

---

## 单一来源采购邀请函

本项目单一来源供应商：

上海市静安区政府采购中心受**上海市静安区数据发展中心**（采购人）委托，拟对**2026年静安区政务外网升级改造项目光传输网(OTN)租赁及维护项目**（项目编号：**310106000260721125003-06376178**，项目总金额：**1500000.00 元**。）进行单一来源采购，特邀请贵单位参加洽谈，并签订合同。 2026年09月16日

集中采购机构：**上海市静安区政府采购中心**

地址：**上海市静安区秣陵路 80 号 5 楼**

联系人：**许建峰、李珍茹**

电话：**021-62551671**

传真：**021-62551127** 2026年09月16日

---

## 附件：

### 上海市静安区政府采购中心 2026 年静安区政务外网升级改造项 目光传输网(OTN)租赁及维护项目

#### 单一来源协商通知书

本项目单一来源供应商：

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关规定，上海市静安区政府采购中心受使用单位委托，对下列采购项目采用单一来源方式采购，请贵单位按照以下要求提交报价文件。

#### 一、合格供应商必须具备以下条件：

- 1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 2.未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 3.本项目**不允许**接受联合体响应。
4. 中小企业预留份额措施：**不预留。包 1 不预留。**（非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予**15%**的扣除。）
5. 本项目特定资格要求：

**具有有效期内的由中华人民共和国工业和信息化部颁发的《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。**

#### 二、项目采购需求

- 1.采购项目名称：**2026 年静安区政务外网升级改造项目光传输网(OTN)租赁及维护项目**
- 2.采购内容：**2026 年静安区政务外网升级改造项目光传输网(OTN)租赁及维护项目，预算金额 1500000 元，服务期限自合同签订起一年，面向大、中、小、微型等各类供应商采购。**

---

3.服务期限：详见附件 10

4.服务地址：详见附件 10

5.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见附件 10 规定

6.付款条件：详见附件 10

7.履约保证金：不收取

8.本项目采购预算为 **1500000.00 元**。

9.如本项目涉及商品包装和快递包装的，除采购需求另有要求外，成交供应商所提供的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

### 三、合同条款

详见附件 8。

### 四、获取采购文件

时间：**2026-09-16** 至 **2026-09-20**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**

地点：上海政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）

方式：网上报名下载

售价：0 元

### 五、提交报价文件的截止时间与地点

请贵单位于 **2026-09-21 14:30:00** 前按要求提交报价文件。提交地点：上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

### 六、报价文件的内容

报价文件的商务响应文件和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

### 1.商务响应文件应由以下部分组成：

- (1)《报价一览表》；
- (2)《报价分类明细表》；
- (3)《法定代表人授权委托书》(含被授权人身份证复印件)；
- (4) 供应商营业执照 (或事业单位、社会团体法人证书)；
- (5) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- (6) 没有重大违法记录的声明；

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函，截止至解密日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明；

- (7) 与本项目相关的专利、专有技术等情况说明；
- (8) 供应商为中小企业时，提供《中小企业声明函》；
- (9) 供应商为残疾人福利性单位时，提供《残疾人福利性单位声明函》；
- (10) 供应商委托其依法设立的分支机构代表其参加本项目采购活动的，提供《委托书》；
- (11) 其他相关证明材料。

### 2.技术响应文件由以下部分组成：

- (1) 需求理解；
- (2) 服务方案；
- (3) 进度计划；
- (4) 组织机构及管理制度 (组织机构设置、管理职责、工作流程、规章制度)；
- (5) 项目负责人及项目组成员 (项目组人员配备、项目负责人和专业技术人员的专业背景、专业职称及工作经验等) 包括主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表 (需附有效期内的相关的资质 (如有)、专业人员与管理人员职称证书、专业工种持证上岗证书等)，解密前三个月中任意一个月为项目负责人和项目组主要人员依法缴纳社保费的证明 (采购需求如有要求)；
- (6) 质量控制措施及服务质量承诺；
- (7) 同类项目合同 (至少提供一个同类项目合同)；
- (8) 供应商需要说明的其他事项。

## 七、报价要求

- 1.供应商应用人民币报价。
- 2.供应商应根据“项目采购需求”和“合同条款”的规定进行报价。

## 八、解密与协商

- 1.定于**2026-09-21 14:30:00**对报价文件进行解密 (通过上海政府采购网)。
- 2.定于**2026-09-21 14:30:00** (现场开标后进行，如有变化电话通知) 于静安区政府采购

---

中心（静安区秣陵路80号四楼）进行本项目单一来源采购协商，届时请供应商法定代表人或法定代表人的委托人携带法人授权委托书及身份证（原件备查）复印件、政府采购专用 CA 认证证书、电脑和供应商认为必要的其他相关资料。

