**FTTR设备采购项目**

**询**

**价**

**函**

**采购人：江苏省广电有线信息网络股份有限公司**

**泰州分公司**

**询价函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司泰州分公司（以下简称江苏有线泰州分公司）拟对FTTR项目进行公开询价采购，现邀请有意向且满足基本资质要求的单位参加。

**一、项目名称**

项目名称：FTTR设备采购

采购人：江苏省广电有线信息网络股份有限公司泰州分公司

**二、项目内容及要求：**

（一）项目内容：

采购FTTR设备及入户安装工具。

本项目根据江苏有线泰州分公司FTTR设备采购项目，采购下列设备，见下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单个限价（元）** |
| 1 | 主光猫 | 30（个） | 955 |
| 2 | 从光猫 | 35（个） | 440 |
| 3 | FTTR辅助布线工具 | 2 （套） | 1168 |
| 4 | 透明光缆（50M） | 24（卷） | 86 |
| 5 | 光配线盒 | 10（个） | 155 |
| **最高限价（元）** | 50000 |
| **质保期** | 1年 |

（二）项目流程及要求：

1、采用公开询价方式邀请潜在响应人参与本项目。

2、响应人应按本询价文件要求递交响应文件。

3、采购人组织成立该项目评审委员会。

4、本次项目最高限价为50000元。

5、本项目采用最低评标价法选择中标人。

6、采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何响应，宣布采购程序无效或拒绝所有响应的权力，对受影响的响应人不承担任何责任，也无义务向受影响的响应人解释采取这一行动的理由。采购人授标时不得对投标文件中确定的内容做实质性改变。

 **三、合格供应商的基本资质要求**

1、须为在中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，遵守中国有关法律、法规，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

2、具有良好的履约和售后服务能力，是所投设备的生产厂家或经销商；

3、所投产品必须符合国家相关标准、行业规范等，具有较强的供货、安装和维护服务能力；

4、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

5、供应商须承诺，采购人在其本国使用供应商提供的采购产品时，不存在任何已知的不合法的情形，也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议；如果有任何因采购人使用供应商提供的产品而提起的侵权指控，供应商须依法承担全部责任。

