

2026 年闵行区华漕学校校园网络建设项目

# 招 标 文 件

项目编号：310112106260519111902-12356085

采 购 人：上海市闵行区华漕学校

采购代理机构：上海齐信立诚建设工程咨询有限公司

2026年07月16日 二 〇 二 六 年 七 月

2026年07月16日

# 目录

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 采购需求

第五章 合同条款

第六章 附件（投标文件格式）

第七章 评标办法及标准

第八章 政府采购主要政策

# 第一章 投标邀请函

## 项目概况

2026 年闵行区华漕学校校园网络建设项目招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 **2026-08-06 10:00:00**（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：310112106260519111902-12356085

项目名称：2026 年闵行区华漕学校校园网络建设项目

预算编号：1226-10608436

预算金额（元）： 1125300

最高限价（元）包 1-1125300.00 元

采购需求：

包名称：2026 年闵行区华漕学校校园网络建设项目

数量：1

预算金额（元）：1125300

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：

闵行区华漕学校北沈路校区信息化设备老化导致带宽不足、传输不稳定，高峰期网络拥堵频发，无法支撑多终端、高并发的教学与办公需求；缺乏最新安全防护机制，漏洞频发，难以抵御网络攻击、病毒入侵等风险，不符合教育数据安全与校园网络安全管理规范。

拟通过本项目的实施，能符合上海市教育信息化建设相关要求，落实区域智慧教育发展部署，支撑学校教育教学数字化转型，保障日常教学、办公管理与校园安全等工作高效开展。具体详见采购需求。

上述采购需求中未明确允许采购进口产品的，视为拒绝进口产品参加。

合同履行期限：合同签订后 15 日历天内完成验收，具体实施时间以采购人正式通知为准。

本项目（**不允许**）接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位等的政策功能。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（3）法人依法设立的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的授权其分支机构在其经营范围内参加政府采购活动并承担全部民事责任的书面授权。法人与其分支机构不得同时参与同一项目的采购活动。

（4）本项目为非专门面向中小微企业采购的项目，大中小微型企业均可参加投标。本项目不专门面向中小企业采购的情况说明：由于预留采购份额无法确保充分竞争，为确保项目充分竞争，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条“符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”规定，本项目不专门面向中小企业采购。

## 三、获取招标文件

时间：**2026-07-16 至 2026-07-23**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：0

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：**2026-08-06 10:00:00**（北京时间）

投标地点：本次投标采用网上投标方式，投标人应根据有关规定和方法，在上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统提交。

开标时间：**2026-08-06 10:00:00**

开标地点：现场开标地址：闵行区西环路 777 弄 1 号，在上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）招投标系统网上开标，届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

开标时需携带可以无线上网的笔记本电脑、投标时所使用的上海电子签名认证证书（CA 认证证书）。

#### 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

##### 1. 采购人信息

名 称：上海市闵行区华漕学校

地址：闵行区北沈路 265 号

联系人：毛老师

电话：15201818239

##### 2. 采购代理机构信息

名 称：上海齐信立诚建设工程咨询有限公司

地 址：闵行区西环路 777 弄 1 号

联系方式：15026618656

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：徐佳杰

电 话：15026618656

## 第二章 投标人须知前附表

本表关于采购内容的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

| 序号 | 条款名称           | 编列内容                                                                                                                                                                         |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称           | 2026 年闵行区华漕学校校园网络建设项目                                                                                                                                                        |
| 2  | 采购方            | 采购人：上海市闵行区华漕学校                                                                                                                                                               |
|    |                | 采购代理机构：上海齐信立诚建设工程咨询有限公司                                                                                                                                                      |
| 3  | 项目编号           | 310112106260519111902-12356085                                                                                                                                               |
| 4  | 采购方式           | 公开招标                                                                                                                                                                         |
| 5  | 预算金额及投标限价      | 1125300 元                                                                                                                                                                    |
| 6  | 资金来源           | 财政预算                                                                                                                                                                         |
| 7  | 项目地址           | 闵行区华漕镇                                                                                                                                                                       |
| 8  | 招标范围           | 详见采购需求。                                                                                                                                                                      |
| 9  | 合格投标人          | 详见第一章投标邀请函                                                                                                                                                                   |
| 10 | 现场勘查           | 不组织                                                                                                                                                                          |
| 11 | 招标文件澄清日期、时间及地点 | 1、疑问提出及答复的方式，均按《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的相关规定执行。<br>2、疑问提出后，请与采购代理机构联系人确认。（联系方式：徐佳杰，15026618656）                                                                      |
| 12 | 投标有效期          | 90 日历天                                                                                                                                                                       |
| 13 | 投标保证金          | 不收取                                                                                                                                                                          |
| 14 | 投标方式           | 1、电子投标文件在上海政府采购网（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a> ）电子招投标系统提交。<br>2、投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标代理进行签收，并及时查看在电子采购平台上的签收情况。未签收的投标文件视为投标未完成。 |

|              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 15           | 投标/开标                                                                                                                                                                                                            | <p>投标截止时间/开标时间：以采购平台电子招投标系统显示时间为准</p> <p>地点：闵行区西环路 777 弄 1 号</p> |
| 16           | 投标人开标携带材料                                                                                                                                                                                                        | 可以无线上网的笔记本电脑、投标时所使用的上海电子签名认证证书（CA 认证证书）。                         |
| 17           | 评标办法                                                                                                                                                                                                             | 综合评分法                                                            |
| 18           | 实质性响应条款                                                                                                                                                                                                          | 投标人不满足以下任一项条件时，评标委员会将评定为无效标：以投标格式中资格条件及实质性要求响应表为准。               |
| <b>注意事项：</b> |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
| 类别           | <p>工程 <input type="checkbox"/>    货物 <input checked="" type="checkbox"/>    服务 <input type="checkbox"/></p> <p>各级人民政府财政部门是负责政府采购监督管理的部门，依法履行对政府采购活动的监督管理职责。当其他文件就“项目类别”定义与财政部门颁布的《政府采购集中采购目录》有冲突时，以财政部门文件为准。</p> |                                                                  |
| 其他说明         | <p>1、若招标文件中的废标条款、扣分条款、评分要素与合格投标人的资格要求条款发生冲突或对资格要求条款进行了修改，以合格投标人的资格要求条款为准。</p> <p>2、若招标文件中的其他文字与本前附表不一致的，以本前附表为准。</p> <p>3、若招标文件中的文字内容与法律法规的强制性规范、禁止性规定有冲突的，以法律法规为准。</p>                                          |                                                                  |

## 第三章 投标人须知

### 一、说明

#### 1、资金来源

##### 1.1 财政拨款。

#### 2、采购人、采购代理机构及合格的投标人

##### 2.1 采购人：上海市闵行区华漕学校

##### 2.2 采购代理机构：上海齐信立诚建设工程咨询有限公司

##### 2.3 采购方：采购方是指采购人和采购代理机构

##### 2.4 合格的投标人

（1）满足投标邀请函中申请人的资格要求的投标人；

（2）经评标委员会认定的合格投标人。

#### 3、合格的货物和服务

3.1 合同中提供的所有货物或服务，均应来自上述 2.4 条款所规定的合格投标人。

3.2 货物系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物，包括设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等，以及其所提供货物相关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导、售后服务以及其他类似的义务。

3.3 服务系指招标文件规定的投标人须承担的各类专业服务，包括但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务和其他类似的义务。

#### 4、投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购方均无义务和责任承担这些费用。

### 二、招标文件

#### 5、招标文件构成

##### 5.1 招标文件包括下列内容：

（1）投标邀请函

(2) 投标人须知前附表

(3) 投标人须知

(4) 采购需求

(5) 合同条款

(6) 附件

(7) 评标标准

(8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容

注：本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

## 6、招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑点要求澄清，应在投标截止期 15 天以前以书面形式（加盖公章）送达或传真或通过上海市政府采购网电子平台至采购方，采购方对投标人的疑点予以答复，答复中不包括问题的来源。并以澄清公告的形式通知所有购买招标文件的投标人。

## 7、招标文件的修改

7.1 在投标截止期前的任何时候，无论出于何种原因，采购方可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关规定适当延长投标截止期。并以延期公告的形式通知所有购买招标文件的投标人。

## 三、投标文件的编制

### 8、编制要求

8.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证提供的全部资料的真实性，以使其开标对招标文件作出实质性响应，

否则，其开标将被拒绝。

8.2 投标的语言：投标人提交的投标文件以及投标人与采购方就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

## 9、投标文件构成

9.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分（具体格式详见第六章附件）：

商务标部分：

（1） 投标承诺书

（2） 投标函

（3） 法定代表人授权书

（4） 开标一览表

（5） 投标分项报价表、供应商资格声明、中小企业声明函、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

（6） 近五年同类项目实施情况一览表及证明材料

（7） 供应商基本情况表

（8） 拟从事本项目的人员配备及相关工作经历、资质汇总表；拟投入本项目负责人详细情况表；拟从投入车辆及设备清单

（9） 资格条件及实质性要求响应表

（10） 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

（11） 投标人认为需加以说明的其他内容

技术标部分：

根据招标文件采购需求及评标办法格式目录自拟。

## 10、投标文件格式：

10.1 投标人应按本须知第 9 条的内容与要求和招标文件第六章提供的格式编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

10.2 投标人应将投标文件按本须知第 9 条规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码。

## 11、投标报价

11.1 投标人应在“报价明细表”上标明本合同拟提供单价和合价。并汇总

分项总价价款即为本项目的投标总价。投标总价被视作已包括一切有关机械、人工、材料、包装、运输、移动、提升、放置、管理、间接费、利润、税金、规费、检测费、保险、风险及其他一切事项以达致如期地和满意地去完成在根据招标文件和补充招标文件所说明的服务并按照合同执行的费用，不论是否在技术要求、工作量清单等内具体说明。其费用为本项目全部服务费用。

11.2 投标报价是履行合同的最终价格，除“采购需求”中另有说明外，投标报价应包括投标人为完成采购项目而提供服务的一切费用，包括投标人的各种成本、税金、费用和利润。投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写开标一览表、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

11.3 投标人对每种方案只允许有一个报价，同一方案采购人不接受有任何选择的报价。

11.4 投标人根据本须知第 11.2 条的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购方对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

11.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

11.6 投标人不得以低于成本的报价竞标。

11.7 本次开标应针对采购方提出的所有采购货物或服务，采购方不接受部分或不完整货物、服务开标的投标。

11.8 投标报价不得超出本项目投标上限价(详见投标人须知前附表)，若超出，做不实质性响应招标文件处理。

11.9 本次采购中标价即为合同价，合同价为闭口上限合同。即结算价不得超过合同价格的同时，最终价格结算以审价或结算报告为准。

## 12、开标货币

12.1 投标人提供的货物和服务一律用人民币报价。

## 13、证明投标人合格和资格的文件

13.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和成交后有能力履行合同的文

件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提交的合格性证明文件应使采购方满意，投标人在投标时应符合本须知第 2.4 条的规定。