## 九、采购结果通知

采购结果确定后，将通过《上海政府采购网》发布采购结果公告。

### 采购人

名 称：上海市静安区数据发展中心  
地 址：上海市静安区虬江路1355弄2号楼  
联 系 人：陈伟杰  
联系方式：021-52956855

### 集中采购机构

名 称：上海市静安区政府采购中心  
地 址：上海市静安区秣陵路 80 号 5 楼  
联 系 人：许建峰、李珍茹  
联系方式：021-62551671

附件 1:

### 法定代表人授权书格式

致: 上海市静安区政府采购中心

我\_\_\_\_\_ (姓名) 系注册于\_\_\_\_\_ (地址) 的\_\_\_\_\_ (投标人名称, 以下简称我方) 的法定代表人, 现代表我方授权委托我方在职职工\_\_\_\_\_ (姓名, 职务) 以我方的名义参加贵中心\_\_\_\_\_ 项目的单一来源协商活动, 由其代表我方全权办理针对上述项目的提交报价文件、参加协商谈判、变更或撤销报价文件、签订政府采购合同等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权, 特此委托。

在此粘贴被授权人身份证复印件 (正反)

委托人 (法定代表人) 签章:

投标人公章:

日期:

受托人 (签章):

住所:

身份证号码:

邮政编码:

电话:

传真:

日期:

附件 2:

报价一览表

项目名称:

项目编号:

包号:

2026 年静安区政务外网升级改造项目光传输网  
(OTN) 租赁及维护项目包 1

| 项目(包)<br>名称 | 服务内容 | 服务要求 | 服务期限 | 最终报价<br>(总价、<br>元) |
|-------------|------|------|------|--------------------|
|             |      |      |      |                    |

填写说明:

(1) “最终报价” 单位为 “元”，“最终报价确认” 单位为 “万元”，“最终报价” 与 “最终报价确认” 所填金额须一致。“最终报价确认” 以电子采购平台上填报为准。所填金额为每一包件报价，所有价格均系用人民币表示，精确到分。

(2) “服务内容”、“服务要求”、“服务期限”：供应商只需填写 “响应”。

(3) 供应商应按照《采购需求》的要求报价。

供应商授权代表签字:

供应商（公章）:

日期： 年 月 日

### 报价分类明细表格式

项目名称：

项目编号：

包号：

| 序号   | 分项名称                | 年报价费用 | 说明                 | 备注     |
|------|---------------------|-------|--------------------|--------|
| 1    | 人员费用                |       | 含工资、社会保险和按规定提取的福利费 | 详见明细() |
| 2    | 办公费用                |       |                    | 详见明细() |
| 3    | 其他专项费用(如有)          |       |                    | 详见明细() |
| 4    | 各类物耗                |       |                    | 详见明细() |
| 5    | 投标人认为本表中未能包括的其他必要费用 |       |                    | 详见明细() |
| 6    | ...                 |       |                    | 详见明细() |
| 7    | 利润                  |       | 需填写该项目占报价的百分比      | 详见明细() |
| 8    | 税金                  |       | 需填写该项目占报价的百分比      | 详见明细() |
| 报价合计 |                     |       |                    |        |

供应商授权代表签字：

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

---

附件3:

**财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函**

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

---

附件4:

### 没有重大违法记录的声明

我方参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。  
特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

附件5:

### 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加  (单位名称)  的  (项目名称)  采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1、  (标的名称)  ,属于          行业;承接企业为  (企业名称)  ,从业人员      人,营业收入为      万元,资产总额为      万元,属于  (中型企业、小型企业、微型企业)  。

2、  (标的名称)  ,属于          行业;承接企业为  (企业名称)  ,从业人员      人,营业收入为      万元,资产总额为      万元,属于  (中型企业、小型企业、微型企业)  。

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日 期:

说明:

(1) 本声明函所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2) 本声明函所称服务由中小企业承接,是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,否则不享受中小企业扶持政策。

(3) 采购项目涉及多个采购标的(主要采购标的,不包括配件、辅料等)且由不同供应商承接的,应当逐一填报每个采购标的的承接供应商信息(如本项目要求提供《对外分包专项服务情况表》的,应当逐一填报该表中接受分包的供应商信息)。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。分支机构受委托或被授权参加本项目采购活动的,应当按照设立该分支机构的企业数据进行填报,仅填报分支机构数据的声明函将不被认可。

(4) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业,以单一来源协商通知书“二、项目采

---

购需求”规定为准。

（5）成交供应商享受中小企业扶持政策的，其在投标客户端中“中小企业声明函”一栏上传的文件将自动随成交结果同时公告。供应商请勿在投标客户端“中小企业声明函”一栏上传响应文件其他内容，否则因自动公告该栏文件导致成交供应商商业秘密等信息泄露的，采购人、集中采购机构不承担任何责任。（实际以采购云平台最新的操作程序为准）