**四、询价文件的发布**

时间：2024年9月2日

发布地点：江苏省广电有线信息网络股份有限公司泰州分公司 泰州市梅兰东路99号

发布方式：江苏有线泰州分公司网站，网址：<http://www.jscnnet.com/tz/>

有关本次询价的事项若存在变动或修改，敬请及时关注网上发布的信息更正公告。

**五、响应文件**

**响应文件包含的内容**

1、企业营业执照复印件；

2、法定代表人授权书；

3、法人及委托人身份证复印件；

4、报价一览表；

5、承诺书

**以上文件需单独加盖公司公章，缺少任意一项将自动丧失竞争资格。**

**2、响应文件的递交**

响应文件递交采用送达方式，响应文件截止时间：**2024年 9月10日上午 9 时**。逾期收到或不符合规定的响应文件恕不接受。

递交响应文件地点：响应文件密封盖公司启封章后邮寄或送达至江苏省广电有线信息网络股份有限公司泰州分公司 （泰州市海陵区梅兰东路99号）

采购人：江苏省广电有线信息网络股份有限公司泰州分公司

地 址：泰州市海陵区梅兰东路99号

商务联系人：霍先生

联系电话：15205269580

技术联系人：陈先生

联系电话：19215205549

1. **技术参数要求**

（一）主网关要求

1.主网关基础要求

应配置1个上行网络侧接口及1个下行光接口（P2MP拓扑结构），支持通过分光器连接从网关或二级分光器级联从网关；

应支持4个以太网电接口；

应支持2.4G 2\*2和5G 2\*2 Wi-Fi接口，5G Wi-Fi接口应支持802.11ax协议和160MHz频宽，空口速率应支持最高2402Mbps；

应支持POTS接口提供VoIP业务；

应支持USB接口连接家庭存储设备；

应具备良好的整机一致性，不得有关键器件裸露可插拔；

应支持多种安装方式，包括桌面放置安装、放置信息箱安装。

具体要求如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品 | 主网关规格要求 |
| 网络侧接口 | XG-PON或10G EPON自适应；接头类型为SC/UPC，支持20KM；应符合中国广电股份有限公司《10G GPON 系统技术规范》。 |
| 用户侧接口 | 下行光接口 | 1\*GPON，接头类型为SC/UPC，支持2KM；FTTR主网关应支持从网关即插即用，支持通过分光器连接或二级分光器级联1-16个从网关。 |
| 以太网电接口 | 4\*GE  |
| POTS接口 | 1\*POTS接口，支持G.711 A/u,G.722,G.729ab 编解码。 |
| WLAN接口 | 2.4GHz 2\*2+5GHz 2\*2（802.11ax 160MHz频宽） |
| USB接口 | 1\*USB2.0 |
| 硬件指标 | RAM容量 | 不低于512MB |
| FLASH容量 | 不低于256MB |
| 最大功耗 | 不大于24W |
| Wi-Fi性能 | 大于1800Mbps |
| 配件 | 电源适配器 | 支持220V交流供电。输出电压12V，电流≤2A。 |

2.转发性能要求

2.1整体吞吐量

主网关整体吞吐量：在开启IPv4 NAT或IPv6 NAT下均应满足以太接口下行流量（路由方式）应不低于2500Mbps。

2.2地址学习

MAC地址学习数量应不少于128个。

2.3缓存大小

支持1518字节包长的8000个数据包的缓存能力，以支持少量突发性数据业务。

3．WLAN要求

主网关的WLAN功能与性能配置均不低于从网关。

3.1WLAN漫游性能要求

FTTR组网场景Wi-Fi漫游时延小于100ms，保证实时业务（语音，视频，数据下载，在线游戏等）不会中断。

4.可靠性要求

MTBF（平均无故障工作时间）须达到30000小时以上，长时间运行时不应出现业务中断或性能下降。

5.指示灯要求

主网关具有足够的指示灯，用以简单明了地指示各部分的运行状态。

6.开关与按钮

具有整机恢复出厂设置按钮，标识为“复位”，用以复位重启设备。

7.环保性要求

满足SJ/T 11363对其有毒物质的限制和管理要求。

8.散热要求

25℃室温条件下，FTTR主从组网时，在各种业务负载下长时间运行，主网关外壳易触碰表面温度都不超过55℃。主网关不应有裸露易触碰金属位置。\

（二）从网关要求

1.从网关设备形态要求

1. 支持1个上行光接口；
2. 两个以太网口
3. 支持2.4G 2\*2和5G 2\*2 Wi-Fi接口，5G Wi-Fi接口支持802.11ax协议和160MHz频宽，空口速率支持最高2402Mbps；
4. 支持多种安装方式，包括桌面安装、螺钉挂墙安装。

具体要求如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品 | 从网关规格要求 |
| 网络侧接口 | 1\*光接口 |
| 用户侧接口 | 以太网电接口 | 2\*GE |
| WLAN接口 | 2.4GHz 2\*2+5GHz 2\*2（802.11ax 160MHz频宽） |
| 硬件指标 | RAM容量 | 不低于256MB |
| FLASH容量 | 不低于128MB |
| 最大功耗 | 不大于12W |
| Wi-Fi性能 | 大于1200Mbps |

2.无线功能要求

1.频宽设置

频宽模式可进行配置：

1. 2.4GHz频段支持20MHz、40MHz频宽模式，并支持频宽自适应模式，缺省为20MHz频宽；
2. 5GHz频段支持20MHz、40MHz、80MHz、160MHz频宽模式，并支持频宽自适应模式，缺省为20/40/80/160MHz自适应频宽模式；

2.信道要求

1. 信道范围符合802.11协议要求。
* 2.4GHz频段应支持13个工作信道（channel 1～13）；
* 5GHz频段应支持13个工作信道：
* 支持5.8GHz频段的（channel 149，153，157，161，165）与5.1GHz频段的（channel 36，40，44，48, 52，56，60，64）工作信道；
1. 2.4GHz频段支持自动信道选择和手工配置两种方式，默认自动信道选择方式，在自动信道选择方式下，设备仅在channel 1～11做选择（优先选择channel 1、6、11）。
2. 5GHz频段支持自动信道选择和遇干扰时信道跳转，要求如下：
* 支持在开机时刻自动选择干扰较小的信道。

3.从网关标称无线发射功率

* 从网关整机最大输出功率不超过20dBm（达到95mW~100mW，2.4GHz频段）、23dBm（达到190mW~200mW，5GHz频段）。
* 发射功率支持可调，并支持调节级别。