13.3 投标人提交的证明其成交后能履行合同的资格证明文件应使采购方满意，即格式（第六章附件资格证明文件格式）。

#### 14、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

14.2 证明货物和服务与招标文件的要求一致的文件，可以是产品说明书、图纸和数据，它包括：对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按第六章“投标响应情况表”格式填写）。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

14.3 投标人在阐述上述第 14.2 时应注意招标文件第四章“采购需求”中指出的材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使采购方满意。

#### 15、投标保证金（不适用于本项目）

#### 16、投标有效期

16.1 投标应自开标之日起，并在“投标人须知前附表”中所述时期内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应性投标而予以拒绝。

16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购方可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

#### 17、投标文件的制作和签署

##### 17.1 电子投标文件包括商务部分、技术部分。

17.2 投标人下载招标文件后，应使用电子采购平台提供的投标工具客户端编制投标文件，按照网上投标系统和招标文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标人可以选择要参与的包件进行投标。

##### 17.3 投标人和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。投标人通过投标

工具，使用数字证书（CA 证书）对投标文件加密后，上传至电子采购平台，再经过电子采购平台加密保存。由于投标人的原因，造成其投标文件未能加密，导致投标文件在开标前泄密的，由投标人自行承担责任。

#### **四、投标文件的递交、撤回及修改**

##### **18、投标文件的递交**

18.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

18.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

18.3 招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

18.4 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

##### **19、投标截止期**

19.1 投标人应在不迟于“投标人须知前附表”中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购方，递交地点应是“投标人须知前附表”中指定的地址。

19.2 采购方可以按本须知第 7 条规定，通知修改招标文件适当延长投标截止期。在此情况下，采购方、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

##### **20、迟交的投标文件**

20.1 采购代理机构将拒绝接收在本须知第 19 条规定的截止期后送达的任何投标文件。

##### **21、投标文件的修改与撤回**

21.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其开标，但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购方。

21.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知第 18 条规定编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标截止期之后，投标人不得对其开标做任何修改。

21.4 从投标截止期至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其开标，否则其投标保证金将按照本须知第 15 条的规定被没收。

## **五、开标与评标**

### **22、开标**

22.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。投标人的法定代表人或其授权代表携带要求的材料及设备（笔记本电脑、无线网卡、数字证书）出席开标会议。

22.2 公开开标时必须遵循下列主要程序和规定：

22.2.1 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人应登陆电子采购平台参加开标。电子开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

22.2.2 投标截止、电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为 30 分钟，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾时未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

22.2.3 投标文件解密后，电子采购平台根据投标人网上开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并及时使用数字证书对开标记录表内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认开标记录表内容。投标人发现开标记录表与其网上开标一览表数据不一致的，应及时向采购代理机构提出更正，采购代理机构应核实开标记录表与网上开标一览表内容，并制作记录提交评标委员会认定。

22.2.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购

代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

## 23、评标

### 23.1 评标委员会

23.1.1 采购方将按照“中华人民共和国政府采购法”、“中华人民共和国招标投标法”、“政府采购货物和服务招标投标管理办法”“中华人民共和国政府采购法实施条例”及有关规定组建评标委员会。

23.1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

23.1.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向采购方提交书面评标报告。

### 23.2 评标方法：综合打分法。

### 23.3 投标文件的澄清

23.3.1 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均按照《上海市政府采购实施办法》规定提交，澄清的内容为投标文件的组成部分。

### 23.4 投标文件的初审（符合性检查）

23.4.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。评标委员会对其进行审查。

23.4.2 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

（1）电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

（2）《开标记录表》内容与《投标报价分类明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

（3）若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值

为准。

(4) 若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；

(5) 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

(6) 投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

(7) 如果投标人不接受对其错误的更正，其开标将被拒绝。

23.4.3 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

23.4.4 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，采购方可以接受，但这种接受将影响投标人的综合得分。

23.4.5 在详细评审之前，根据本须知第 23.4.5 条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标是没有重大偏离的投标，对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的供货范围、供货时间、质量和性能或限制了采购方和投标人的权利和义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应招标文件的投标人的公平竞争地位。评标委员会决定投标的响应性只根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.4.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现投标人须知前附表中否决投标规定的情况之一的，经评标委员会确认按未实质性响应招标文件的投标处理，其投标将被否决。

## 23.5 投标文件的详细评审

23.5.1 评标委员会将按照本须知第 23.4 条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

23.5.2 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写《与评标有关的投标文件主要内容索引表》。《与评标有关的投标文件主要内容索引表》是为了便于评标。《与评标有关的投标文件主要内容索引表》与投标文件其他部分就同一内容

的表述应当一致，不一致时按照本须知》第 23.4 条相关规定处理。

23.5.2 细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些漏项或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

23.5.3 评标过程中，评标委员会认为有必要，可以要求投标人在规定时间内对投标报价中不明确的内容做出书面说明或提供相关证明材料，其说明或证明材料不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，不能影响任何投标人相应的名次排列。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会具体认定。

23.5.4 详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“技术”和“价格”二个方面进行评标并按照百分制进行综合打分（详见第七章评标办法及标准）。

#### 23.6. 中标人的确定

（1）按照《上海市政府采购实施办法》规定执行。

（2）评标委员会对进入详细评审的投标人进行综合评分并作出排序，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分最高，排名第一的为成交单位。采购方不承诺最低开标的投标最终成交。

#### 24、招标失败

24.1 在投标截止后，参加投标的投标人不足三家；或者在评标时，发现符合专业条件的投标人或对招标文件做出实质响应的投标人不足三家；评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

#### 25、与采购代理机构、采购人和评标委员会的接触

25.1 除本须知第 23.3 条的规定外，从开标之日起至授予合同期间，投标人不得就与其投标有关的事项与采购代理机构、采购人以及评标委员会成员接触。

25.2 投标人试图对采购代理机构、采购人和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

### 六、授予合同

#### 26、合同授予标准

26.1 除第 28 条的规定之外，采购方将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的综合得分最高的投标人。

#### 27、授标时更改采购货物数量的权力

27.1 采购方在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的幅度内对招标文件规定的货物数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

#### 28、中标通知书

28.1 中标人确定后，采购方将向中标人发出中标通知书。向未中标的其他投标人发出招标结果通知。

28.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

#### 29、签订合同

29.1 中标人在收到采购方的中标通知书后 30 日内，应按招标文件的要求与采购人签订合同。

### 七、其他

#### 30、公平竞争和诚实信用

30.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

30.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

30.3 招标人将在开标后、评标结束前，通过“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站

(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、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

30.4 在领取中标通知书后或履约过程中，出现由于企业自身原因（企业资质等环节未获得行政许可或延续的、经营不善等），造成不能再履行本合同的，应及时通知采购人终止合同履行，期间未支付的合同价款不予支付，采购人保留另行确定合格供应商的权利。

### 31、招标代理费：

31.1 招标代理费参考计价格[2002]1980 号及发改价格[2011]534 号文件的规定计取，不下浮，向成交供应商收取招标代理服务费 1.6378 万元。

31.2 成交供应商在收到中标通知书之日 7 天内向采购代理机构缴纳代理费。

### 32、进口产品

32.1 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

32.2 采购需求中未明确允许采购进口产品的，视为拒绝进口产品参加。

32.3 如涉及采购进口产品的，按《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）的规定执行。 优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

### 33、本国产品标准

33.1 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号，以下简称《通知》）的规定，本国产品应当符合产品在中国境内生产，且在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例，以及对特定产品的关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。财政部将会同有关行业主管部门自《通知》施行之日起 5 年内，在充分征求有关内外资企业、

行业协会商会等方面意见的基础上，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求。在分产品的中国境内生产的组件成本占比，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，符合在中国境内生产条件的产品在政府采购活动中 视同本国产品。其中 在中国境内生产 是指在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途），不包括贴牌、简单的上漆、磨光、分装等细微操作。

33.2 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。本项目是否适用 详见 投标人须知前附表 第 4 项。

33.3 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，详见评标办法。

## 第四章 采购需求

### 一、项目需求现状

本项目涉及我校校园网网络环境。

我校自 2008 年开校以来，从未做过网络改造。目前校园网二层结构，没有防火墙、上网行为管理等安全设备，也没有三层核心交换机设备。校园网内 1 台千兆交换机作为接入交换机，通过千兆链路上联到闵行教育网。该千兆交换机下联到办公室等室内有线信息点布点，接入教学活动的电脑、打印机等设备，并级联 2 台交换机。校园网中没有建设过无线网络。办公室内平板、笔记本等移动终端上网时，通过放置家用无线路由器提供暂时解决办法。

总结来说，本次校园网网络主要存在的问题：

校园网没有防火墙、上网行为管理设备、核心交换机，二层简单网络结构。网络既缺乏安全性，也缺乏访问控制的技术手段，因此网络环路、断网等事件频发；

校园内都没有无线网络。校内教室、门卫室、大厅、走廊公共空间、大型活动场地、校园操场等区域没有无线覆盖，造成日常教育教学活动的网络需求无法满足；

建校较早的总园内网线已老化，个别信息点位已经无法正常使用。实施较早，存在线缆敷设不规范，后期无法整改。

本项目拟对本次校园网网络进行升级改造。

本项目对已有校园网进行改造，增加防火墙、核心交换机，增强网络安全性；改造有线网络主干接入，由千兆接入升级为万兆接入，增加接入交换机，组成三层网络结构（核心交换机-接入交换机）；建设无线网络，在教室、办公室、会议室、专用活动室、大厅、门卫室、操场等区域增加无线覆盖；对原有布线进行改造，更换破损的百兆网线接入为千兆网线，并适当增加办公室、专用活动室等教学主要活动场所的信息点位。