（6）供应商在投标客户端“中小企业声明函”一栏与响应文件中，多处上传本声明函的，以投标客户端“中小企业声明函”一栏上传的作为认定依据。

（7）各行业划型标准参照《中小企业划型标准规定》工信部联企业[2011]300号。

附件6:

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明,根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位安置残疾人\_\_\_\_人,占本单位在职职工人数比例\_\_\_\_%,符合残疾人福利性单位条件,且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日 期:

说明:根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%(含 25%),并且安置的残疾人人数不少于 10 人(含 10 人);

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议;

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费;

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人,按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资;

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

**成交供应商享受残疾人福利性单位支持政策的,本声明函将随成交结果同时公告。**

**如供应商不符合残疾人福利性单位条件,无需填写本声明。**

附件7:

## 对分支机构的委托书

### 委托书

致：上海市静安区政府采购中心

\_\_\_\_\_(分支机构名称)系我单位依法设立的分支机构，现我单位委托\_\_\_\_\_(分支机构名称)作为我单位唯一的受托人，以我单位的名义参加贵中心\_\_\_\_\_(项目名称及编号)项目的采购活动，并代表我单位全权办理针对上述项目的提交报价文件、参加协商谈判、变更或撤销报价文件、签订政府 采购合同等一切具体事务和签署相关文件。

我单位对\_\_\_\_\_(分支机构名称)的签章事项及采购活动负全部责任。

在贵中心收到我单位撤销本委托书面通知以前，本委托书一直有效。受托人在本委托书有效期内签署的所有文件不因委托的撤销而失效。

受托人无转委托权，特此委托。

委托人(公章):

地址:

邮政编码:

电话:

传真:

受托人(公章):

地址:

邮政编码:

电话:

传真:

日期:            年    月    日

附件8： 包1合同模板：

# 合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

## 一、合同主要条件要素

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

按照本项目合同文件服务内容与要求，完成本项目各项服务内容。

## 2. 合同价格、服务地点和服务期限

### 2.1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2.2 服务地点：按用户方要求或采购文件需求。

---

## 2. 3 服务期限

本服务的服务期限：**[合同中心-合同有效期]**按用户方要求或采购文件需求。

### 二、合同文件的组成和解释顺序如下

1. 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

2. 本合同书；

3. 本项目中标或成交通知书；

4. 乙方的本项目投标文件或响应文件；

5. 本项目招标文件或采购文件中的合同条款；

6. 本项目招标文件或采购文件中的采购需求；

7. 其他合同文件（需列明）。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

### 三、合同条款

#### 1. 权利瑕疵担保

1.1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，甲方接受乙方服务不会因此而侵犯任何人的合法权益。

1.2 乙方保证在提供服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。甲方接受乙方服务不会因此而存在合同外义务的负担。

1.3 乙方保证其提供服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

1.4 如所提供服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

#### 2. 保密

2.1 在履行本合同的过程中，如果甲方或乙方提供、接触、知悉的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

2.2 保密的内容包括但不限于书面、电子数据等承载保密信息的各种形式。

#### 3. 服务质量标准和要求

3.1 乙方所提供的服务标准按照国家标准、行业标准或地方标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。没有国家标准、行业标准或地方标准的，按照通

---

常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所提供的服务还应符合国家和上海市之有关规定。

3.3 如本项目涉及商品包装和快递包装的，除招标文件或采购文件中的采购需求另有要求外，乙方所提供的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

#### **4. 乙方的权利和义务**

4.1 乙方有权在履行合同期间内取得按合同约定应有的报酬。

4.2 乙方在项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时可向甲方提出书面报告。

4.3 乙方有权在合同履行期间得到甲方必要的支持，有权拒绝执行甲方任何不符合有关法律、法规规定的要求。

4.4 乙方应严格遵守国家、地方的法律、法规的规定，保证在合法且不侵犯他人利益的原则下进行所委托项目服务活动，并对其所进行的与委托有关的服务活动负责。

4.5 乙方应按本合同所述的时间、服务范围和内容，尽自己的一切努力，按行业通常接受的技术惯例和专业机构承认的标准，高效地履行自己的义务。在项目执行过程中支持和维护国家和甲方的合法利益；

4.6 向甲方提供与本项目服务有关的资料，包括项目服务单位、人员的资质证书及承担本合同业务的专业人员名单、项目服务工作计划等，并按合同约定的范围、时间工作依据、工作标准等，出具内容齐全、规范、准确的相关报告等。