4.WPS功能

支持2.4GHz和5GHz频段Wi-Fi Protected Setup（简称WPS）规范，支持Push Button功能，不开启PIN功能，并兼容其它厂商WLAN终端产品。针对Push-Button功能，具体要求如下：

1. 能够和支持WPS Push-Button功能的WLAN终端设备在2分钟内协商好加密算法，分发密钥，各自配置好相关参数，建立连接。
2. 正常工作状态下（无需设备或从网关重新启动），能和多个STA依次建立连接。
3. 新STA和从网关通过WPS Push-Button方式建立连接的时间段内不影响已连接STA的连接和使用。

5.其他无线要求

1. 支持块应答（Block ACK），支持对接收多个帧用一个帧回应，让发送方只重传没有成功接收的帧。
2. 支持5GHz频段400ns、800ns两种保护间隔，默认使用400ns。
3. 支持5GHz频段数据帧汇聚（Frame Aggregation），支持把两个以上的帧组合成一个帧传输，减少协议开销，提高信道利用率。
4. 支持5GHz频段MLD（Maximum-Likelihood Decoding）功能，符合802.11协议相关规定。

5.网络协议及数据转发功能要求

5.1桥接模式

从网关工作在桥接模式，支持IPv4/IPv6用户数据二层转发。

5.2 VLAN支持

支持802.1Q的VLAN

1. 不同VLAN数据二层隔离；
2. 能完全透传VLAN，不改动其TAG。

5.3IPTV支持

1. 支持IGMP协议，支持IPTV组播播放；
2. 支持RTSP协议，支持IPTV单播播放；
3. 支持DHCP报文透传，支持IPTV完整业务流程。

5.4 QOS功能

支持WLAN QoS功能要求，即支持IEEE 802.11e和WMM协议：

1. 支持流与WMM队列的映射，支持WMM定义的4种流类型（VOICE / VIDEO / BEST EFFORT / BACKGROUND）及其优先级调度规则，支持基于优先级的数据处理和转发。
2. 保持WMM流分类和设备QoS策略的一致性。
3. 支持WMM的节电模式。

5.5漫游功能要求

从网关应支持漫游功能，支持客户端设备在家庭网络内的多个从网关之间移动时做到无缝切换，漫游时间不高于100ms。

5.6从网关组网要求

1. FTTR从网关支持即插即用，从网关上线后自动从主网关同步Wi-Fi等配置。
2. FTTR从网关应自适应支持光纤或网线上行方式接入，并支持有线链路故障时自动切换Wi-Fi上行方式。
3. FTTR从网关支持有线链路和无线链路备份功能：
* 家庭光纤故障时，用户无需修改配置，自行切换网线即可正常使用网络；光纤故障修复后，用户自行将网线切换回光纤，即可正常使用网络；
* 家庭光纤故障时，支持用户无感知可自动切换Wi-Fi上行，满足用户基本网络使用功能家庭光纤故障修复后，用户可无感知自动切换回光纤上行，网络正常使用；
* 网线上行的FTTR从网关，网线故障后，支持用户无感知自动切换为Wi-Fi上行，满足用户基本网络使用功能；网线故障修复后，用户无感知切换回网线上行，网络正常使用； FTTR从网关支持零配置开通IPTV业务，只需要在主网关上配置从网关的IPTV业务，从网关接入后主网关自动下发从网关的IPTV业务，无需在从网关做任何配置。

6.WAN侧接入安全性

除上网业务、与主网关的交互协议，从网关不得提供其它服务。

7.WLAN侧接入安全性

7.1SSID要求

1. 支持SSID广播开启/关闭功能，默认启用此功能。
2. 可选支持设置SSID广播间隔的功能。
3. 支持对特定SSID配置固定VLAN标识。

7.2加密要求

1. WLAN支持WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK混和模式，支持AES、TKIP加密，默认启用WPA-PSK/WPA2-PSK混和模式。
2. 如果用户使用WPS Push Button方式接入，则按照WPS规范协商加密算法和密钥；否则按照传统的方式为用户提供无线接入，默认使用WPA-PSK / WPA2-PSK混和模式。

