

项目编号：310114000250506108253-14245253



嘉定区中小学基础网络改造二期 项目

公 开 招 标 文 件

采购单位：上海市嘉定区智慧教育与考试中心

集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

2025年06月11日

2025年06月11日

目 录

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 政府采购主要政策
- 第四章 招标需求
- 第五章 评标方法与程序
- 第六章 投标文件有关格式
- 第七章 合同文本
- 第八章 质疑受理要求及附件

第一章 投标邀请

据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海市嘉定区政府采购中心受采购人委托，对**嘉定区中小学基础网络改造二期项目**项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

(1) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明；

(2) 未被列入“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和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；

(3) 本项目面向小、微型企业；

(4) 本项目不接受联合体投标。

一、项目概况

1、项目名称：**嘉定区中小学基础网络改造二期项目**

2、项目编号：**310114000250506108253-14245253**（代理机构内部编号：**JD2025Z013**）

3、预算编号：1425-00003347

4、对古猗小学、华江小学、第一中学、曹王小学、南翔中学、新成路小学、华亭学校、戡浜学校等 45 所校区的主干网络设备、综合布线系统等内容进行改造。

5、交付地址：嘉定区 45 所学校。

6、交付日期：**2025 年 8 月 31 日前完成交付使用。**

7、采购预算金额：**16025930.00 元**（国库资金）其中：主干网络预算金额 8368390 元，综合布线预算金额 5018232 元，机房配套系统预算金额 1732180 元，系统集成费预算金额 907128 元。投标人的总报价及分项报价均不得超出对应的预算金额，否则作为废标处理。

8、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。

二、招标文件的获取

1、合格的供应商可于 **2025-06-13** 本公告发布之日起至 **2025-06-20**，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中上传如下材料：无。

2、凡愿参加投标的合格供应商可在 **2025-06-13** 至 **2025-06-20**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59** 的时间内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

3、获取招标文件其他说明：无。

注：投标人须保证提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

三、投标截止时间及开标时间

1、投标截止时间：**2025-07-04 09:30:00**，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：**2025-07-04 09:30:00**

四、投标地点和开标地点

1、投标地点：“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

2、开标地点：**上海市嘉定区嘉戡公路 118 号新行政服务中心 550 室**。投标供应商可于开标时间来现场开标，也可通过上海政府采购网开标室远程开标。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。

3、开标所需携带其他材料：CA 证书。

五、发布公告的媒介

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

六、其他事项

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有

关规定和要求执行。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知项目负责人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

七、联系方式

1、采购人：上海市嘉定区智慧教育与考试中心

地址：上海市嘉定区复华路7号东区

联系人：周欣

电话号码：021-59520221

2、集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

地址：嘉定区嘉戡公路118号563

联系人：周文琬

电话号码：69989888-2375

第二章 投标人须知

前附表

本附表是对投标人须知说明，与“投标人须知”部分具有同等的法律效力，务请各投标人注意。

序号	内容提要	内容规定
1	项目名称	嘉定区中小学基础网络改造二期项目
2	询问	书面询问提交截止时间：报名截止期后一工作日上午 11:00 前 书面询问提交地点：嘉定区嘉戩公路 118 号行政服务中心 563 室 联系人：周文琰
3	投标截止/开标日期、时间、地点	投标截止时间：2025-07-04 09:30:00 开标时间：2025-07-04 09:30:00 投标地点：“上海政府采购网”(http://www.zfcg.sh.gov.cn)
4	答疑会	不召开
5	踏勘现场	自行踏勘。预约时间：报名截止日后第一个工作日 9:00~17:00，预约电话：59520221；踏勘时间：报名截止后第二个工作日。
6	投标有效期	不少于 90 天
7	投标保证金	不收取
8	质保期	自验收合格之日起不少于三年，涉及综合布线部分质保期不低于 15 年。
9	交付日期	2025 年 8 月 31 日前完成交付使用。
10	分包	不允许
11	转包	不得转包
12	联合体投标	不允许
13	政采贷	有需求的供应商可登陆上海市政府采购网政采贷金融服务模块获取“政采贷”信息、在线办理贷款业务。
14	小微企业价格扣除百分比	0%
15	采购标的对应	软件和信息技术服务业