4.7 乙方应对履行本合同所规定的服务以及在履行中因自己违约而给甲方造成的损失承担责任并应当向甲方进行赔偿，累计赔偿总额不应超过酬金总额。但下列情况除外：

（1）非乙方的行为、过失、违约或失职造成的损失或伤害；

（2）不可抗力造成的损失。

4.8 乙方必须为本项目涉及的各种资料、数据和收据等保密。未经甲方书面同意，乙方及乙方员工不得泄露、遗失、复印与本合同规定业务活动有关的一切资料和内容。所有甲方或第三人（与合同业务有关相关单位）提供的与本合同规定业务活动有关的一切资料，在合同结束后均应归还。

---

4.9 乙方应对本项目所提供服务结果的可靠性、准确性、全面性向甲方负责，由于服务结果的可靠性、准确性、全面性不足而导致甲方工作偏差或失误，乙方应承担责任。

4.10 乙方在履行合同期间或合同规定期限内，履行本合同所确定的项目负责人及主要专业技术、管理人员等必须是本单位职工和该项目的实际操作者，未经甲方同意，乙方不得调换或撤离上述人员。

4.11 按本合同支付给乙方的报酬应为本合同服务的唯一报酬。

4.12 乙方在本合同履行期间均不能直接或间接从事与本合同中活动相冲突的商业或职业活动，不得以任何理由向甲方任何工作人员行贿或有类似的行为。

## **5. 甲方的权利和义务**

5.1 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容，有权检查乙方的服务工作质量，有权要求乙方以书面形式就前述内容进行汇报。

5.2 甲方有权对具体的问题提出建议和意见。

5.3 当甲方认定项目服务专业人员不按项目服务合同履行其职责，或专业能力、管理能力、责任心较差，不能有效与甲方配合并履行其项目服务义务；或与第三人串通给甲方造与经济损失的，甲方有权要求更换项目服务专业人员，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

5.4 甲方有权同意或不同意乙方因自身工作需要而更换合同约定的主要工作小组成员的要求。

5.5 甲方有权得到合同范围内乙方的服务和其服务成果。乙方提交的全部服务成果及相关资料，所具有的知识产权归甲方所有并使用（合同另有规定的除外），乙方就此不做任何的权利保留。

5.6 甲方应当在合同履约中，督促、协调与本项目服务有关的第三人（与合同履行有关的相关单位）协同乙方办理有关服务事项。

5.7 甲方应当在7个工作日内就乙方书面提交并要求做出答复的事宜做出书面答复。乙方要求第三人提供有关资料时，甲方可根据自己的能力负责协调、转达及资料转送，但并不成为甲方当然的义务。

5.8 甲方应当履行本合同约定的义务，如有违反则应当承担违约责任，赔偿给乙方造成的直接经济损失。

## **6. 服务费用的支付**

付款方式、时间及条件详见招标文件第四章《招标需求》。

## **7. 违约责任**

7.1 乙方按合同约定的质量标准履行服务职责而甲方逾期支付服务费用的，应当按照未付服务费用的千分之 一 （ 1 %）按日计收延迟付款滞纳金，直至足额支付货款或服务费用时止。但延迟付款滞纳金的最高限额不超过合同价的百分之 五 （ 5%）。一旦达到延迟付款滞纳金的最高限额，乙方有权提前终止合同，并有权就由此造成损失向甲方主张赔偿或补偿。

7.2 乙方未按合同约定的质量标准履行服务职责，但未给甲方造成损失的，甲方可要求乙方整改，乙方达到服务质量标准后，甲方应支付相应的服务费用。

7.3 乙方未按合同约定的质量标准履行服务职责，给甲方造成损失的，乙方应按实赔偿，并向甲方支付违约金，违约金最高为合同金额的 5%。因乙方服务能力、服务质量问题导致甲方无法实现合同目的的，甲方有权单方解除合同并根据情况向乙方追回已付合同款项及追索最高为合同金额 5%的违约金。

7.4 因乙方原因导致违反法律、法规和规章规定的行为的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方按合同 7.3 条承担违约金并赔偿相关损失。

7.5 合同履行过程中，若乙方在合同中承诺的主要服务人员安排情况自行变动而未经甲方同意的，将按照合同 7.3 条的违约责任处理，情况严重者，甲方有权终止合同。

## **8. 争议解决方式**

双方发生争议的，可协商解决，或向有关部门申请调解；也可（请在选择项中打“√”）

☐ 提请上海仲裁委员会仲裁。

☐ 向甲方所在地法院提起诉讼。

## **9. 合同生效**

9.1 本合同于双方在上海市政府采购云平台通过数字证书签订采购合同或纸质合同经双方签字、盖章后生效。本合同一式三份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

9.2 本合同中双方的地址、传真等联系方式为各自文书、信息送达地址，同时也作为双方争议发生时的各自法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须提前书面通知对方。