因此，本项目是对已有校园网的重大改造升级，构建安全、稳定、高速的校园网骨干网络，有线网络主干万兆并兼顾无线网络建设。

### 二、招标需求参数

#### （一）、综合布线系统

| 序号             | 名称            | 数量  | 单位 | 主要控标参数                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、工作区子系统(公共区域) |               |     |    |                                                                                                                                                                                                                                |
| 1              | 六类 180 度非屏蔽模块 | 880 | 个  | 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2<br>180 度设计即可安装在面板上也可安装在配线架上<br>IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计<br>IDC 材料：磷青铜<br>金针：磷青铜表面镀金，异形的金针空间排列，有效提升近端串音余量<br>防尘盖：透明 PC 材料<br>插头与插座插合次数：≥1000 次<br>导线端接次数：≥250 次<br>打线方式：568A/568B |

|   |              |     |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              |     |   | 卡接导体线径：0.5mm ~ 0.65mm，<br>24AWG~22AWG<br>最高传输频率：250MHz<br>额定电流：1.5A（20℃）<br>工作环境温度：-10℃~+60℃<br>产品符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点并提供第三方检验报告                                                                         |
| 2 | 86 型单口面板     | 539 | 个 | 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式<br>组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露<br>风格统一的单口，双口，三口，四口面板均带有弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入<br>带有标识纸和标识盖，方便维护和使用<br>面板尺寸：高度:86×宽度:86mm<br>颜色：白色<br>材料：ABS                                      |
| 3 | 86 型双口面板     | 123 | 个 | 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式<br>组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露<br>风格统一的单口，双口，三口，四口面板均带有弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入<br>带有标识纸和标识盖，方便维护和使用<br>面板尺寸：高度:86×宽度:86mm<br>颜色：白色<br>材料：ABS                                      |
| 4 | 六类非屏蔽跳线(3 米) | 820 | 条 | 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2<br>原厂成型，100%测试，具有更高的可靠性和传输性能<br>多种颜色及 1~20 米长度可选<br>导体：多股绞合，软圆铜线<br>导体线规：24AWG<br>屏蔽方式：U/UTP<br>护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm<br>插头：RJ45，8P8C<br>插头护套：PVC<br>塑胶壳：透明聚碳酸酯 |

|          |               |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |               |     |   | 簧片材料：铜表面镀金<br>插拔次数：≥1000 次<br>最高传输频率：250MHz<br>工作环境温度：-10℃~+60℃<br>符合 TIA-EIA-568-C.2-2009 标准的单体性能要求并提供第三方检验报告<br>符合信道性能要求并提供 1 米跳线、2 米跳线、3 米跳线、4 米跳线、5 米跳线的第三方信道报告，报告中必须体现产品长度                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5        | 86 底盒         | 662 | 个 | 国标底盒 86 型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6        | 网络及电话点位安装调试费  | 1   | 项 | 原有线路清理，管道清除，新桥架安装敷设、管道敷设、线缆穿敷、设备安装上架、调试等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 二、水平子系统  |               |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7        | 六类四对 UTP 双绞线  | 260 | 箱 | 1)标准：YD/T1019, ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC60332-1-2<br>2)通过标准最高传输频率 250MHz 测试<br>3)额定传输速率(NVP)：68%<br>4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m<br>5)导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对<br>6)屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离<br>7)护套材料：PVC 或 LSZH 或 LLDPE 或 PVC-CM 或 PVC-CMR，护套外径：6.3±0.3mm<br>8)最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm<br>9)温度范围：安装时 0℃~+50℃，运行时 -20℃~+60℃<br>10)产品符合 CE 认证并提供证书及检测报告<br>11)产品符合 RoHS 认证并提供证书及检测报告、产品符合 TIA-EIA-568-C.2-2009 标准的信道四节点并提供第三方检验报告 |
| 三、管理间子系统 |               |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8        | 六类 24 口非屏蔽配线架 | 45  | 只 | 1)标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2<br>2)标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，采用全塑料面板，金属底板结构，外形美观，机械强度高<br>3 端口数量：24 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸，便于                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                    |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    |    |   | <p>安装和维护</p> <p>4)后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，便于安装和拆卸</p> <p>5)端口带弹簧式防尘门，防止灰尘等异物侵入，防尘门呈半透明，防止误插</p> <p>6)完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖</p> <p>7)IDC：磷青铜</p> <p>8)金针：磷青铜表面镀金</p> <p>9)线缆保护盖：PC 材料</p> <p>10)进线方式：180°进线，45°卡线设计</p> <p>11)卡接导体规格：0.5mm～0.65mm，24AWG~22AWG</p> <p>12)打线方式：568A/568B</p> <p>13)插头与插座插合次数：≥1000 次</p> <p>14)导线端接次数：≥250 次</p> <p>15)最高传输频率：250MHz</p> <p>16)工作环境温度：-10℃~+60℃</p> <p>17)产品符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点并提供第三方检验报告</p> |
| 9  | 19'机架式 1U 110 型跳线架 | 4  | 只 | <p>产品型号：</p> <p>跳线架整体材质：优质 ABS 工程塑料</p> <p>背板材质：涂塑黑色钢板</p> <p>IDC 接线端子：PC+磷青铜镀镍</p> <p>镀金层厚度：50μm</p> <p>可接线缆对数：100 对（100 路模拟电话信号或 50 路数字电话信号）</p> <p>插入力：≥20N</p> <p>导线端接次数：≥250 次</p> <p>连接方式：8 对 110 接线工具端接大对数（使用正确的工具，按大对数色谱接线）</p> <p>安装方式：机架式设备，请使用螺丝固定在墙面或者其他立面上</p> <p>使用温度：-40~70℃</p> <p>湿度：85%（温度 85℃±3℃）</p>                                                                                                                        |
| 10 | 110-RJ45 型跳线       | 60 | 条 | <p>水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC）</p> <p>跳线接头类型：1 对 110 端子-注塑 RJ45 端子</p> <p>跳线线缆类型：2*7/0.12mm 对绞芯线</p> <p>跳线线缆护套材质：PVC/LSZH（灰色）</p> <p>跳线线缆外径：3mm</p> <p>跳线线缆长度：常规 2 米</p> <p>跳线线缆阻抗类型：100±15Ω</p> <p>连接方式：RJ45 端插接 RJ45 配线架，110 端</p>                                                                                                                                                                                                                       |

|    |             |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             |     |   | 插接 110 跳线架<br>跳线弯曲半径：≥2D(D：跳线外径)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | 六类非屏蔽跳线(2米) | 820 | 条 | 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2<br>原厂成型，100%测试，具有更高的可靠性和传输性能<br>多种颜色及 1~20 米长度可选<br>导体：多股绞合，软圆铜线<br>导体线规：24AWG<br>屏蔽方式：U/UTP<br>护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm<br>插头：RJ45，8P8C<br>插头护套：PVC<br>塑胶壳：透明聚碳酸酯<br>簧片材料：铜表面镀金<br>插拔次数：≥1000 次<br>最高传输频率：250MHz<br>工作环境温度：-10℃~+60℃<br>符合 TIA-EIA-568-C.2-2009 标准的单体性能要求并提供第三方检验报告<br>符合信道性能要求并提供 1 米跳线、2 米跳线、3 米跳线、4 米跳线、5 米跳线的第三方信道报告，报告中必须体现产品长度 |
| 12 | 光纤跳线        | 68  | 根 | 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3<br>依据标准出厂前 100%光学测试，性能优于国内和国际标准<br>高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好<br>重复性，互换性，光学特性稳定<br>各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择<br>单芯光缆护套外径：3mm<br>插入损耗（含重复性）：≤0.2dB<br>互换性：≤0.2dB<br>回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM）<br>重复性≥1000 次<br>工作温度：-20℃~+60℃<br>SC/UPC 单模第三方检验报告；SC/UPC 多模第三方检验报告；                                                                                                      |

|    |                       |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 线缆管理器                 | 300 | 只 | <p>标准 19"机架式安装</p> <p>SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理</p> <p>高度：1U</p> <p>上下各 12 口理线槽，</p> <p>厚度：1.0/1.2MM</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14 | 19 英寸 12 口光纤配线盘（SC 型） | 13  | 只 | <p>标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>安装方式：19"机架式安装</p> <p>通用型设计，可兼容：LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器，一个 4 口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸</p> <p>进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm</p> <p>端口数量：24 口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>材料：优质冷扎钢板</p> <p>表面颜色：黑色</p> <p>环境条件：工作温度：-5℃~+40℃，贮存温度：-25℃~55℃，相对湿度：≤85%（+30℃），大气压力：70~106kPa</p> |
| 15 | SC 适配器                | 156 | 只 | <p>标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>材料：氧化锆陶瓷套管</p> <p>插入损耗（含重复性）：≤0.2dB</p> <p>重复性：≥1000 次</p> <p>互换性：≤0.2dB</p> <p>工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>单/双工适配器提供第三方检验报告</p>                                                                                                                                                              |
| 16 | SC 单模尾纤，1M OS2 黄色     | 156 | 条 | <p>标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>依据标准出厂前 100%光学测试，性能优于国内和国际标准</p> <p>高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好</p> <p>重复性，互换性，光学特性稳定</p> <p>各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择</p> <p>单芯光缆护套外径：3mm</p> <p>插入损耗（含重复性）：≤0.2dB</p> <p>互换性：≤0.2dB</p> <p>回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM）</p> <p>重复性≥1000 次</p>                                                            |

|    |                     |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     |      |   | 工作温度：-20℃~+60℃<br>SC/UPC 单模第三方检验报告；SC/UPC 多模<br>第三方检验报告；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17 | 光纤熔接                | 156  | 芯 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18 | 网络机柜 24U<br>600*600 | 6    | 只 | 产品尺寸：宽度:600×深度:600×高度:2000/2072mm，容量：24U<br>材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm，其它主要部件厚度 1.2 mm<br>机柜采用拼装结构，专利框架，结构稳固，走线美观，可散件包装节省运输成本<br>前门为单开 5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为单开无孔钢板门，开启角度：> 180 度<br>两块侧板可拆卸，配舒适型塑料拉手，预留各种走线通道<br>前门长柄锁，后门小圆锁<br>角规深度方向可前后调整<br>静态负载：≤800KG<br>防护等级：IP20<br>风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便<br>机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求<br>机柜和 19 英寸角规表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，颜色：RAL9004 黑色，RAL7035 白色<br>工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃时），海拔高度：<1000m |
| 19 | 电源时序器               | 6    | 个 | 机柜 PDU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20 | 室外光端箱               | 6    | 只 | 12 口光端配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 21 | 辅助材料                | 1    | 批 | 线槽、管材、胶带、扎带、标签                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22 | 机柜整理                | 6    | 项 | 机柜搬迁整理等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 23 | 横向桥架                | 2500 | 米 | 200*100*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 24 | 竖向桥架                | 300  | 米 | 400*100*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | 桥架接地线               | 1    | 包 | 防雷接地等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 26 | 安装调试费               | 1    | 项 | 由于原线路无标签无标记，需交学校一份原有线路点位标记图以及点位配架清单，学校归档                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |                     | 1    | 项 | 将原有网络前端和后端设备进行排摸整理，汇总清单给学校归档                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    |                     | 1    | 项 | 新桥架安装敷设、管道敷设、线缆穿敷、设备安装上架、调试等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 27 | 程控交换机               | 1    | 台 | 1：铁壳标准机架式语音通信设备：支持 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |          |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |    |   | <p>外线 48 分机、8 个用户模块槽位、具备广播、音乐、LAN、RS232 接口、设备 CID 运行状态灯、</p> <p>内外线颜色识别分组、设备可调整挂耳自由前后灵活安装在机柜。</p> <p>I 2: 支持 FSK/DTMF 来电显示、具备 RJ45 网口电脑管理端口（选配）、</p> <p>RS232 串口电脑管理接口、远程安装、调试及维护。</p> <p>I 3: 支持自录语音导入端口、广播端口、音乐端口。</p> <p>I 4: 支持 PPTC 过流过压自恢复保险丝保护装置。</p> <p>I 5: 语音业务包含: PC 话务台、2 路电脑话务员、IVR 语音导航、来电弹屏、专用话机功能、二次来显、广播功能、呼叫保留、外接音乐、对接酒店管理软件、叫醒服务、反极/延时计费模式、押金管理、自由选择中继、自由更改转换等待音乐、系统功能列表、内外线来电显示、人工/电脑值班、自动切换值班模式、彩铃导录、录音时间、自报分机号码、分机一键呼叫总机、分机热线、分机密码、分机弹性编码、代接/代拨电话、遇忙/移位/无条件转移秘书转移、三方会议、通话限时、强插、监听、免打扰、ACD 排队、远端协助控制编程、HCI 人机互换、内外线分组、内线预约、内线状态重拨、外线多种出局方式、群呼、缩位拨号、经济路由、大容量话单存贮器、话单转发、去电属地查询、多次转接无应答回铃、任意开通外线、三级防雷等功能。</p> |
| 28 | PDU 电源设备 | 16 | 套 | <p>标准 19 英寸机架式安装,用于设备供电,带红色指示灯开关,含防雷模块</p> <p>参数: 连接电缆线长 1.8M</p> <p>颜色: 全黑色</p> <p>频率: 50-60Hz</p> <p>电压: 220V-250V</p> <p>电流提供:10A、16A、32A</p> <p>最大功率: 2500W、4000W、8000W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 四、设备间子系统 |                       |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29       | 19 英寸 24 口光纤配线盘（SC 型） | 7   | 只 | <p>标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>安装方式：19"机架式安装</p> <p>通用型设计，可兼容：LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器，一个 4 口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸</p> <p>进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm</p> <p>端口数量：24 口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>材料：优质冷扎钢板</p> <p>表面颜色：黑色</p> <p>环境条件：工作温度：-5℃~+40℃，贮存温度：-25℃~55℃，相对湿度：≤85%（+30℃），大气压力：70~106kPa</p> |
| 30       | SC 适配器                | 156 | 只 | <p>标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>材料：氧化锆陶瓷套管</p> <p>插入损耗（含重复性）：≤0.2dB</p> <p>重复性：≥1000 次</p> <p>互换性：≤0.2dB</p> <p>工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>单/双工适配器提供第三方检验报告</p>                                                                                                                                                              |
| 31       | 线缆管理器                 | 45  | 只 | <p>标准 19"机架式安装</p> <p>SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理</p> <p>高度：1U</p> <p>上下各 12 口理线槽，</p> <p>厚度：1.0/1.2MM</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 32       | SC 单模尾纤，1M OS2 黄色     | 156 | 条 | <p>标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>依据标准出厂前 100%光学测试，性能优于国内和国际标准</p> <p>高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好</p> <p>重复性，互换性，光学特性稳定</p> <p>各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择</p> <p>单芯光缆护套外径：3mm</p> <p>插入损耗（含重复性）：≤0.2dB</p> <p>互换性：≤0.2dB</p> <p>回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM）</p> <p>重复性≥1000 次</p>                                                            |