8.LAN侧接入安全性

支持有线用户和无线用户的MAC认证，即能对用户终端的MAC地址进行“黑名单”（禁止黑名单内的MAC终端接入网络）配置和操作。

9.设备安全性

从网关符合YD/T 965-1998 《电信终端设备的安全要求和试验方法》中的相关规定。

10★可靠性

MTBF（平均无故障工作时间）至少应达到30000小时以上，长时间运行时不会出现业务中断或性能下降。

11指示灯要求

从网关具有指示灯，用以简单明了地指示各部分的运行状态。

12★开关与按钮

1. 具有独立的恢复出厂设置（Reset）按钮；
2. 支持WLAN WPS Push-Button按钮。

13　安装要求

从网关要求可以适应多种安装环境，要求同时支持桌面安装与支持挂墙(或者 86 盒嵌套安装)。

**七、售后服务**

本工程要求响应中标方具备专业技术人员，能提供及时的现场或电话技术支持服务。

质保期内，卖方应提供灵活、多样的通信手段，提供每周7天、每天24小时的响应服务。在接到买方通知（电话或传真）后派遣技术人员4小时内响应支持，因不可抗力致使卖方未按时到达现场除外。

工程期或维保期内，对于故障设备，卖方须以同型号产品替换的方式进行维修，从确定硬件故障至替换件到达故障现场的时间不得超过3天；如卖方提供的产品出现较大数量的故障，或卖方无法达到技术规范书中的要求，买方有权要求卖方重新供货，直至取消卖方未来参与采购的资格。由此产生的所有费用，均由卖方承担。

卖方所投设备制造商应在国内有常设技术支持机构，并有长期、稳定、专业化、高素质的技术支持队伍。

本项目免费质保期1年，自项目通过使用方验收合格之日起计算，质保期满后，如果卖方所投核心设备生产商决定停止生产合同类型设备，卖方必须在停产前6个月以书面形式通知买方。如果买方需要，卖方保证以不高于本合同折扣后价格的优惠价格向买方提供具有同类型功能的替代产品；如果卖方更换产品，卖方必须提前6个月以书面形式通知买方。

**法人授权委托书**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司泰州分公司：

本授权书声明：注册为 （委托单位全称） 的法人代表代表本公司授权 （姓名和职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关 FTTR设备采购项目 的合同投标及合同的执行、完成，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

委托单位： （公章）

法定代表人：（签字或盖章）

签发日期： 年 月 日

说明：

1. 委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

2．委托书不得转借、转让，不得买卖。

3．全权代表人根据授权范围，以委托单位的名义签订合同。

**报价一览表**

项目名称：FTTR设备采购项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **品牌型号** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 主光猫 | 30（个） |  |  |  |
| 2 | 从光猫 | 35（个） |  |  |  |
| 3 | FTTR辅助布线工具 | 2 （套） |  |  |  |
| 4 | 透明光缆（50M） | 24（卷） |  |  |  |
| 5 | 光配线盒 | 10（个） |  |  |  |
| **总价（元）（小写）** |  |
| **总价（元）（大写）** |  |
| **质保期** | 1年 |

投标单位（公章）：

投标人代表签字：

说明：

1、投标人须按照询价文件要求，提供货到用户指定现场（楼层）全部服务的含税价，按采购人要求开具增值税专用发票。

2、投标人须严格按照开标一览表格式进行报价，不得对表格条目进行删改。

2、付款方式：验收合格后中标方须按采购人要求提供有效全额发票，三个月内采购人支付合同价100%（承兑汇票）。

**承诺书**

（供应商名称） 在此承诺：

1.本公司（单位）对本项目（项目名称）所提供的服务不低于采购文件要求的标准；

2.本公司（单位）具备履行合同所必需的专业技术能力；

3.本公司未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4. 如违背上述承诺，本公司（单位）将承担一切法律责任。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

**廉政条款**

1、招标人及其工作人员，不得以任何形式向投标人收受或索要回扣、好处费、礼金、有价证券和其他礼物；不得在投标人处报销应由个人支付的费用。

2、投标人应当通过正常途径开展相对业务工作，不准为获取某些不正当利益而向招标人及其工作人员（含家属、子女，下同）赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

3、投标人工作人员不准为谋取私利擅自与招标人工作人员就项目进行私下商谈或者达成默契。

4、投标人不准以洽谈业务、签订经济协议等为借口，邀请招标人工作人员外出旅游或进入营业性高档娱乐会所。

5、投标人不准为招标人单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品等物品。

6、投标人如发现招标人及其工作人员有违反上述条款的，应当向招标人纪检部门或上级单位举报，招标人不准找任何借口对投标人进行报复或刁难。招标人江苏有线泰州分公司纪委举报信箱：jscntzjw@163.com;举报电话：0523-81400091。招标人发现投标人有违反上述条款或者采用不正当的手段贿赂招标人工作人员，招标人应当向投标人单位领导或纪检监察等有关部门举报，由此给招标人单位造成的损失由投标人承担，视案情情节轻重，招标人有权给予投标人涉案金额十倍的罚款或终止与投标人的合作。