---

## 10. 合同附件

10.1 本合同附件与合同具有同等效力。

10.2 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 11. 合同的补充、变更

11.1 甲方需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

11.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 四、合同附件

廉洁协议

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约

附件9:

履约验收方案

|                 |                                                               |  |             |                                                        |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------------------------|--|
| 一、验收组织          |                                                               |  |             |                                                        |  |
| 验收组织方式          | <input type="checkbox"/> 自行组织/ <input type="checkbox"/> 委托第三方 |  |             |                                                        |  |
| 验收主体            |                                                               |  |             |                                                        |  |
| 二、验收方式与程序       |                                                               |  |             |                                                        |  |
| 邀请本项目的其他供应商参加验收 | <input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否        |  | 邀请专家参加验收    | <input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否 |  |
| 邀请服务对象参加验收      | <input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否        |  | 第三方检测机构参加验收 | <input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否 |  |
| 参加抽查检测          | <input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否        |  | 存在破坏性检测     | <input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否 |  |
|                 | 抽查比例                                                          |  |             | 被破坏的检测产品处理方式                                           |  |
| 履约验收方式          | <input type="checkbox"/> 一次性验收/ <input type="checkbox"/> 分期验收 |  | 履约验收时间      |                                                        |  |
| 验收程序            |                                                               |  |             |                                                        |  |
| 三、验收内容与标准       |                                                               |  |             |                                                        |  |
| 序号              | 验收环节                                                          |  | 验收内容        | 验收标准                                                   |  |
|                 |                                                               |  |             |                                                        |  |
|                 |                                                               |  |             |                                                        |  |
|                 |                                                               |  |             |                                                        |  |

**2026 年静安区政务外网升级改造项目光传输网 (OTN) 租赁及维护项目需求**

**一、项目概述**

1、项目名称：2026 年静安区政务外网升级改造项目光传输网 (OTN) 租赁及维护

2、项目预算编号：0626-000196058

3、预算金额：1500000 元

4、服务期限：自合同签订起一年

5、项目交付地点：西康路 770 号 5 楼

6、项目交付周期：自合同签订之日起二十个工作日内

7、支付方式：正式合同签订生效后，次月支付合同金额的 50%; 合同到期前最后一个月支付合同金额的 50%

8、本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购

9、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业

**二、项目建设目标**

本项目按照统一规划、集约建设、分步实施的原则对区级 OTN 光传输网络进行拓展升级。通过打造高带宽、高可靠、可平滑扩容的政务专用传输网络，进一步提升静安政务光传送网络的安全性和可靠性，打通区、市政务外网高速互联通道，配套支撑区政务云运行。优化静安区内各委、办、局、街道（镇）等各政务部门及参公管理的事业单位的政务外网覆盖，从而更好地满足区内各级政务部门社会管理和公共服务的网络访问需求，夯实静安区数字政务传输底座。

**三、服务内容**

**1、区 OTN 传输组网专线服务**

(1) 供应商须提供西康路 770 号机房、万荣路 1268 号云立方机房、常德路 370 号机房、巨鹿路 915 号机房、大统路 480 号机房共 5 个网络节点之间 OTN 专线组网服务。其中西康路 770 号机房、万荣路 1268 号云立方机房为核心节点；常德路 370 号、巨鹿路 915 号、大统路 480 号机房为汇聚节点。