	的中小企业划分标准所属行业	
16	“★”要求	★本项目提供的核心交换机产品均需支持区级运维管理平台统一管理，投标人需提供兼容性承诺函。 承诺函一 致：上海市嘉定区智慧教育与考试中心、上海市嘉定区政府采购中心 我司承诺： 本项目提供的核心交换机产品均支持区级现有运维管理平台统一管理。 投标人授权代表签字： 投标人（公章）： 日期： 年 月 日 ★本项目提供的校端机房环境监控基础软件能够与区级现有的机房环境监控管理平台兼容，并实现统一运维管理，投标人需提供兼容性承诺函。 承诺函二 致：上海市嘉定区智慧教育与考试中心、上海市嘉定区政府采购中心 我司承诺： 本项目所提供校端机房环境监控基础软件能够与区级现有的机房环境监控管理平台兼容，并实现统一运维管理。 投标人授权代表签字： 投标人（公章）： 日期： 年 月 日

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.9 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）。是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 合格的服务

4.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权益。

4.2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。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采购目的的特定标准确定。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

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”（网址：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。

7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时

作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7. 2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。按照本项目责任分工，质疑事项涉及招标组织程序、中标结果等的，投标人提出质疑的对象为集中采购机构；质疑事项涉及项目采购需求的，投标人提出质疑的对象为采购人；投标人提出质疑但无法区分质疑对象的，先交由集中采购机构梳理区分再行使质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其获得招标文件之日（以电子采购平台上显示的申请获取时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7. 3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7. 4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- （2）质疑项目的名称、编号
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求
- （4）事实依据
- （5）必要的法律依据
- （6）提出质疑的日期

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7. 5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）及《上海市嘉定区政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》

的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第 7.3 条和第 7.4 条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交宜采取当面递交形式。质疑联系方式详见第八章。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 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。

8.2 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。

8.3 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)、中国政府采购网(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。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成

员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购主要政策
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同文本
- (8) 质疑受理要求及附件
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来

往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

13.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14. 投标有效期

14.1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

14.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《投标函》；
- (2) 《开标一览表》（以电子采购平台设定为准）；
- (3) 《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- (4) 《资格条件及实质性要求响应表》；
- (5) 《与评标有关的投标文件主要内容索引表》；
- (6) 第四章《项目需求》规定的其他内容；
- (7) 相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力和履行合同）。

17. 投标函

17. 1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17. 2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

18. 开标一览表

18. 1 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》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18. 2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18. 3 投标人未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》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

19. 1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

19. 2 报价依据：

- （1） 本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求。
- （2） 本招标文件明确的服务标准及考核方式。
- （3） 其他投标人认为应考虑的因素。

19. 3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19. 4 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝。

19. 5 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以拒绝。

19. 6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类

明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19. 7 投标应以人民币报价。

20. 资格条件及实质性要求响应表

20. 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。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21. 1 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》。

21. 2 《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《投标人须知》第 30 条“投标文件内容不一致的修正”规定处理。

22. 技术响应文件

22. 1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

22. 2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

23. 投标文件的编制和签署

23. 1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

23. 2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格条件及实质性要求响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整

的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

23.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的递交

24. 投标文件的递交

24.1 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。

24.2 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、认证证书等）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。

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，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

24.3 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。

25. 投标截止时间

25.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

25.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标

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时间。

25. 3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

五、开标

27. 开标

27. 1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

27. 2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。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。

27. 3 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，由招标人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半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期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。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

27. 4 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中《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。

六、评标

28. 评标委员会

28. 1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

28. 2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29. 1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》及资格条件对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

29. 2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

29. 3 符合性审查未通过的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符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。

29. 4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

29. 5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

30. 投标文件内容不一致的修正

30. 1 投标文件内容出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1)《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标记录表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的内容经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30. 2 投标文件中如果有其他错误或矛盾（明显的文字和计算错误除外），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。

31. 投标文件的澄清

31. 1 对于投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

31. 2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

31.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

31.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

32. 投标文件的评价与比较

32.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

32.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

33. 评标的有关要求

33.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

33.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

33.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

33.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

34. 确认中标人

除了《投标人须知》第37条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

35. 中标公告及中标和未中标通知

35.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

35.2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

36. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

37. 招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质性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。