|    |                              |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                              |     |   | 工作温度：-20℃~+60℃<br>SC/UPC 单模第三方检验报告；SC/UPC 多模<br>第三方检验报告；                                                                                                                                                                                             |
| 33 | 光纤熔接                         | 156 | 芯 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 34 | 19'机架式 1U 110 型<br>跳线架 100 对 | 2   | 只 | 产品型号：<br>跳线架整体材质：优质 ABS 工程塑料<br>背板材质：涂塑黑色钢板<br>IDC 接线端子：PC+磷青铜镀镍<br>镀金层厚度：50μm<br>可接线缆对数：100 对（100 路模拟电话信号<br>或 50 路数字电话信号）<br>插入力：≥20N<br>导线端接次数：≥250 次<br>连接方式：8 对 110 接线工具端接大对数（使<br>用正确的工具，按大对数色谱接线）<br>安装方式：机架式设备，请使用螺丝固定在<br>墙面或者其他立面上         |
| 35 | 110-RJ45 型跳线                 | 60  | 条 | 产品型号：<br>水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC）<br>跳线接头类型：1 对 110 端子-注塑 RJ45 端子<br>跳线线缆类型：2*7/0.12mm 对绞芯线<br>跳线线缆护套材质：PVC/LSZH（灰色）<br>跳线线缆外径：3mm<br>跳线线缆长度：常规 2 米<br>跳线线缆阻抗类型：100±15Ω<br>连接方式：RJ45 端插接 RJ45 配线架，110 端<br>插接 110 跳线架<br>跳线弯曲半径：≥2D(D：跳线外径)<br>适用信号：两芯模拟电话信号 |
| 36 | 网 络 机 柜      42U<br>600*600  | 2   | 只 | 产 品 尺 寸 ： 宽 度 :600× 深 度 :600× 高<br>度:2000/2072mm 容量：42U<br>材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度<br>2.0 mm，框架厚度 1.2 mm，其它主要部件厚度<br>1.2 mm<br>机柜采用拼装结构，专利框架，结构稳固，<br>走线美观，可散件包装节省运输成本<br>前门为单开网孔门，后门为单开网孔门，通                                                         |

|        |          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |   |   | 风率：80%，开启角度：>180 度<br>两块侧板可拆卸，配舒适型塑料拉手，预留各种走线通道<br>前后门弹力锁<br>角规深度方向可前后调整<br>静态负载：≤1000KG<br>防护等级：IP20<br>风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便<br>机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求<br>机柜和 19 英寸角规表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，颜色：RAL9004 黑色，RAL7035 白色<br>第三方尺寸测量、承载实验报告<br>工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃时），海拔高度：<1000m |
| 37     | 电源时序器    | 2 | 个 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 38     | PDU 电源设备 | 4 | 套 | 标准 19 英寸机架式安装，用于设备供电，带红色指示灯开关，含防雷模块<br>参数：连接电缆线长 1.8M<br>颜色：全黑色<br>频率：50-60Hz<br>电压：220V-250V<br>电流提供:10A、16A、32A<br>最大功率：2500W、4000W、8000W                                                                                                                                    |
| 39     | 辅助材料     | 1 | 批 | 线槽、管材、胶带、扎带、标签                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 40     | 机柜整理     | 2 | 项 | 原机柜搬迁整理，做标签等                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 41     | 安装调试费    | 1 | 项 | 由于原线路无标签无标记，需交学校一份原有线路点位标记图以及点位配架清单，学校归档                                                                                                                                                                                                                                       |
|        |          | 1 | 项 | 将原有网络前端和后端设备进行排摸整理，汇总清单给学校归档                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        |          | 1 | 项 | 新桥架安装敷设、管道敷设、线缆穿敷、设备安装上架、调试等                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 五、主干系统 |          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |            |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | 12 芯室内单模光纤 | 3500 | 米 | <p>标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>光纤类型：B1.3</p> <p>衰减@20°C(dB/Km)：@1310≤0.8，@1550≤0.6</p> <p>光纤芯数：2-12 芯</p> <p>紧包：LSZH，0.9mm</p> <p>护套：LSZH 黄色</p> <p>允许拉伸力：长期：130N，短期：440N</p> <p>允许压扁力：长期：200N/100mm，短期：1000N/100mm</p> <p>最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D</p> <p>使用场合：室内水平布线</p> <p>敷设方式：桥架，导管</p> <p>温度范围：安装时：0°C~+50°C，运行时：0°C~+50°C（水平）</p> <p>提供第三方检验报告</p>                                                                           |
| 43 | 12 芯室外单模光纤 | 2500 | 米 | <p>标准：YD/T769，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>全截面阻水结构，松套管填充特种油膏，确保良好的阻水防潮性能</p> <p>光纤规格：B1.3，A1b（OM1），A1a.1（OM2），A1a.2（OM3），A1a.3（OM4）</p> <p>衰减@20°C（dB/Km）：@1310≤0.36，@1550≤0.22/@850≤3.0，@1300≤1.0</p> <p>光纤芯数：2-12 芯</p> <p>护套：夹带钢丝的钢-聚乙烯粘结护套，MDPE，黑色</p> <p>允许拉伸力：长期：600N，短期：1500N</p> <p>允许压扁力：长期：300N/100mm，短期：1000N/100mm</p> <p>最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D</p> <p>敷设方式：管道、非自承架空</p> <p>温度范围：贮运时-40°C~+60°C，安装敷设时：&gt;-15°C</p> <p>提供第三方检验报告</p> |

|    |          |      |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | 20 对通信电缆 | 3500 | 米 | 护套材质：PVC<br>护套颜色：灰色<br>导体直径：0.5mm<br>导体绝缘外径：0.88±0.02mm<br>特性阻抗：100±15Ω<br>导体间介电强度，DC,1min:1Kv/1min<br>工作电容最大值：≤5.6nF/100m<br>单根导体最大电阻：≤9.5Ω/100m<br>线对直流电阻不平衡性：≤2.5%<br>最小互电容：47pf/m<br>最大平衡电容：160pf/km<br>最大电流平衡：5% |
| 45 | 旧管线设备拆除  | 1    | 项 | 原有旧线路（网线电话线等）拆除，前后端设备拆除，主干光缆拆除等                                                                                                                                                                                       |
| 46 | 新管线预埋    | 1    | 项 | 新管线开槽、修复                                                                                                                                                                                                              |
| 47 | 穿管穿线     | 1    | 项 | 穿管、穿线等                                                                                                                                                                                                                |
| A  | 合计       |      |   |                                                                                                                                                                                                                       |

（二）、防雷接地

| 序号 | 名称       | 数量  | 单位  | 主要控标参数                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 静电地板     | 40  | 平方米 | 面板尺寸：600×600mm、800×800mm<br>地板厚度：常规 30mm、35mm、40mm<br>系统电阻：1×10 <sup>6</sup> ~1×10 <sup>10</sup> Ω（防静电标准阻值）<br>均布载荷：≥1000kg/m <sup>2</sup> ，集中荷载≥300kg<br>支架可调高度：100~350mm（常规架空高度）<br>防火等级：B1 级阻燃<br>贴面类型：HPL 防火贴面、PVC 防静电贴面 |
| 2  | 避雷器      | 6   | 个   | Imax: 40~60kA<br>In: 20~30kA<br>Up: ≤1.8kV                                                                                                                                                                                   |
| 3  | 避雷器      | 6   | 个   | 最大放电电流 Imax: 80~120kA（8/20μs）<br>标称放电电流 In: 40~60kA<br>最大持续运行电压 Uc: 385V（三相）/275V（单相）<br>电压保护水平 Up: ≤2.5kV<br>响应时间: ≤25ns                                                                                                    |
| 4  | 户内接地母线敷设 | 150 | 米   | BV-35mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                         |