**江苏有线泰州分公司设备采购合同**

**合同名称及合同编号：江苏有线泰州分公司FTTR设备采购**

**甲方：江苏省广电有线信息网络股份有限公司泰州分公司**

**乙方：**

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律、法规，在友好协商、平等互利的基础上，就江苏有线泰州分公司FTTR供货事宜达成如下合同：

**第一条**  卖方按照买方具体要求供应“**FTTR采购项目**”项目相关器材。具体内容详见下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **品牌型号** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 主光猫 | 30（个） |  |  |  |
| 2 | 从光猫 | 35（个） |  |  |  |
| 3 | FTTR辅助布线工具 | 2 （套） |  |  |  |
| 4 | 透明光缆（50M） | 24（卷） |  |  |  |
| 5 | 光配线盒 | 10（个） |  |  |  |
| **总价（元）（小写）** |  |
| **总价（元）（大写）** |  |
| **质保期** | 1年 |

**第二条 甲方的权利与义务**

1.甲方有权享有乙方提供的符合招标、投标文件规定的产品或服务。

2.甲方应在产品到货安装后及时组织验收，并有权在验收时对乙方提供的货 物进行随机抽样，由甲方指定检测机构进行检测。

3.在乙方按照合同约定履行相应义务的前提下，甲方应按合同约定支付货款。

4.确定施工日期，负责协调现场矛盾，确定施工方案，向乙方明确施工作业区的范围、作业时间要求、危险点源及安全管理要求，为乙方提供必要的安全条件支持。

5.提供现场设备相关资料，提供照明及电源。

**第三条 乙方的权利与义务**

1.乙方按照双方确认的价格水平和约定的时间提供符合要求的产品及/或服务。

2.乙方应配合甲方对其提供的产品及/或服务进行验收和抽样检测。免费提供验收或抽样等检测所需的测试工具、并搭建测试环境。

3.乙方对产品及/或服务质量承担责任，乙方承担本项目所有的检验费用及安全生产相关费用，甲方不另行支付。

4.乙方保证对提供给甲方的产品或服务享有合法权利，不侵犯任何第三方的知识产权等权益（包括但不限于商标权、专利权、版权、对未申请专利的技术秘密和商业秘密的权利等），且不存在其他权属纠纷。

5.本合同有效期间，乙方经行业主管部门授予的资格（质）如发生变更，或出现机构变更、歇业、停产、转产等情况，应在15个工作日内书面通知甲方；本合同供货产品或部分产品发生产品升级或替换等情况，应提前书面通知甲方。

6.乙方应当按照合同约定履行义务，完成本项目。不向他人转让本项目，也不将本项目肢解后分别向他人转让。乙方按照合同约定或经甲方同意，可以将本项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。乙方应当就分包项目向甲方负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

**第四条 合同履行**

1、乙方人员在合同履行期间，自备安全用品，严格遵守安全操作规程，做好安全防护措施，设备调试运行期间及上下班途中所有安全责任由乙方承担，与甲方无关。

2、合同履行期间，乙方应当遵守国家和项目所在地有关安全生产的要求，明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。乙方人员现场操作时需服从甲方管理，但乙方有权拒绝来自包含甲方在内的任何方面强令违章作业、冒险施工的任何指示。

3、乙方应当按照安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，接受甲方及政府安全监督部门的检查与监督。

**第五条 验收和检测**

1.所有产品验收或抽样检测均按甲方招标书、乙方投标书、询标时卖方做出的书面承诺以及甲乙双方共同签订的补充协议的要求进行。如甲方没有相应标准的，则依据相关国家或行业标准执行。

2.抽样检测费用：抽样检测不合格的，所有费用由乙方承担；合格的，所有费用由甲方承担。

3.若乙方有升级产品或同种功能产品替代供货时，应提供满足检测要求数量的相应产品和检测涉及的全部相关材料交由甲方重新进行检测，检测标准同验收标准，所有检测费用由乙方负责。检测通过后方能供货。