八、授予合同

38. 合同分包

38.1 在采购人允许项目非主体、非关键性工作分包的前提下，投标供应商拟中标后采取分包方式履行合同的，必须在投标（响应）文件中提供完整准确《分包意向协议书》。

38.2 接受分包合同的中小企业与分包企业（投标供应商）之间不得存在直接控股、管理关系。

38.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

38.4 《中小企业声明函》中需要填写分包企业与接受分包合同企业的相关信息。

39. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第34条规定所确定的中标人。

40. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

41. 其他

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“在线服务”专栏。

第三章 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、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品、环境标志产品品目清单”且属于应当强制采购的产品，按照规定实行强制采购。对列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品、环境标志产品品目清单”优先采购的产品；对于参与投标的中小企业、监狱企业以及福利企业，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。

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。

政府采购对于非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 15%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或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%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。在政府采购活动中，监狱企业和福利企业视同小型、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，福利企业应当提供由县级以上人民政府民政部门出具的福利企业证书。

第四章 采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：嘉定区中小学基础网络改造二期建设项目
- 2、项目内容：对嘉定 45 所学校（名单见下表）的主干网络设备、综合布线系统、校端机房监控系统等内容进行改造。

序号	学校	建设内容
1	嘉定区古猗小学	主干链路交换机及内网线路升级改造
2	嘉定区华江小学	主干链路交换机升级改造
3	嘉定区第一中学	主干链路交换机及内网线路升级改造
4	嘉定区曹王小学	主干链路交换机升级改造
5	嘉定区南翔中学	主干链路交换机及内网线路升级改造
6	嘉定区新成路小学	主干链路交换机升级改造

序号	学校	建设内容
7	嘉定区华亭学校	主干链路交换机升级改造
8	嘉定区戩浜学校	主干链路交换机升级改造
9	上海交通大学附属中学嘉定分校	主干链路交换机升级改造
10	嘉定区娄塘学校	主干链路交换机及内网线路升级改造
11	嘉定区外冈中学	主干链路交换机升级改造
12	嘉定区方泰小学	主干链路交换机升级改造
13	嘉定区迎园小学	主干链路交换机及内网线路升级改造
14	嘉定区江桥小学	主干链路交换机升级改造
15	嘉定区江桥小学东校区	主干链路交换机升级改造
16	嘉定区绿地小学	主干链路交换机升级改造
17	嘉定区实验小学	主干链路交换机升级改造
18	上海同济黄渡小学	主干链路交换机升级改造
19	上海同济黄渡小学（东校区）	主干链路交换机升级改造
20	嘉定区第一中学附属小学	主干链路交换机升级改造
21	嘉定区外冈小学	主干链路交换机升级改造
22	嘉定区望新小学	主干链路交换机升级改造
23	嘉定区真新小学	主干链路交换机升级改造
24	嘉定区成佳学校	主干链路交换机升级改造
25	嘉定区青少年业余体校	主干链路交换机升级改造
26	同济大学附属嘉定实验小学	主干链路交换机升级改造
27	嘉定区城中路小学	主干链路交换机升级改造
28	上海市安亭师范附属小学	主干链路交换机升级改造
29	嘉定区卢湾一中心实验小学	主干链路交换机升级改造
30	嘉定区华江中学	主干链路交换机及内网线路升级改造
31	嘉定区方泰中学	主干链路交换机升级改造
32	嘉定区丰庄中学	主干链路交换机升级改造
33	嘉定区马陆小学（樱花部）	主干链路交换机升级改造
34	嘉定区马陆小学（育英部）	主干链路交换机升级改造
35	嘉定区普通小学（塔城路）	主干链路交换机升级改造
36	嘉定区普通小学（金沙路）	主干链路交换机升级改造
37	嘉定区普通小学白银路分校	主干链路交换机升级改造
38	嘉定区武宁路实验小学	主干链路交换机升级改造
39	上海大学附属嘉定留云小学	主干链路交换机升级改造
40	嘉定区南翔小学	主干链路交换机及内网线路升级改造
41	嘉定区清水路小学	主干链路交换机升级改造
42	嘉定区金鹤小学	主干链路交换机及内网线路升级改造
43	嘉定区新城实验小学	主干链路交换机升级改造
44	上海师范大学附属嘉定小学	主干链路交换机升级改造
45	嘉定区紫荆小学	主干链路交换机及内网线路升级改造