|    |                        |     |   |                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | 户内接地母线敷设               | 150 | 米 | BV-6mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| 6  | 接地母线敷设                 | 60  | 米 | 常用规格：-50×5mm 热镀锌扁钢<br>材质：Q235 热浸镀锌，镀锌层厚度≥65μm<br>搭接焊接：搭接长度≥扁钢宽度 2 倍，三面满焊<br>接地电阻要求：一般机房≤1Ω，普通配电≤4Ω<br>敷设方式：线槽暗敷，固定间距 500～800mm                                               |
| 7  | 户内支持绝缘子安装              | 60  | 个 | 低压户内绝缘子<br>额定电压：0.4kV（低压通用）<br>抗弯破坏荷载：≥3.75kN<br>绝缘电阻：≥500MΩ<br>安装间距：水平敷设 600mm，垂直敷设 1000mm                                                                                  |
| 8  | 等电位器                   | 6   | 套 | 箱体材质：冷轧钢板喷塑，厚度≥1.0mm<br>内部铜排：紫铜排≥30×3mm<br>接线端子：可接多组 PE 线、设备接地线<br>等电位联结要求：箱体与总等电位连通，局部等电位电位差≤50mV<br>防护等级：IP30 室内常规型                                                        |
| 9  | UPS 主机                 | 1   | 台 | 额定容量：10kVA<br>输入电压：三相 220V<br>输出稳压精度：±1%<br>切换时间：在线式≈0ms<br>功率因数：≥0.9<br>过载能力：125% 负载 10min，150% 负载 30s<br>效率：满载效率≥94%<br>通讯接口：RS485、SNMP 远程监控                               |
| 10 | 无线数据终端（支持安全监管管理平台远程访问） | 1   | 套 | 1.工作电压：DC12V；<br>2.支持双向互联网通讯；<br>3.支持 4G、网口、WiFi 等多种通讯方式；<br>4.工作环境：-20℃~70℃；<br>5.安装地点海拔：不高于 2000m；<br>6.安装方式：导轨卡口；<br>无线数据终端产品应提供<br>▲1、中国强制性产品认证证书复印件<br>▲2、工信部颁发的无线电核准证书 |

|    |      |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |  |  | <p>复印件</p> <p>▲3、电信设备进网批文复印件</p> <p>▲4、证书查询网址、证书查验截图；</p> <p>安全监管管理平台需提供：</p> <p>▲1、投标人提供的系统平台应具备不低于三级的网络安全等级保护备案证明；</p> <p>▲2、网络安全等级保护等级测评报告和接收回执（不低于三级）</p> <p>▲3、智慧用电系统平台软件测试报告（具有第三方公证地位的第三方机构）</p> <p>▲4、具有 CCRC 资质的检测中心出具的漏洞扫描复测报告</p> <p>▲5、渗透测试复测报告；</p> |
| 11 | 开关电源 |  |  | <p>1.输入电压：AC100V-300V；</p> <p>2.额定输出电压：DC12V；</p> <p>3.频率：50/60Hz；</p> <p>4.具备一次电路过流和接地故障保护；</p> <p>5.额定输出电流：MAX DC2A；</p> <p>6.电源输出端子过载保护；</p> <p>7.防雷击浪涌保护最大泄放电流：≥20KA；</p>                                                                                    |

（三）、基础网络设备

| 序号 | 设备名称  | 数量 | 单位 | 主要控标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 无线控制器 | 1  | 台  | <p>▲管理 AP 数 最大管理 AP 数量≥500、转发性能 转发能力≥10Gbps、端口类型 ≥2 个 10GE 光口, ≥8 个 GE 电口，提供官网截图</p> <p>▲支持国产化芯片自主可控（提供国产测试报告）、支持 WAPI 认证/加密方式，提供官网全屏截图和链接证明</p> <p>支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由</p> <p>支持实现基于用户的 DPSK 认证，可以实现针对不同用户分配不同的动态 PSK 密钥，PSK 密钥可与用户终端的 MAC 地址绑定</p> <p>支持 CLI、SNMP V1/V2/V3，支持 WEB 管理、SSH 管理</p> <p>支持基于 VIP 用户的体验保障，包括优先接入、带宽预留等，提供具体配置命令</p> <p>▲实配(单台) 额外采购无线 AP 管理 license 不少于 146</p> |

|   |           |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |           |    |   | 个,设备挂耳 1 对                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | 48 口接入交换机 | 17 | 台 | <p>▲交换容量 670Gbps, 包转发率≥200 Mpps、端口类型≥ 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, ≥4 个千兆 SFP 端口, 提供官网截图</p> <p>▲CPU 和 LSW 要求国产化, 提供国产测试报告, 推动自主可控</p> <p>▲设备支持复位按钮和清配置按钮 (PNP):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备调试复位需要插拔电源, 可以按按钮复位;</li> <li>2. 忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置</li> </ol> <p>▲支持 ID 指示灯: 维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备, 便于快速定位设备位置、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口, 支持流镜像、远程端口镜像 (RSPAN)</p> <p>支持 MAC 地址≥32K, 支持 ARP 表项≥4K</p> <p>支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN</p> <p>▲支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>▲支持 IPv4 路由表≥4K, 支持 IPv6 路由表≥2K, 提供权威第三方测试报告</p> <p>▲支持智能 iStack 堆叠或同等堆叠技术或 IRF 等开放性替代, 将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性</p> <p>可靠性 支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间小于 50ms</p> <p>MTBF (平均无故障时间) 超过 40 年</p> <p>可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求</p> <p>支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>QOS 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>▲支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障</p> |

|   |              |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              |   |   | 识别算法对网络数据进行分析,精准展现网络实时状态,并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因,发现影响用户体验的网络问题,精准保障用户体验                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | 16 口接入交换机    | 2 | 台 | <p>交换容量 670Gbps,包转发率≥150Mpps,端口类型≥16个 10/100/1000Base-T 以太网端口,≥4 个千兆 SFP 端口</p> <p>CPU 和 LSW 要求国产化,提供国产测试报告,推动自主可控</p> <p>支持 MAC 地址≥32K,支持 ARP 表项≥4K</p> <p>支持 4K 个 VLAN,支持 Voice VLAN,基于端口的 VLAN,基于 MAC 的 VLAN,基于协议的 VLAN</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping,DAI,SAVI 等安全特性</p> <p>可靠性 支持以太网环网保护协议 ERPS,故障倒换时间小于 50ms</p> <p>MTBF (平均无故障时间) 超过 40 年</p> <p>可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求</p> <p>支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> |
| 4 | 24 口 POE 交换机 | 7 | 台 | <p>▲交换容量 670Gbps,包转发率≥170Mpps、端口类型≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,≥4 个千兆 SFP 端口供电,提供官网截图</p> <p>▲CPU 和 LSW 要求国产化,提供国产测试报告,推动自主可控</p> <p>▲支持 POE+供电,支持快速 PoE 和永久 PoE,快速 PoE 支持秒级实现对 PD 设备的供电,交换机重启时(如软件版本升级时重启),对下挂 PD 设备供电不会中断,保证交换机重启过程中 PD 不掉电,实现 PoE 供电零中断</p> <p>▲设备支持复位按钮和清配置按钮(PNP):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备调试复位需要插拔电源,可以按按钮复位;</li> <li>2. 忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置</li> </ol> <p>▲支持 ID 指示灯:维护人员可以在后台点亮后去机房直</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|   |             |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |             |   |   | <p>接找到相对于设备，便于快速定位设备位置、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）</p> <p>支持 MAC 地址≥32K，支持 ARP 表项≥4K</p> <p>支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>▲支持 IPv4 路由表≥4K、支持 IPv6 路由表≥2K，提供权威第三方测试报告</p> <p>▲支持智能 iStack 堆叠或同等堆叠技术或 IRF 等开放性替代，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性</p> <p>支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms</p> <p>MTBF（平均无故障时间）超过 40 年</p> <p>可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求</p> <p>支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>▲支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验</p> |
| 5 | 8 口 POE 交换机 | 5 | 台 | <p>交换容量 670Gbps，包转发率≥130Mpps、端口类型 ≥8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥4 个千兆 SFP 端口</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>安全 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|   |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |   |   | <p>支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性</p> <p>可靠性 支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间小于 50ms</p> <p>MTBF (平均无故障时间) 超过 40 年</p> <p>可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求</p> <p>支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>管理维护 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 | 核心交换机 | 1 | 套 | <p>▲交换容量≥68Tbps, 包转发率≥51000 Mpps、硬件要求主控引擎≥2; 整机业务板槽位数≥4, 参考官网参数最低值, 提供官网截图</p> <p>▲实配: 双主控处理单元,双电源≥1000W, 伸缩滑道, 48 个万兆光口, 48 个千兆电口、支持支持横向虚拟化技术, 将多台设备虚拟为一台设备, 支持长距离集群, 且支持虚拟化的板卡与业务板卡物理槽位分离, 提供官网截图</p> <p>▲CPU 和 LSW 要求国产化, 提供国产测试报告, 推动自主可控</p> <p>▲端口支持 MACsec,逐跳设备的安全数据传输、支持 M-LAG, 集群, LACP、支持堆叠跨框 E-Trunk</p> <p>▲支持真实业务流的实时检测技术, 秒级快速故障定位, 提供权威第三方测试报告</p> <p>▲支持硬件 BFD/OAM, 3.3ms 稳定均匀发包检测, 提高设备的可靠性, 提供权威第三方测试报告</p> <p>▲交换机支持通过 Netstream 采集网络数据, 上报给网络安全智能系统, 进行网络的安全威胁事件信息检测和全网的安全态势感知, 同时网络安全智能系统和 SDN 控制器联动, 以实现全网安全协防</p> <p>支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6</p> <p>支持 ACL、CAR、Remark、Schedule 等动作,</p> <p>支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等队列调度方式</p> <p>支持 WRED、尾丢弃等拥塞避免机制, 支持 5 级 HQoS, 支持流量整形</p> <p>支持真实业务流实时检测技术, 实时检测网络故障;</p> <p>支持 DHCPv6 Snooping, I Source Guard, SAVI 等安全特性</p> <p>支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击</p> <p>支持标准协议的 MAC、802.1x、Portal 等认证方式</p> |