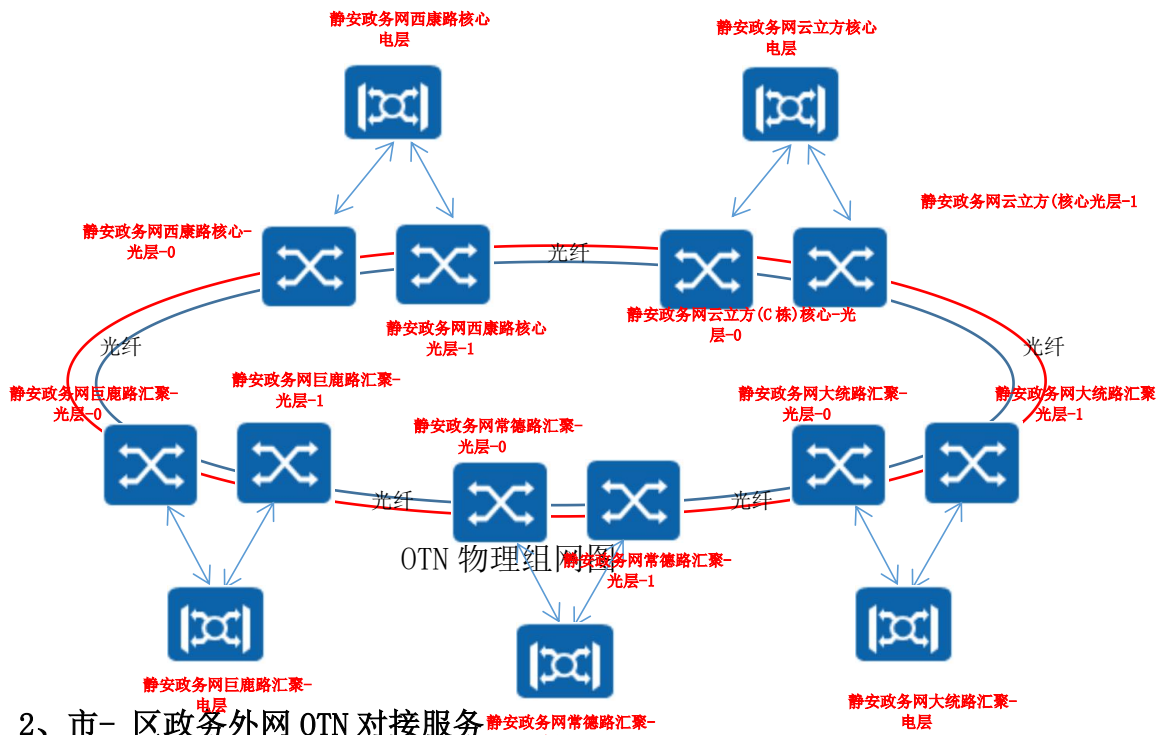
(2) 核心节点互联要求：两个核心节点之间部署 2 条 100G OTN 专线实现互联。

(3) 汇聚节点互联要求：常德路 370 号、巨鹿路 915 号、大统路 480 号 3 个汇聚节点，每个汇聚节点分别部署 2 条 100G OTN 专线，分别对接两个核心节点。

(4) 网络保护与组网硬性要求：1) 5 个节点 OTN 设备组成完整 OTN 环网架构，实现业务波道保护，业务发生中断时可自动倒换；2) 所有节点之间互联光路必须做到物理路由分离，严禁同沟、同缆敷设；3) 任意单条光路发生中断，OTN 专线业务可自动切换至备用保护方向，端到端业务保护倒换时间 $\leq 50\text{ms}$ ；4) 供应商输出正式《OTN 物理组网图》，明确每个节点光层、电层部署、光纤路由、波道分配，作为交付及验收依据。

| 序号 | 站点名称 | 巨鹿路915号 | 常德路370号 | 大统路480号 | 云立方 | 西康路770号 | 备注    |
|----|------|---------|---------|---------|-----|---------|-------|
| 1  |      | ←       |         |         | →   |         | 100GE |
| 2  |      | ←       |         |         | →   |         | 100GE |
| 3  |      | ←       |         |         | →   | →       | 100GE |
| 4  |      | ←       |         |         | →   | →       | 100GE |
| 5  |      |         | ←       |         | →   |         | 100GE |
| 6  |      |         | ←       |         | →   | →       | 100GE |
| 7  |      |         | ←       |         | →   | →       | 100GE |
| 8  |      |         | ←       |         | →   | →       | 100GE |
| 9  |      |         |         | ←       | →   |         | 100GE |
| 10 |      |         |         | ←       | →   |         | 100GE |
| 11 |      |         |         | ←       | →   | →       | 100GE |
| 12 |      |         |         | ←       | →   | →       | 100GE |
| 13 |      |         |         |         | ←   | →       | 100GE |
| 14 |      |         |         |         | ←   | →       | 100GE |

OTN 业务连接图



2、市-区政务外网 OTN 对接服务

- (1)在西康路 770 号 OTN 节点配置 A212 板卡，完成与市电子政务外网的 OTN 环网对接，提供西康路 770 号机房至市级电子政务外网承载网 10G 互联链路，实现静安区区级政务外网与市级政务外网的互联互通。
- (2)供应商须完成板卡部署、配置调试、联调测试，配合市级单位完成对接开通，提供板卡槽位部署示意图、对接配置方案，完成对接调试验收。
- (3)对接完成后需验证市-区业务双向可达，满足政务业务访问、数据交互传输要求。

| PIU              |                  | PIU              |                  |                  |                  | EFI         |             |                  |   | PIU |    | PIU              |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|---|-----|----|------------------|------------------|
| 100              |                  | 101              |                  | 102              |                  | 103         |             | 104              |   | 105 |    | 106              |                  |
| U<br>4<br>0<br>2 | U<br>4<br>0<br>2 | U<br>4<br>0<br>2 | U<br>4<br>0<br>2 | U<br>4<br>0<br>2 | A<br>2<br>1<br>2 | C<br>X<br>P | C<br>X<br>P | A<br>2<br>1<br>2 |   |     |    | T<br>4<br>0<br>4 | T<br>4<br>0<br>4 |
| 1                | 2                | 3                | 4                | 5                | 6                | 71          | 72          | 7                | 8 | 9   | 10 | 11               | 12               |
| FAN              |                  |                  |                  |                  |                  |             |             |                  |   |     |    |                  |                  |