3、交付地址：嘉定区 45 所学校。

4、交付日期：2025 年 8 月 31 日前完成交付使用，满足学校的开学要求，且各系统均能正常运行。

5、项目预算金额：16025930.00 元（国库资金）其中：主干网络预算金额 8368390 元，综合布线预算金额 5018232 元，机房配套系统预算金额 1732180 元，系统集成费预算金额 907128 元。供应商的总报价及分项报价均不得超出对应的预算金额，否则投标无效。

注：本项目施工需严格符合采购文件第四章的要求，施工内容包括但不限于投标清单中的工作内容，因深化设计增加工作内容导致的工程费用增加由投标人在投标报价中充分考虑，中标后不予增加。

二、项目背景

为提升校园网核心层主干、扩容校园网出口带宽、完善校园无线网络覆盖，针对校园网络基础环境提出了新的要求，本次项目通过对改造范围内的中小学网络设备进行升级，支撑教育共享平台和教学管理平台的各种教学任务，承载教务办公自动化等教学管理应用。

三、项目内容

结合嘉定区中小学的建设现状和存在问题，为满足国家层面、上海市及嘉定区对基础教育扩优提质要求，结合 45 所学校的网络基础现状及政策要求，对主干网络设备、综合布线系统、校端机房监控系统等内容进行改造，完成 45 所学校的网络改造。

四、建设目标

提升学校网络基础条件。推进校园网络升级改造，推进校园网与 5G 网络融合。优化学校到区教育信息中心网络链路，学校核心层主干带宽和出口链路达到万兆标准，校内接入信息点达到千兆标准，师生用户可使用互联网出口带宽最低不少于 1Mbps。

对华江小学、曹王小学、新成路小学、华亭学校、戡浜学校等 36 所学校完成主干链路交换机升级改造建设。

对古猗小学、嘉定一中、南翔中学、娄塘学校、迎园小学、华江中学、南翔小学、金鹤小学、紫荆小学 9 所学校完成主干链路交换机及内网线路升级改造建设。

对古猗小学、华江小学、嘉定一中、曹王小学、南翔中学、新成路小学、华亭学校、戡浜学校等 45 所学校机房的环境、动力、安防、消防系统进行监控，及时发现机房基础设施的故障或故障隐患，做到及时发现、及时处理。

建设满足未来 5 年发展的硬件基础支撑平台，包含校园网络、全校有线覆盖硬件等基础设施。

五、建设范围

学校名单		
序号	学校	地址
1	嘉定区古猗小学	上海市嘉定区宝翔路 151 号
2	嘉定区华江小学	上海市嘉定区华江支路 666 号
3	嘉定区第一中学	上海市嘉定区嘉行公路 701 号
4	嘉定区曹王小学	上海市嘉定区前曹公路 238 弄 58 号
5	嘉定区南翔中学	上海市嘉定区德园路 758 号
6	嘉定区新成路小学	上海市嘉定区仓场路 260 号
7	嘉定区华亭学校	上海市嘉定区华谊一路 12 号
8	嘉定区戡浜学校	上海市嘉定区马陆镇嘉戡公路 665 号
9	上海交通大学附属中学嘉定分校	上海市嘉定区云谷路 1660 号
10	嘉定区娄塘学校	上海市嘉定区嘉朱公路 1715 号
11	嘉定区外冈中学	上海市嘉定区恒飞路 688 号
12	嘉定区方泰小学	上海市嘉定区方中路 312 号
13	嘉定区迎园小学	上海市嘉定区迎宾路 651 号
14	嘉定区江桥小学	上海市嘉定区临潭路 520 号
15	嘉定区江桥小学东校区	上海市嘉定区虞姬墩路 48 号
16	嘉定区绿地小学	上海市嘉定区延川路 455 号
17	嘉定区实验小学	上海市嘉定区平城路 625 号 15 号楼 3 单元
18	上海同济黄渡小学	上海市嘉定区绿苑路 391 号
19	上海同济黄渡小学（东校区）	上海市嘉定区联群村 800 号
20	嘉定区第一中学附属小学	上海市嘉定区北大街 271 弄