**第六条 付款方式及期限**

1.付款方式:付款以银行转账或转帐支票的方式汇入乙方账号内，禁止将货款划入其他账号或支付现金。如乙方的收款账号和开户行变更，须及时以书面形式通知甲方，通知须盖有乙方的合同章和财务章。

2.付款期限：项目竣工验收合格后十五个工作日内，乙方须按甲方要求提供有效增值税专用发票，三个月内甲方支付给乙方合同价100%（承兑汇票）。

**第七条 售后服务**

1.服务：包括但不限于投标书和询标时乙方做出的书面澄清中承诺的服务。乙方所销售的产品均已包含免费包修期内每周7天×24小时服务。

电话支持：乙方为甲方提供7\*24（每周7天，每天24小时，下同）电话支持服务。

现场服务：免费包修期内提供故障货物免费更换服务。由于乙方原因造成的各种故障，技术服务人员均须及时响应和解决。对于电话、邮件等各种渠道的技术咨询，要给予及时响应。

备件备品：原厂商及乙方保证所提供的设备的备件库可以满足甲方日常使用、排除硬件故障的需求。

2.甲乙双方约定合同产品免费包修期为 1 年，自甲方验收通过之日起计算。

3.免费包修期外服务：按招标文件中规定执行。

**第八条 违约责任**

1.甲乙双方均应认真履行合同，由于任何一方违约使本合同不能履行、不能完全履行或履行不符合约定条件的，由违约方承担责任；如属双方违约，各自承担相应的责任。

2.甲乙双方同意，如违反本合同廉政条款的，甲方可直接没收所有履约保证金，此外有其他违约的，甲方拥有进一步追诉的权力。

3.乙方未按照供货周期约定的时间到货，乙方每逾期一天交货（不足一天按一天计算），甲方按该采购合同金额的0.5%收取乙方滞纳金。逾期超过20天的，甲方有权向乙方索赔。

4.因甲方原因不能如期进行验收、不能如期在各种证明和报告上签字或不能遵守合同条款规定的其他义务，由此所造成的延误责任由甲方承担。

5.乙方提供的产品验收或抽样检测不合格，乙方应无条件予以更换该批次产品，并按该批次产品总金额20%支付违约金。

6.甲方未按约定支付合同款，甲方每逾期一天支付（不足一天按一天计算），乙方可获得采购合同金额的0.5%的赔偿金。该赔偿金将加入本合同总价中，并由甲方一次性支付给乙方。但是，赔偿金的支付总额不超过合同总金额的10%。

7. 乙方将本项目转让给他人的，将本项目肢解后分别转让给他人的,违反本法规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包的，转让、分包无效，视为乙方违约，乙方应向甲方赔偿由此而给甲方造成的损失。

8.经证实，乙方发生下列各方面情况的，甲方有权书面通知乙方解除本合同，并拒绝其参加今后4年内的采购活动。

（一）资格（质）方面存在问题的：

1）乙方的相关资格（质）被授予机关降级或取消的；

2）乙方有隐瞒不报、谎报等情形，或提供的资质证明材料失实的。

（二）在实施采购过程中有下列行为的：

1）在为甲方提供产品及/或服务过程中因故意或过失，致使采购结果不符合招标文件要求，或因泄漏甲方商业秘密给甲方造成损害的；

2）对于经双方协商一致的采购合同条款，乙方无故不予履行或不完全履行的；

3）逾期超过20天仍未能交付全部或部分采购合同产品的；

4）在合同有效期内甲方对乙方的随机抽样检测，任意两次检测结果劣于招标前检测结果的；

5）在合同有效期内，乙方累计三次出现产品质量、服务质量问题的（以甲方书面投诉函件为准）；

6）乙方提供给甲方的产品或服务被有权机关认定侵犯任何第三方的知识产权等权益（包括但不限于商标权、专利权、版权、对不便申请专利的技术秘密和商业秘密的权利等），或存在其他权属纠纷的；

7）触犯本合同第十二条廉政条款所涉及内容的。

**第九条 争议的解决**

甲乙双方同意，在执行本合同过程中所发生的一切争议，应先通过友好协商解决，自发生争议之日起30日内协商不成的，任何一方均可以诉诸甲方住所地人民法院解决。

**第十条 不可抗力**

1.不可抗力，系指地震、台风、水灾、火灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的，直接影响本合同履行的意外事件。对本合同履行不产生直接影响的意外事件，不构成不可抗力。