#### 四、技术要求

##### 1、建设标准

(1) 传送网设计符合《光传送网 (OTN) 工程技术标准》、YD5208《光传送网 (OTN) 工程设计暂行规定》的要求。

(2) 线路设计符合 YD5102-2010《通信线路工程设计规范》的要求。

##### 2、技术要求

(1) 采用单波速率 100G 及以上的 OTN 技术。

(2) 支持带宽平滑扩容，网络具备向 200Gbit/s、400Gbit/s 带宽平滑扩容的标号能力。

(3) 采用高可用的组网架构，具备网络自愈能力，支持光纤线路诊断功能，能快速定位光纤线路故障，采用保护路径和工作路径物理光纤分离的保护策略，端到端保护倒换时间小于 50ms。

(4) 具有 SDH、分组、OTN 等多种业务统一承载的能力，能提供多种业务类型接口的接入能力，具备与已建网络互联互通的能力；采用 SDN 技术，实现对业务和链路的快速下发和调整。

(5) 通信用室外光缆技术指标如下：

| 特性   | 单位                      | G652                     |        |
|------|-------------------------|--------------------------|--------|
|      |                         | 1310nm                   | 1550nm |
| 衰减   | dB/km                   | ≤0.45                    | ≤0.30  |
| 色散特性 | nm                      | 零色散波长范围为 1300~1324       |        |
|      |                         | 零色散的最大值为 0.093           |        |
|      | ps/(nm <sup>2</sup> km) | 1288~1339nm 色散系数最大值为 3.5 |        |
|      | ps/(nm.km)              | 1271~1360nm 色散系数最大值为 5.3 |        |
|      |                         | 1550nm 色散系数最大值为 18       |        |

|                        |               |                                    |
|------------------------|---------------|------------------------------------|
| 模场直径                   | $\mu\text{m}$ | $(8.6 \sim 9.5) \pm 0.7$<br>1310nm |
| 包层直径                   | $\mu\text{m}$ | $125 \pm 1$                        |
| 芯/包层同心偏差               | $\mu\text{m}$ | $\leq 0.8$                         |
| 包层不圆度                  | %             | $\leq 1.0$                         |
| 截止波长<br>$\lambda_{cc}$ | nm            | $\leq 1260$                        |

(6) 主要设备技术指标如下：

|        |                                                                            |                                                                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主要设备规格 | 参数要求<br>(提供产品规格表或产品宣传彩页或技术白皮书或制造商官方网站发布的产品信息或说明书或检测机构出具的检测报告等技术资料并加盖供应商公章) | 光层机框高度不得高于 350mm                                                                                      |
|        |                                                                            | 光层设备可插放槽位应 $\geq 12$ 个                                                                                |
|        |                                                                            | 光层设备设备支持双电源保护                                                                                         |
|        |                                                                            | 电层机框高度不得高于 750mm                                                                                      |
|        |                                                                            | 电层设备可插放槽位应 $\geq 24$ 个                                                                                |
|        |                                                                            | 设备支持双电源保护, 支持双风机盒保护, 主控交叉均有备份保护                                                                       |
|        |                                                                            | 电层机框 ODUk 交叉容量不低于 4.8Tbit/s, VC-4 交叉容量不低于 1.92Tbit/s                                                  |
|        |                                                                            | 系统各通路的绝对频率参考 (AFR) 应以 193.1THz 为基准, 相邻通路的中心频率的间隔应为 50GHz (C 波段 80 通路)。各通路中心频率在寿命终了时的中心频率偏差应不大于 2.5GHz |
|        |                                                                            | 客户侧单板可支持接入 SDH 业务、SONET 业务、以太网业务、OTN 业务、SAN 业务、视频业务                                                   |
|        |                                                                            | 10G 客户侧单板接口数量应 $\geq 12$ 个, 100G 客户侧单板接口数应 $\geq 4$ 个                                                 |
|        |                                                                            | 线路侧板卡支持多种保护方式: 板内 1+1 保护、ODUkSNCP、子网连接保护 (SNCP)、支路 SNCP、电层 ASON、光层 ASON。                              |
|        | 交叉功能                                                                       | 具备 OTN、分组、SDH 交叉功能                                                                                    |
|        | 业务类型                                                                       | FE/GE/10GE/40GE/100GE、STM-N(1/4/16/64) 业务接入; 单波 10G/100G 速率传输;                                        |
|        | 光模块                                                                        | eSFP、SFP+、SFP28、CFP、CFP2、QSFP+、QSFP28                                                                 |
|        | 可靠性                                                                        | 电源冗余、风扇冗余、交叉冗余、通信控制与时钟单元冗余; 支持 OTN、分                                                                  |

|  |      |                     |
|--|------|---------------------|
|  |      | 组、SDH 网络级保护；        |
|  | 设备资质 | 提供电信设备进网许可证并加盖供应商公章 |