21	嘉定区外冈小学	上海市嘉定区外青松公路 218 号
22	嘉定区望新小学	上海市嘉定区望安路 741 号
23	嘉定区真新小学	上海市嘉定区祁连山南路 2235 号
24	嘉定区成佳学校	上海市嘉定区复华路 7 号
25	嘉定区青少年业余体校	上海市嘉定区政路 121 号
26	同济大学附属嘉定实验小学	上海市嘉定区创研路 188 号
27	嘉定区城中路小学	上海市嘉定区梅园路 280 号
28	上海市安亭师范附属小学	上海市嘉定区硕丰路 50 号
29	嘉定区卢湾一中心实验小学	上海市嘉定区海波路 969 号
30	嘉定区华江中学	上海市嘉定区嘉洲路 80 号
31	嘉定区方泰中学	上海市嘉定区宝中路 68 号
32	嘉定区丰庄中学	上海市嘉定区清峪路 801 号
33	嘉定区马陆小学（樱花部）	上海市嘉定区樱花街 55 弄
34	嘉定区马陆小学（育英部）	上海市嘉定区育英街 353 号
35	嘉定区普通小学（塔城路）	上海市嘉定区塔城路 278 号
36	嘉定区普通小学（金沙路）	上海市嘉定区金沙路 458 号
37	嘉定区普通小学白银路分校	上海市嘉定区洪德路 1501 号
38	嘉定区武宁路实验小学	上海市嘉定区丰庄西路 380 号
39	上海大学附属嘉定留云小学	上海市嘉定区仲秋路 160 号
40	嘉定区南翔小学	上海市嘉定区南翔镇裕丰路 188 号
41	嘉定区清水路小学	上海市嘉定区清水路 200 号
42	嘉定区金鹤小学	上海市嘉定区鹤旋路 386 号
43	嘉定区新城实验小学	上海市嘉定区双单路 1500 号
44	上海师范大学附属嘉定小学	上海市嘉定区槎溪路 460 弄
45	嘉定区紫荆小学	上海市嘉定区泽普路 58 号

六、踏勘学校名单（15 所）

序号	学校	地址
1	嘉定区古猗小学	上海市嘉定区宝翔路 151 号
2	嘉定区第一中学	上海市嘉定区嘉行公路 701 号
3	嘉定区南翔中学	上海市嘉定区德园路 758 号
4	嘉定区娄塘学校	上海市嘉定区嘉朱公路 1715 号
5	嘉定区迎园小学	上海市嘉定区迎宾路 651 号
6	嘉定区华江中学	上海市嘉定区嘉洲路 80 号
7	嘉定区南翔小学	上海市嘉定区南翔镇裕丰路 188 号
8	嘉定区金鹤小学	上海市嘉定区鹤旋路 386 号

9	嘉定区紫荆小学	上海市嘉定区泽普路 58 号
10	嘉定区戩浜学校	上海市嘉定区马陆镇嘉戩公路 665 号
11	上海交通大学附属中学嘉定分校	上海市嘉定区云谷路 1660 号
12	嘉定区第一中学附属小学	上海市嘉定区北大街 271 弄
13	上海市安亭师范附属小学	上海市嘉定区硕丰路 50 号
14	嘉定区方泰中学	上海市嘉定区宝中路 68 号
15	嘉定区新城实验小学	上海市嘉定区双单路 1500 号