2.如果出现不可抗力，双方在本合同中的义务在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行。经另外一方确定的不可抗力影响时间，不计入本合同执行时间，本合同执行时间相应顺延。合同期限可根据中止的期限作相应延长，但须双方协商一致。任何一方均不会因此而承担违约责任。但是，一方迟延履行本合同同时发生了不可抗力，迟延方的违约责任不能免除。

3.受不可抗力影响的一方，应当尽可能采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对履行本合同所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不能就扩大损失的部分要求免责。

4.受不可抗力影响一方应在不可抗力事件发生后10个工作日内将不能履行本合同的原因书面通知对方，并提供有效的证明文件。

5.不可抗力影响结束后，受影响一方应在5个工作日内书面通知对方。

6.如果不可抗力影响超过30天，各方可协商解决此后的合同执行问题。如果各方在相应顺延的15天内未能协商一致，各方均有权解除合同。

**第十一条 合同生效及有效期**

1.合同的生效期：本合同壹式肆份（甲方、乙方各贰份），双方签字盖章后生效。

2.本合同所有附件为本合同不可分割的组成部分，与合同正文有同等法律效力：

（1）乙方提交的投标函；

（2）甲方的招标文件、乙方的投标文件、乙方的投标报价表、询标时乙方做出的书面澄清及双方其它补充修改的部分；

3.在执行本合同期间，双方所有通知应采用传真或信函的方式。

4.本合同所含各种文件内容如有冲突的，除另有特别约定外，依下列原则处理：

（1）合同条款优先于招标文件条款；

（2）在后文件的效力优于在先文件的效力，除有特别说明外。

5.本合同中的未尽事宜，双方协商解决，并按《中华人民共和国民法典》调整。

6.合同终止与合作关系解除

合同有效期内，双方可协商变更或提前终止本合同。

因政策或甲方实际情况发生变化，甲方有权利单方面终止本合同。甲方提出终止合同，应提前10个工作日向乙方发出通知，乙方须在收到该通知后2个工作日内回函给予确认。乙方未回函确认的，不影响甲方终止合同通知的效力。

本合同终止不影响双方尚未履行完毕的采购订单合同的效力，特别声明的除外。

7.合同变更

本合同可以修改或补充。其修改或补充内容须在协商一致的基础上，经双方法定代表人或授权代表签署书面补充合同并加盖公章后生效。补充合同构成本合同的组成部分，具有与本合同的同等效力。补充合同与本合同不一致的，以补充合同为准。

8.保密条款

本合同履行期间及履行完毕的任何时候，未经对方同意，任何一方不得以任何形式公开本合同及附件内容，以确保双方的商业机密。法律、法规另有规定的除外。

如需要，乙方应根据甲方的要求签署相应的保密合同。

**第十二条、 廉洁条款**

1、招标人及其工作人员，不得以任何形式向投标人收受或索要回扣、好处费、礼金、有价证券和其他礼物；不得在投标人处报销应由个人支付的费用。

2、投标人应当通过正常途径开展相对业务工作，不准为获取某些不正当利益而向招标人及其工作人员（含家属、子女，下同）赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

3、投标人工作人员不准为谋取私利擅自与招标人工作人员就项目进行私下商谈或者达成默契。

4、投标人不准以洽谈业务、签订经济协议等为借口，邀请招标人工作人员外出旅游或进入营业性高档娱乐会所。

5、投标人不准为招标人单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电及高档办公用品等物品。

6、投标人如发现招标人及其工作人员有违反上述条款的，应当向招标人纪检部门或上级单位举报，招标人不准找任何借口对投标人进行报复或刁难。招标人江苏有线泰州分公司纪委举报信箱：jscntzjw@163.com;举报电话：0523-81400091。招标人发现投标人有违反上述条款或者采用不正当的手段贿赂招标人工作人员，招标人应当向投标人单位领导或纪检监察等有关部门举报，由此给招标人单位造成的损失由投标人承担，视案情情节轻重，招标人有权给予投标人涉案金额十倍的罚款或终止与投标人的合作。

**第十三条、附则**

本合同所列附件均为本合同组成部分，具有同等法律效应。

甲方：江苏省广电有线信息网络股份有限公司泰州分公司（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

 年 月 日

乙方： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

 年 月 日