(7) 技术方案要求如下：

#### 1) 需求分析

供应商提交的需求分析，内容应涵盖现有网络及业务现状、技术要求、运维服务要求及安全保密需求等。需求分析要求全面、依据真实可验证、充分识别潜在风险，分析结论能有效指导后续设计实施。

#### 2) 系统架构设计要求

供应商提交的技术架构应具备先进性、兼容性和扩展性，支持按需调整、平滑扩容、快速部署等灵活配置能力，并提供具体实施方案。

#### 3) 安全保密方案要求

供应商提交的安全保密方案，内容应涵盖传输安全、设备安全、运维安全、应急安全及人员保密管理等方面。要求全面覆盖各安全层面，措施贴合实际、具备可操作性，能有效防范信息泄露与安全风险。

#### 4) 实施方案要求

供应商提交的详细实施方案，内容应包括项目管理组织、工作人员的管理措施、质量保证措施、项目风险评估及控制方案等。方案要求完整、阶段划分合理、进度可行及保障措施可靠。

#### 5) 关键技术分析要求

供应商提供的关键技术分析应说明技术原理、应用场景、可行性论证、创新点及与项目需求的关联性。技术分析要求深入、技术路线可行、创新点具有实际价值，技术方案紧密契合项目需求。

#### 6) 服务及人员要求

详见服务要求。

### 五、服务要求

#### 1、维护服务要求

(1) 日常巡检要求：提供详细的维护服务和技术支持计划，以确保 OTN 光传输网的正常运行，每季度对网络进行巡检，检查系统日志错误记录、分析网络运行状态，排除潜在隐患确保系统正常稳定运行，提交网络运行情况和预警报告。

(2) 运行维护要求：响应时间 2 小时内，到现场时间 4 小时内，修复时间 24 小时内，同时提供 7\*24 小时电话热线服务，对于临时出现的使用、操作或其他非故障的简单问题可直接电话联系我方服务工程师，寻求问题的解决方案、操作方法及技术指导。另外接到现场故障报修的需求后，技术人员将迅速到达用户现场为用户解决问题。在收到使用方通知后，在 2 小时内响应，保证 4 小时内赶到故障现场，并负责在 24 小时内排除技术故障。

(3) 通信保障要求：合同期内根据甲方政务需要，供应商可免费提供 2 次通信保障工作。本服务为保证重要活动召开期间通信网络的安全可靠运行，全面提高通信维护队伍应对突发情况的综合管理水平和应急处置能力，最大限度地保证重要活动召开期间通信网络稳定安全运行和可靠畅通。1. 在重大节假日、活动前后专门派人对线路进行检查，保证其能正常运行。2. 对一些线路易发故障的段落进行巡检，发现隐患及时排除，避免在活动期间产生重大通信故障。

(4) 供应商提供的政务专网服务需满足甲方政务通信要求，甲方政务联网需求因实际情况做变更的，供应商应提供变更、割接方案并予以落实。

---

## 2、项目团队要求

(1) 本项目服务团队不少于 2 人，负责人取得高级工程师且在本投标供应商工作 2 年以上。

(2) 为达到本项目应急响应，以及快速处理的目的，供应商需提供组织机构合理、各类人员配置齐全的运营团队。

(3) 提供人员组织结构，具体描述运营服务人员在项目中的主要工作内容。

(4) 提供本地化服务方案，确保区域的联络渠道畅通。

## 3、其他要求

(1) 项目中所涉及的 OTN 传送网尾纤跳纤工作由供应商承担。

(2) 服务期内，供应商对关键功能提供备品备件服务，并在需要替换时负责实施。

(3) 供应商应根据本项目的特点制定培训方案并提供传送网使用和监控管理培训服务。

(4) 供应商应提供 OTN 传送网故障处理应急方案。

(5) 供应商应提供针对本项目的需求理解和分析、重点难点分析。

(6) 供应商应对管理组织、工作人员的管理措施、质量保证措施进行描述。针对风险因素分析、风险评估防范及风险控制措施等内容进行详细的分析及对应方案的描述（包括但不限于网络链路风险、业务连续性风险、运维及服务风险等内容）

## 4、供应商要求

具有有效期内的由中华人民共和国工业和信息化部颁发的《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》。