|   |     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-----|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |     |   |   | <p>支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS</p> <p>设备管理 支持 SNMPv1/v2/v3, 支持热补丁和远程在线升级</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7 | 路由器 | 1 | 台 | <p>▲包转发率 40Mpps-340Mpps, 整机交换容量 60Gbps-460Gbps, 提供官网截图</p> <p>▲带机量 ≥1500, 出口带宽 4G、▲SIC 插槽 ≥4、固定 WAN 接口:≥2*10GE SFP+, 固定 LAN 接口:≥4*GE 光,≥4*GE 电, 双电源(AC), 提供提供官网截图</p> <p>▲要求国产化, 提供国产测试报告, 推动自主可控</p> <p>▲支持 SD-WAN 解决方案, 基于链路质量的智能选路, 保证关键应用体验多链路选路</p> <p>支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN 管理, VLAN 聚合, MAC 管理, STP/RSTP/MSTP, SEP 等</p> <p>支持 IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 FIB, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6 手工隧道, 自动隧道, GRE 隧道, 6over4 隧道, 6to4, ISATAP</p> <p>支持 IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, A2A VPN, L2TP VPN, L2TPv3 VPN</p> <p>支持 ACLv4/v6, 基于域的状态防火墙, 802.1x 认证, MAC 认证, Portal 认证, AAA, RADIUS, PKI, 广播风暴抑制, ARP 安全, ICMP 防攻击, URPF, CPCAR, 黑名单, 国密算法, 上网行为管理, IPS, URL 过滤</p> <p>支持升级管理, 设备管理, Web 网管, GTL, SNMP (v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, AutoConfig, 邮件/U 盘/DHCP 开局, NetConf/YANG, CLI, NetStream, TWAMP, IP FPM、TCP FPM, IP Accounting, NQA</p> |
| 8 | 防火墙 | 1 | 台 | <p>规格: 1U, 内存≥8G, 硬盘容量≥128G SSD, 电源: 单电源, 接口: 千兆电口≥8、万兆光口 SFP+≥2。</p> <p>网络层吞吐量≥10G, 防病毒吞吐量≥1G, IPS 吞吐量≥1G, 全威胁吞吐量≥500M, 并发连接数≥200 万, HTTP 新建连接数≥6 万。</p> <p>▲产品支持对不少于 9000 种应用的识别和控制, 应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制 (需提供产品相关功能截图证明)</p> <p>▲产品内置不低于 16000 种漏洞规则, 同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则 (需提供产品相关功能截图证明)</p> <p>▲产品应具备独立的勒索防护模块, 支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估, 并依据评估结果自动生成防护策略。(需提供产品功能截图证明)</p> <p>▲产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截, 压缩层数</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |         |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |    |   | <p>支持 15 层及以上。（需提供产品功能截图证明）</p> <p>▲产品支持云威胁情报网关技术，通过云端情报实现 100ms 内对威胁流量就近进行实时检测&amp;拦截，实现失陷外联实时阻断，保护资产安全。（需提供产品功能截图证明并提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告）；</p> <p>▲产品支持云端未知威胁主动探测技术，实现 5min 内未知威胁情报全网设备下发。（需提供产品功能截图证明并提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告）</p> <p>▲产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议（需提供产品相关功能截图证明）</p> <p>▲为适应业务发展需要，产品后续应支持扩展物联网安全、蜜罐、web 应用防护、微信预警处置等能力；（需提供产品功能扩展声明函）</p> <p>▲具备 IT 产品信息安全认证证书 EAL4 增强级，提供有效证书复印件；</p> |
| 10 | 千兆单模光模块 | 68 | 块 | <p>传速率：1bps，支持全双工模式；波长：1310nm；传输距离：10 公里；封装形式：SFP ；接口类型：LC 接口</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

（四）、无线 AP 网络设备

| 序号 | 设备名称    | 数量 | 单位 | 主要控标参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 室内面板 AP | 39 | 只  | <p>▲协议标准 支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 标准、整机最大速率≥ 2.9Gbps、接口≥ 1x GE 电口，提供官网截图</p> <p>▲支持国产化芯片，提供国产化检测报告</p> <p>采用国际 86mm*86mm 标准尺寸，支持 86 暗盒、挂墙安装方式，便于部署</p> <p>蓝牙 BLE5.0</p> <p>支持自适应带宽管理，自动根据用户数量、环境等因素动态调整用户带宽分配，改善用户体验</p> <p>支持 AP 自动上线功能，并自动加载配置，可即插即用</p> <p>支持 WIDS/WIPS，包括非法设备检测与反制、攻击检测与动态黑名单、STA/AP 黑白名单等</p> |
| 2  | 室外 AP   | 16 | 只  | <p>▲支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be 标准、支持内置定向天线，支持 2.4GHz(2x2)+5GHz(4x4)同时工作，整机 6 条空间流，整机速率≥6Gbps，提供官网截图</p> <p>▲整机最大用户接入数&gt;=1200，接口≥ 1x1G/2.5G/10G 光口，≥1x 100M/1GE/2.5GE 电口，提供官网截图</p> <p>▲支持国产化芯片，提供国产化检测报告</p> <p>▲支持适用于室外部署安装，满足 IP68 防水防尘等级，-40℃~+70℃宽温工作</p> <p>支持射频自动调优功能，实时智能管理射频资源，支持</p>                   |

|   |             |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |             |    |   | AP 本地转发（又称直接转发）时，应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量，支持硬件加密，DTLS 及 Ipsec 加密                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3 | 体育馆 AP      | 4  | 只 | <p>▲1、协议标准 支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be 标准、2、外置天线,支持 2.4GHz (2x2),5GHz(4x4)和 6GHz (2x2)*三射频模式,整机 8 条空间流,整机速率≥10Gbps, 3、整机最大用户接入数≥1800、4、接口≥ 1x1G/2.5G/10G 光口, ≥1x 100M/1GE/2.5GE/5G 电口, 4、天线 外置天线 ≥全向天线-1 端口直接安装在 AP 上*6, 提供官网截图</p> <p>▲支持国产化芯片, 提供国产化检测报告</p> <p>支持射频自动调优功能, 实时智能管理射频资源, 支持 AP 本地转发（又称直接转发）时, 应用识别和 QOS 分类, 针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用, 能显著提升语音质量, 支持硬件加密, DTLS 及 Ipsec 加密</p>                                                                     |
|   |             | 16 | 套 | 全向天线 -2400~2500&5150~5850&5925~7125MHz-3&4&4dBi-360 deg/50deg&360deg/35deg&360deg/30deg-RP-SMA-J-1 端口-不带安装件-直接安装在 AP 上(每台 AP 安放 6 个)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   |             | 4  | 只 | AP 小型安装件、放装盘纤盒（盘纤量 6m）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 | 室内壁挂 AP     | 87 | 只 | <p>▲1、协议标准 支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/11ax、 2、整机最大速率 ≥2.9Gbps3、接口≥ 1 x GE 电口, 提供官网截图</p> <p>▲支持国产化芯片, 提供国产化检测报告</p> <p>支持 USB 接口</p> <p>支持自适应带宽管理, 自动根据用户数量、环境等因素动态调整用户带宽分配, 改善用户体验</p> <p>支持同一 VLAN 中不同的无线终端之间的访问隔离</p> <p>支持自适应带宽管理, 自动根据用户数量、环境等因素动态调整用户带宽分配, 改善用户体验</p> <p>支持 AP 自动上线功能, 并自动加载配置, 可即插即用</p> <p>支持通过云管理平台对 AP 进行的集中管理和维护</p> <p>支持 WIDS/WIPS, 包括非法设备检测与反制、攻击检测与动态黑名单、STA/AP 黑白名单等</p> <p>支持 DHCP Snooping</p> <p>供电 PoE 供电: 满足 802.3af 以太网供电标准</p> |
| 5 | 网络 AP 安装调试费 | 1  | 项 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 三、其它要求

1、供货周期：合同签订后 15 日历天内完成验收，具体开工日期及施工时间以采购人正式通知为准。按照学校指令实施，不得影响 9 月 1 日开学使用。

2、质保期：5 年

3、响应要求：接到用户报修通知后 30 分钟到现场，1 小时修复故障，无法修复需提供备机，不得影响正常教学。

4、巡检保障：要求每月提供 1 次网络整体巡检服务，覆盖数据中心机房、核心交换机、路由器、防火墙及光缆线路，检查设备运行负载、端口状态及物理环境（如温湿度、供电）。利用专业工具进行漏洞扫描，识别弱口令、恶意访问及系统漏洞，建立安全隐患台账并实施闭环整改。

5、特殊保障：每年期末考期间提供 3 名技术人员全程现场网络保障，全年派驻一名驻场技术保障学校网络整体保障。

6、学校现有网络使用情况，需投标单位自行踏勘排摸，踏勘时间应在招标文件提疑截止时间之前。不组织集中踏勘，踏勘前请提前一天联系，联系方式如下：

联系人:毛老师

电话：15201818239

地址:闵行区北沈路 265 号

7、付款方式：合同签订后支付合同价的 30%，安装完成通过验收后支付尾款 70%。

★以上为实质性响应要求，需投标人书面承诺。

## 第五章 合同条款

包 1 合同模板：

### [合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

#### 1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

#### 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：闵行区北沈路 265 号

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：~~合同中心~~合同有效期]。

### 3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

### 4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在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。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

## 6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

## 7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

### [合同中心-支付方式名称]

## 8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要对原有进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

## 9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和服务质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

## **10. 补救措施和索赔**

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## **11. 履约延误**

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

## **12. 误期赔偿**

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## **13. 不可抗力**

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **14. 履约保证金**

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息

退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

## **15. 争端的解决**

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## **16. 违约终止合同**

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

## **17. 破产终止合同**

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## **18. 合同转让和分包**

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

## 19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

## 20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 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。

## 21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

## 第六章 附件（投标文件格式）

## 投标格式一

### 投标承诺书

我单位参加\_\_\_\_\_项目的投标，郑重承诺满足以下条件：

- 一、具有独立承担民事责任的能力；
- 二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 四、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 五、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；
- 六、法律、行政法规规定的其他条件；
- 七、在本项目中提供的资料均真实、有效；
- 八、本公司不存在下列各项情形：

1) 为本招标项目前期准备或者监理工作直接或间接提供设计、咨询服务的法人、其他组织及其附属机构；

- 2) 与招标方或招标代理方存在隶属关系；
- 3) 为本项目的监理人；
- 4) 为本项目提供招标代理服务；
- 5) 与本项目的监理人或集中采购机构同为一个法定代表人；
- 6) 与本项目的监理人或集中采购机构相互控股或参股；
- 7) 与本项目的监理人或集中采购机构相互任职或工作；
- 8) 被责令停业；
- 9) 财产被接管或冻结；
- 10) 被政府采购监管部门处罚并在处罚有效期内被禁止参加政府采购的。

#### 九、招标文件的疑点及异议

本公司仔细阅读了本项目招标文件（包括补充文件，以下同）所有条款，认为本招标文件要求明确，同时未存在以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人的倾向性、排他性条款。本公司对本招标文件所有条款没有疑点及异议。

#### 十、投标文件的实质性响应

1) 本公司仔细审核了本项目招标文件及准备递交的投标文件，认为本投标文件已不存在任何疏漏和偏差，实质性响应了本项目招标文件的要求。本公司不会就投标文件是否存在废标内容而声明本公司投标文件应该被废标，并以此依据

提出质疑或投诉。

2) 本公司认可招标文件、中标人投标文件、合同前按时间排序的符合法规的补充文件、合同后按时间排序的符合法规的补充文件均为合同的强制性附件，合同文本及补充协议与中标人的投标文件有冲突的，以中标人的投标文件相关承诺为准。

3) 不论投标文件和合同及补充协议是否对招标文件中与合同相关条款作修改、遗漏、补充、变更或否决，本公司认可招标文件中与合同相关条款始终为合同履行全过程具有不可更改，强制约束的条款。

我单位如违反上述承诺，自愿承担相应的法律后果。

特此承诺！

承诺方法定名称和地址、邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

承诺方法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_

承诺方盖章：\_\_\_\_\_

## 投标格式二

### 投 标 函

致：\_\_\_\_\_

根据贵方为\_\_\_\_\_项目招标采购服务的投标邀请（项目编号）签字代表\_\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）按招标文件要求提交投标文件。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 90 日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录表中与我方有关的内容进行核对并确认，授权代表未进行核对及确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
  - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
  - （2）我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：