七、清单数量

序号	工程或费用名称	单位	数量
1、嘉定区古猗小学			
1.1	设备名称		
1.1.1	主干网络设备		
1.1.1.1	核心交换机	台	1
1.1.1.2	汇聚交换机	台	1
1.1.1.3	万兆光模块	个	50
1.1.1.4	48 口接入层交换机	台	12
1.1.1.5	24 口接入层交换机	台	12
1.1.1.6	机柜	个	2
1.1.1.7	PDU 插座	套	2
1.2	综合布线系统		
1.2.1	计算机网络系统		
1.2.1.1	双口网络面板	套	391
1.2.1.2	网络模块 RJ45	套	782
1.2.1.3	六类网线	米	38142
1.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2000
1.2.1.5	9U 标准机柜	个	10
1.2.1.6	PDU 插座	套	10
1.2.1.7	网络配线架	个	35
1.2.1.8	理线架	个	25
1.2.1.9	光缆终端盒	套	12
1.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
1.2.1.11	万兆光跳线	条	50
1.2.1.12	网络跳线	条	782
1.2.1.13	水平桥架	米	0
1.2.1.14	竖向桥架	米	0
1.2.1.15	线槽	米	1800
1.2.1.16	86 底盒	个	391
1.2.2	语音电话系统		
1.2.2.1	8 路电话光端机	对	2
1.2.2.2	16 路电话光端机	对	10
1.2.2.3	光端机跳线	条	24
1.2.2.4	电话程控交换机	套	1
1.3	校端机房监控系统		
1.3.1	温湿度采集器	个	1
1.3.2	不定位漏水控制器	个	1
1.3.3	不定位漏水感应线	条	1
1.3.4	烟雾传感器	个	1

1.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
1.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
1.3.7	声光报警器	个	1
1.3.8	机房静电地板	平方	0
1.3.9	UPS 主机	套	1
1.3.10	蓄电池&电池架	组	1
2、嘉定区华江小学			
2.1	设备名称		
2.1.1	主干网络设备		
2.1.1.1	核心交换机	台	1
2.1.1.2	汇聚交换机	台	0
2.1.1.3	万兆光模块	个	24
2.1.1.4	48 口接入层交换机	台	5
2.1.1.5	24 口接入层交换机	台	7
2.1.1.6	机柜	个	0
2.1.1.7	PDU 插座	套	0
2.2	综合布线系统		0
2.2.1	计算机网络系统		0
2.2.1.1	双口网络面板	套	0
2.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
2.2.1.3	六类网线	米	0
2.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1800
2.2.1.5	9U 标准机柜	个	7
2.2.1.6	PDU 插座	套	7
2.2.1.7	网络配线架	个	0
2.2.1.8	理线架	个	12
2.2.1.9	光缆终端盒	套	11
2.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
2.2.1.11	万兆光跳线	条	24
2.2.1.12	网络跳线	条	0
2.2.1.13	水平桥架	米	0
2.2.1.14	竖向桥架	米	0
2.2.1.15	线槽	米	0
2.2.1.16	86 底盒	个	0
2.2.2	语音电话系统		
2.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
2.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
2.2.2.3	光端机跳线	条	0
2.2.2.4	电话程控交换机	套	0
2.3	校端机房监控系统		
2.3.1	温湿度采集器	个	1
2.3.2	不定位漏水控制器	个	1
2.3.3	不定位漏水感应线	条	1
2.3.4	烟雾传感器	个	1
2.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

2.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
2.3.7	声光报警器	个	1
2.3.8	机房静电地板	平方	0
2.3.9	UPS 主机	套	0
2.3.10	蓄电组&电池架	组	0
3、嘉定区第一中学			
3.1	设备名称		
3.1.1	主干网络设备		
3.1.1.1	核心交换机	台	0
3.1.1.2	汇聚交换机	台	2
3.1.1.3	万兆光模块	个	90
3.1.1.4	48 口接入层交换机	台	0
3.1.1.5	24 口接入层交换机	台	43
3.1.1.6	机柜	个	6
3.1.1.7	PDU 插座	套	6
3.2	综合布线系统		
3.2.1	计算机网络系统		
3.2.1.1	双口网络面板	套	602
3.2.1.2	网络模块 RJ45	套	1204
3.2.1.3	六类网线	米	59006
3.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1300
3.2.1.5	9U 标准机柜	个	0
3.2.1.6	PDU 插座	套	0
3.2.1.7	网络配线架	个	43
3.2.1.8	理线架	个	45
3.2.1.9	光缆终端盒	套	6
3.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
3.2.1.11	万兆光跳线	条	90
3.2.1.12	网络跳线	条	1204
3.2.1.13	水平桥架	米	0
3.2.1.14	竖向桥架	米	0
3.2.1.15	线槽	米	3000
3.2.1.16	86 底盒	个	602
3.2.2	语音电话系统		
3.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
3.2.2.2	16 路电话光端机	对	17
3.2.2.3	光端机跳线	条	34
3.2.2.4	电话程控交换机	套	3
3.3	校端机房监控系统		
3.3.1	温湿度采集器	个	1
3.3.2	不定位漏水控制器	个	1
3.3.3	不定位漏水感应线	条	1
3.3.4	烟雾传感器	个	1
3.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
3.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1

