA标识的相关法律依据）** （6）支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能 （7）策略路由：策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级。 （8）流量控制：支持每IP， 每用户的最大连接数限制，防护服务器；支持用户流量配额管理。 （9）▲支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。**（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志。法律、行政法规另有规定的，须提供国家认定检测报告无须带有CMA标识的相关法律依据）** | 项 | 1 | 36 |
| 7 | 互联网专线（WiFi） | 1、上行带宽≥500M，下行带宽≥500M，上下行带宽需对等一致； 2、互联网专线 3、至少免费提供2个公网固定IP地址 4、末端接入设备需为GPON ONU | 条 | 1 | 36 |
| 8 | 政务内网（OA网） | 1、上行带宽≥100M，下行带宽≥100M，上下行带宽需对等一致； 2、末端接入设备需为GPON ONU | 条 | 1 | 36 |
| 9 | 政务外网 | 1、上行带宽≥100M，下行带宽≥100M，上下行带宽需对等一致； 2、末端接入设备需为CPE设备 | 条 | 1 | 36 |
| 10 | 固话 | 1、包月1000元，可打金额2000元 2、计费单价：前3分钟≤0.2元，3分钟后≤0.1元/分钟。 | 项 | 1 | 36 |