---

---

(3) 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：\_\_\_\_\_

电话、传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签名：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

投标格式三

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_公司的下面签字的  
（法定代表人）代表本公司授权下面签字的\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职  
务）为本公司的合法和全权代表人，就\_\_\_\_\_项目投标、开标、评标、合  
同谈判和执行、完成的全过程，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字有效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

代理人（被授权人）签字：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证  
(复印件)粘贴处

被授权人身份证  
(复印件)粘贴处

投标格式四

开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

2026 年闵行区华漕学校校园网络建设项目 包 1

| 包号 | 项目名称 | 服务期 | 项目负责人 | 最终报价(总价、元) |
|----|------|-----|-------|------------|
|    |      |     |       |            |

注：1. 投标报价包含本项目产生的所有费用，投标报价精确到整数。  
2. 投标报价所有价格均系采用人民币表示，单位为元，精确到个位数。  
3. 开标一览表内容与投标文件其他部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

投标人代表签字或盖章\_\_\_\_\_

投标人（公章）\_\_\_\_\_

投标人签署日期\_\_\_\_\_

## 投标格式五

### 投标分项报价表（格式自拟）

投标人名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个數位。

（2）投标人应按照采购需求和投标人须知以及行业定价要求报价。

（3）投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。

（4）分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。

（5）投标单位可根据项目和自身情况自拟报价明细。

投标人代表签字\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

投标人签署日期\_\_\_\_\_

## 投标格式六

### 供应商的资格声明

1. 名称及概况:

(1) 供应商名称: \_\_\_\_\_

(2) 地址: \_\_\_\_\_

电话/传真号码: \_\_\_\_\_

(3) 成立和注册日期: \_\_\_\_\_

(4) 实收资本: \_\_\_\_\_

(5) 近期资产负债表 (截止\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日)

固定资产: \_\_\_\_\_

流动资产: \_\_\_\_\_

长期负债: \_\_\_\_\_

流动负债: \_\_\_\_\_

净资产: \_\_\_\_\_

(6) 法定代表人姓名: \_\_\_\_\_

(7) 授权代表的姓名和职务: \_\_\_\_\_

2. 上年度营业额: \_\_\_\_\_

3. 有关开户银行的名称、地址、账号: \_\_\_\_\_

4. 所属集团公司 (如果有): \_\_\_\_\_

5. 上年度在本市中标项目数量 (个):

政府采购项目: \_\_\_\_\_ 非政府采购项目: \_\_\_\_\_

6. 上年度在本市中标项目金额合计 (万元):

政府采购项目: \_\_\_\_\_ 非政府采购项目: \_\_\_\_\_

7. 其他情况: \_\_\_\_\_

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

签字人姓名和职务 \_\_\_\_\_ 签字人签字 \_\_\_\_\_

签 字 日 期 \_\_\_\_\_ 传 真 \_\_\_\_\_

电 话 \_\_\_\_\_ 电 子 邮 件 \_\_\_\_\_

供应商盖章

## 投标格式七

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业：承建（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），属于工业：承建（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）：

3. （标的名称），属于工业：承建（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。

投标人（盖章）：

日 期：

本项目清单中所有产品均为主要产品，若投标人拟投标包中所有产品均由中小微企业产，标应在小业明中格逐罗所标的有品应及生产的，投标人应当在中小企业声明函中按格式逐一罗列所投标包的所有产品供应商及其业模方享中微业策惠企业规模，方可享受中小微企业政策优惠。

1、本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。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》财库〔2020〕46号。

2、供应商填写的所属行业应与采购文件中明确的所属行业保持一致，否则不享受价格折扣处理。

3、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。

4、声明函内容应填写完整，若有缺漏则不享受价格折扣处理。（第3条情况除外）

5、成交供应商为中小企业的，成交公告将公告其《中小企业声明函》。

#### **6、各行业划型标准：**

（1）**农、林、牧、渔业。**营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（2）**工业。**从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（3）**建筑业。**营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（4）**批发业。**从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（5）**零售业。**从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（6）**交通运输业。**从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20

人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（7）**仓储业**。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（8）**邮政业**。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（9）**住宿业**。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（10）**餐饮业**。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（11）**信息传输业**。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（12）**软件和信息技术服务业**。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（13）**房地产开发经营**。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（14）**物业管理**。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（15）**租赁和商务服务业**。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（16）**其他未列明行业**。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

## 投标格式八

### 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

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

投标方单位（盖章）：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标格式九

近三年（2023.1.1 至今）同类项目实施情况一览表及证明材料

投标人名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

| 序号 | 项目名称 | 实施时间 | 项目规模<br>(万元) | 采购单位 | 联系人 | 联系方式 | 其他说明 |
|----|------|------|--------------|------|-----|------|------|
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |
|    |      |      |              |      |     |      |      |

注：如在本表格不能全部填写完，可按此表格格式自行制表填写。  
须提供部分项目的证明文件（合同复印件）。

投标人代表签字\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

投标人签署日期\_\_\_\_\_

## 投标格式十

供应商基本情况表

|                   |          |    |      |              |      |      |
|-------------------|----------|----|------|--------------|------|------|
| 单位名称              |          |    |      | 单位地址         |      |      |
| 成立时间              |          |    |      | 注册资金<br>(万元) |      |      |
| 行政负责人             |          |    |      | 技术负责人        |      |      |
| 从事相关专业服务的<br>资质情况 | 资质名称     |    | 颁发部门 |              | 资质等级 | 颁发时间 |
|                   |          |    |      |              |      |      |
|                   |          |    |      |              |      |      |
|                   |          |    |      |              |      |      |
|                   |          |    |      |              |      |      |
| 从事专业的人<br>数 (人)   | 其 中      |    |      |              |      |      |
|                   | 职称等级 (人) |    |      |              |      |      |
|                   | 高级       | 中级 | 初级   | 其它           |      |      |
|                   |          |    |      |              |      |      |
| 其它有竞争力的说明         |          |    |      |              |      |      |

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

投标人签署日期\_\_\_\_\_

投标格式十一

拟从事本项目的人员配备及相关工作经历、资质汇总表

| 姓名 | 出生年月 | 性别 | 在项目组中的角色 | 学历及最后毕业学校、毕业时间 | 职称及资质 | 进入本单位时间 | 相关工作经历 | 联系方式 |
|----|------|----|----------|----------------|-------|---------|--------|------|
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |
|    |      |    |          |                |       |         |        |      |

注：

- 1、在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格格式自行制表。
- 2、须提供项目组人员身份证及相关资格证书等证明材料。
- 3、此表作为中标后服务承诺书的组成部分，项目人员应保持稳定。

投标人代表签字\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

投标人签署日期\_\_\_\_\_

## 投标格式十二

拟投入本项目负责人详细情况表

|                                             |      |      |      |      |         |          |  |
|---------------------------------------------|------|------|------|------|---------|----------|--|
| 姓名                                          |      | 出生年月 |      | 文化程度 |         | 毕业时间     |  |
| 最高学历及毕业院校和专业                                |      |      |      |      |         | 从事服务工作年限 |  |
| 职称                                          |      | 聘任时间 |      |      |         | 联系方式     |  |
| 主要工作经历：（包括起止年限、单位名称、从事的工作内容、职务、证明人、证明人联系电话） |      |      |      |      |         |          |  |
| 近三年与本项目相匹配的项目情况或经验                          |      |      |      |      |         |          |  |
| 序号                                          | 项目名称 | 参与时间 | 主要业绩 |      | 参与项目的角色 | 其他       |  |
| 1                                           |      |      |      |      |         |          |  |
| 2                                           |      |      |      |      |         |          |  |
| 3                                           |      |      |      |      |         |          |  |
| 4                                           |      |      |      |      |         |          |  |
| 合计                                          |      |      |      |      |         |          |  |

投标人代表签字\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

投标人签署日期\_\_\_\_\_

投标格式十三

拟从投入车辆及设备清单

| 序号 | 车辆或设备 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|----|----|----|----|----|
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |
|    |       |    |    |    |    |    |

注：  
1、在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格格式自行制表。

投标人代表签字\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

投标人签署日期\_\_\_\_\_

驾驶员配置计划表

| 类别 | 人数 | 现场承担工作、职责 | 相应岗位证书情况 | 备注 |
|----|----|-----------|----------|----|
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |
|    |    |           |          |    |

注：

1、在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格格式自行制表。

投标人代表签字\_\_\_\_\_

投标人公章\_\_\_\_\_

投标人签署日期\_\_\_\_\_

## 投标格式十四（如有）

### 关于放弃参加（项目名称）投标的函

致： 上海齐信立诚建设工程咨询有限公司

注册于（地址）的（公司名称）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日报名参加上海齐信立诚建设工程咨询有限公司组织的（项目名称）的投标（招标编号：\_\_\_\_\_），并正式购买了该项目的招标文件。经本公司研究决定放弃参加该项目投标。具体原因如下：

.....

.....

.....

今后我公司在参加（采购人）的采购项目时，一定会仔细分析采购需求，慎重决定是否报名参加投标，以免给上海齐信立诚建设工程咨询有限公司组织的采购工作带来不便。

特此函告。

供应商名称：\_\_\_\_\_

（公 章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_

日

## 投标格式十五

### 资格条件及实质性要求响应表

项目名称:

| 项目内容（资格条件、实质性要求） | 具备的条件说明（要求）                                                                                         | 投标检查项（响应内容说明（是/否）） | 详细内容所对投标文件页次 | 备注 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----|
| 法定基本条件           | 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：<br>1、营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证、组织机构代码证（若为多证合一的，仅提供营业执照）符合要求；           |                    |              |    |
|                  | 2、近三年内在经营活动中没有重大违法记录的说明；                                                                            |                    |              |    |
|                  | 3、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单； |                    |              |    |
| 投标文件内容、密封、签署等要求  | 符合招标文件规定：<br>1、电子投标文件须经电子加密；                                                                        |                    |              |    |
|                  | 2、采购平台电子招投标系统上传的投标文件按照招标文件规定格式签字或盖章；                                                                |                    |              |    |
|                  | 3、投标文件按招标文件规定格式提供投标承诺书、投标函、开标一览表、资格条件及实质性要求响应表；                                                     |                    |              |    |
|                  | 4、投标文件由法定代表人或授权代表签字（或盖章）并加盖投标人公章，电子投标文件须经数字签名；                                                      |                    |              |    |
|                  | 5、在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书，按招标文件要求提供被授权人身份证。                               |                    |              |    |
| 投标有效期            | 符合招标文件规定：不少于 90 日历天。                                                                                |                    |              |    |
| 投标报价             | 不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的）；不得进行可变的或者附有条件的投标报价；投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价；不得低于成本报价。                      |                    |              |    |

说明：1、上述具体内容要求可以参照前附表否决条款。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 投标格式十六

### 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：

## 投标格式十七

### 制造厂商授权书

（格式自拟）

可提供制造商家自有的授权格式文件，但授权书中必须明确：制造商和被授权单位的名称及登记注册地、参加投标的项目名称、采购编号和标包号（如划分标包的话）、授权产品清单、授权日期，并且必须有授权单位和被授权单位的单位印章及法定代表人（或授权代表）的签字。

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

1. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

投标格式十九

与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：

| 项 目 内<br>容 | 具备的条件说<br>明 | 响应内容说明(是<br>/否) | 详细内容所对应电子投标文件<br>名称 | 备<br>注 |
|------------|-------------|-----------------|---------------------|--------|
|            |             |                 |                     |        |
|            |             |                 |                     |        |
|            |             |                 |                     |        |
|            |             |                 |                     |        |
|            |             |                 |                     |        |
|            |             |                 |                     |        |
|            |             |                 |                     |        |

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

## 第七章 评标办法及标准

### 一、概述

1. 本评标细则根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》（国家七部委 12 号令）以及招标文件及其补充文件中的相关要求制订。

#### 2. 评标总体要求：

##### 2.1 整个评标工作应符合下列总要求：

- （1）严格遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- （2）任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
- （3）保证评标活动在严格保密的情况下进行。
- （4）评标活动及其当事人应当接受依法实施的监督。

##### 2.2 评标委员会成员在评标工作时应遵守以下工作守则：

- （1）认真贯彻执行国家和本市有关招标投标的法律、法规和政策；
- （2）履行职责，严守秘密，廉洁自律；
- （3）客观、公正、公平地参与招标评审工作；
- （4）不接受招标人、投标人及其他有关人员的因不正当要求而给予的财物或其他好处；
- （5）在评标工作期间不得私下接触投标人或者其他利害关系人；
- （6）在发出中标通知书前不对外泄露对投标文件评审和比较的情况、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况；
- （7）与招标项目或与投标人或其制造商有利害关系的应主动提出回避；
- （8）按照规定的评审格式评分和撰写客观明确的评审意见。

2.3 评标委员会成员及其他参与评标工作的有关人员都必须严格保守有关秘密。应当予以保密的信息包括但不限于：

- （1）评标委员会的组成情况及评委人选；
- （2）对投标文件的初评情况；
- （3）对各投标人的澄清问题及投标人的答复；
- （4）评委的评审意见；
- （5）中标候选人的推荐情况。

2.4 参与本项目评标工作的其他人员应按诚实、信用和勤勉的原则完成评标委员会交办的一些事务性工作，并主动接受评标委员会的监督。

3. 按招标文件的有关规定，本项目将采用综合评分法进行评标。

## 二、评标步骤

整个评标过程按下列步骤进行：

- (1) 符合性检查；
- (2) 商务评议；
- (3) 综合评估；
- (4) 确定中标候选人；
- (5) 完成并上报评标报告。

## 三、评标要求

### 1. 一般要求

1.1 由采购人和评标专家共 5 人以上单数组成评标委员会，其中随机抽取的专家人数须超过评委总人数的 2/3。

1.2 评标委员会设主任评委 1 名，负责主持整个评标工作。

1.3 所有评标工作将以投标人递交的投标文件及书面澄清（若有时）中的内容为基础和依据，一般不寻求或借助于其他外部证据。

### 2. 强化政府采购异常低价审查

根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库[2026]2 号）规定，强化政府采购异常低价审查具体要求如下：

2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

2.3 各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律責任。

### 3. 符合性检查

3.1 对投标文件有《投标人须知前附表》的投标人“无效标条款”所属情况之一的，属于重大偏差，为未能对招标文件做出实质性响应，将经评标委员会审核后作否决处理。

3.2 评标委员会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的投

标保证金是否已提供，文件是否恰当地签署。如果单价与总价有出入，以单价为准；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若投标方拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝（详见招标文件投标人须知前附表否决投标的规定）。

3.3 评标委员会判断投标文件对招标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

3.4 评标委员会拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标方不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.5 不合理低价投标的认定与处理：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4. 本次招标的投标产品若为进口产品，根据财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（沪财库〔2007〕119号）精神，将视作无效标处理。所谓进口产品是指通过中国海关验收进入中国境内且产自关境外的产品。

5. 评标委员会将按照投标人的得分顺序确定排名第一名的投标人为中标候选人，排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者未按招标文件规定提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，采购方可以确定排名第二的中标候选人为中标人。如排名第二的中标候选人因同样原因不能签订中标合同，招标人可以确定排名第三的中标候选人为本次招标的中标人。

#### **四、详细评审**

1. 详细评审以专家评标会形式，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中规定的综合评分法，全体评标委员会成员均应参加评标会。

2. 对投标人递交的技术标和商务标将分别进行详细评审，按本评标方法计算出每个投标人的综合得分。

3. 本次招标综合评价得分的满分为100分，其中商务得分的满分为30分，技术得分满分为90分。

4. 评审时将先进行技术标评审，通过技术标评审的有效投标人，再进行商务评审和商务得分计算。

5. 在统计计算各投标人的综合得分时将按“四舍五入”法保留两位小数，技术分各项分值最小单位为 0.1 分。

#### 6. 技术评审

1) 技术评审的评标要素、各评标要素的满分分值及所包含主要内容如下表所示。

2) 以下因素如未见阐述则不得分。

| 类别 | 分值 | 项目                               | 权重 | 评分办法                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----|----------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术 | 67 | 整体技术参数响应要求                       | 10 | <p>一、评审内容：</p> <p>1. 招标主要产品参数▲的符合性、合理性，符合招标文件技术要求；2. 针对招标文件要求的重点技术指标。</p> <p>二、评分标准：</p> <p>1. 基准分 5 分，在此基础上：提出正偏离者，经评委判定属于实质性优于招标要求的，每有 1 项加 0.5 分，加至 10 分止；</p> <p>2. 提出负偏离或经评委判定属于实质性劣于招标要求的，由评委视其偏离情况扣分，最低扣至 0 分；</p> <p>3. ★需提供制造商提供的授权书，不提供者本项整体得分为 0。</p> |
|    |    | 安全产品（防火墙）要求                      | 18 | <p>一、评审内容：</p> <p>1. 投标文件▲条款要求的证明材料的完整性、时效性、准确性；2. 相关的证明与应选产品型号的一致性、关联性；</p> <p>二、评分标准：</p> <p>1. 针对投标产品参数全部提供产品▲号条款要求材料或证明文件得 18 分，每提供 1 个得 2 分，最多得 18 分，最低得 0 分；</p> <p>2. ★需提供制造商提供的授权书，不提供者本项整体得分为 0。</p>                                                    |
|    |    | 机房智慧用电产品要求（无线数据终端、安全监管管理平台、开关电源） | 20 | <p>一、评审内容：</p> <p>1. 招标文件▲条款要求的证明材料的完整性、时效性、准确性；</p> <p>二、评分标准：</p> <p>1. 针对投标产品参数全部提供产品▲号条款要求材料证明文件得 20 分，每提供 1 个得 2 分，最多得 20 分，最低得 0 分；</p> <p>2. ★需提供制造商提供的授权书，不提供者本项整体得分为 0。</p>                                                                             |
|    |    | 技术方案                             | 4  | <p>一、评审内容：</p> <p>1. 项目定位和目标的理解；2. 技术方案（包括网络拓扑架构、有线网络、无线网络和安全网络方案等）；</p> <p>二、评分标准：</p>                                                                                                                                                                          |

|        |   |       |    |                                                                                                                                                                                     |
|--------|---|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |   |       |    | 1. 针对项目内容制定完善的技术方案，具有可操作性的得 2-4 分，方案简单或与项目内容不符的得 1-2 分，无相关内容不得分；                                                                                                                    |
|        |   | 售后服务  | 3  | 一、评审内容：<br>1. 售后服务制度和售后服务承诺；2. 各阶段服务的实施安排（进度计划、工序、安装和调试人员名单等）；<br>二、评分标准：<br>1. 针对设备质量保证期的期限、维修人员安排、维修响应时间、维修内容、设备故障响应时间、用户培训计划和费用、售后服务团队等内容具有明确售后服务方案的得 2-3，未做说明或售后服务方案内容简单的得 1 分； |
|        |   | 针对性服务 | 12 | 一、评审内容：<br>1. 提供楼层平面点位图、对应点位明细表、相关针对性图纸。<br>二、评分标准：<br>1. 提供针对本项目点位图纸得 4 分。<br>2. 提供针对本项目对应点位表得 4 分。<br>3. 提供针对本项目的布线 PDS 图、网络拓扑图、设备连接示意图等相关资料及教育网接入方案具有针对性、符合招标文件及相关规范要求。得 4 分。    |
| 类似项目经验 | 3 | 类似经验  | 3  | 评审内容：<br>1、投标人的类似项目案例情况<br>评分标准：<br>每提供一个相关业绩得 1 分（需提供自 2023 年 1 月 1 日起合同或者中标通知书），最高得 3 分，未提供不得分。                                                                                   |

3) 评标小组成员按照上述打分标准，对各位投标人分别各自打分，然后汇总每位评委技术打分的平均分，即为该投标人的技术得分。

## 7. 商务标评审

### (1) 商务得分计算

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分 30 分。

其他投标人的投标报价得分计算公式如下：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100。

### (2) 若本项目非专门面向中小企业采购时，执行以下政策：

对所有进入商务评审的有效投标人的投标报价进行小微企业或残疾人福利性单位优惠，具体如下：

a) 对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

b) 联合体投标：联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审（残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。

c) 本项目为货物采购适用本国产品标准，价格评审优惠：对本国产品的报价给予 20%的价格扣除。

8. 投标人最终得分=技术得分+商务得分

9. 推荐中标候选人

招标人委托评标委员会推选或确定中标人。

10. 其他

1) 投标人不得干扰招标单位的评标活动，否则将取消其投标资格。

2) 根据《中华人民共和国招标投标法》有关规定，投标单位如有哄抬、故意压低或相互串通投标报价以达到排挤其他投标单位的目的，从而损害招标单位或其他投标单位合法权益的情况时，招标单位有权取消有关违规投标单位的投标资格。

## 第八章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。对列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”且属于应当强制采购的节能（包括节水）产品，按照规定实行强制采购。对于列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”的非强制采购节能产品，列入财政部、环保总局发布的“环境标志产品政府采购清单”的环境标志产品，对于参与投标的中小企业、监狱企业以及残疾人福利性单位，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

对于非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果政府采购非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。本项目专门面向中小企业采购。中小企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

为进一步扩展政府采购的政策功能，不断增强政府采购服务中小微企业的能力，积极推进政府采购诚信体系建设，根据市财政局《关于本市开展政府采购融资担保试点工作的通知》（沪财企〔2012〕54号）精神，自 2012 年 7 月 1 日起

试点开展本市政府采购融资担保业务。中标供应商可自愿选择是否申请融资担保，详见上海市政府采购中心网（[cgzx.shjgj.gov.cn](http://cgzx.shjgj.gov.cn)）政府采购融资担保试点工作专栏中相关业务简介。