3.3.7	声光报警器	个	1
3.3.8	机房静电地板	平方	0
3.3.9	UPS 主机	套	1
3.3.10	蓄电池组&电池架	组	1
4、嘉定区曹王小学			
4.1	设备名称		
4.1.1	主干网络设备		
4.1.1.1	核心交换机	台	1
4.1.1.2	汇聚交换机	台	0
4.1.1.3	万兆光模块	个	22
4.1.1.4	48 口接入层交换机	台	4
4.1.1.5	24 口接入层交换机	台	7
4.1.1.6	机柜	个	1
4.1.1.7	PDU 插座	套	1
4.2	综合布线系统		
4.2.1	计算机网络系统		
4.2.1.1	双口网络面板	套	0
4.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
4.2.1.3	六类网线	米	0
4.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1400
4.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
4.2.1.6	PDU 插座	套	1
4.2.1.7	网络配线架	个	0
4.2.1.8	理线架	个	11
4.2.1.9	光缆终端盒	套	7
4.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
4.2.1.11	万兆光跳线	条	22
4.2.1.12	网络跳线	条	0
4.2.1.13	水平桥架	米	0
4.2.1.14	竖向桥架	米	0
4.2.1.15	线槽	米	0
4.2.1.16	86 底盒	个	0
4.2.2	语音电话系统		
4.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
4.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
4.2.2.3	光端机跳线	条	0
4.2.2.4	电话程控交换机	套	0
4.3	校端机房监控系统		
4.3.1	温湿度采集器	个	1
4.3.2	不定位漏水控制器	个	1
4.3.3	不定位漏水感应线	条	1
4.3.4	烟雾传感器	个	1
4.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
4.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
4.3.7	声光报警器	个	1
4.3.8	机房静电地板	平方	0

4.3.9	UPS 主机	套	0
4.3.10	蓄电组&电池架	组	0
5、嘉定区南翔中学			
5.1	设备名称		
5.1.1	主干网络设备		
5.1.1.1	核心交换机	台	1
5.1.1.2	汇聚交换机	台	1
5.1.1.3	万兆光模块	个	40
5.1.1.4	48 口接入层交换机	台	10
5.1.1.5	24 口接入层交换机	台	9
5.1.1.6	机柜	个	3
5.1.1.7	PDU 插座	套	3
5.2	综合布线系统		
5.2.1	计算机网络系统		
5.2.1.1	双口网络面板	套	260
5.2.1.2	网络模块 RJ45	套	467
5.2.1.3	六类网线	米	22820
5.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1900
5.2.1.5	9U 标准机柜	个	5
5.2.1.6	PDU 插座	套	5
5.2.1.7	网络配线架	个	21
5.2.1.8	理线架	个	20
5.2.1.9	光缆终端盒	套	15
5.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
5.2.1.11	万兆光跳线	条	40
5.2.1.12	网络跳线	条	467
5.2.1.13	水平桥架	米	110
5.2.1.14	竖向桥架	米	30
5.2.1.15	线槽	米	1200
5.2.1.16	86 底盒	个	260
5.2.2	语音电话系统		
5.2.2.1	8 路电话光端机	对	8
5.2.2.2	16 路电话光端机	对	4
5.2.2.3	光端机跳线	条	24
5.2.2.4	电话程控交换机	套	1
5.3	校端机房监控系统		
5.3.1	温湿度采集器	个	1
5.3.2	不定位漏水控制器	个	1
5.3.3	不定位漏水感应线	条	1
5.3.4	烟雾传感器	个	1
5.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
5.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
5.3.7	声光报警器	个	1
5.3.8	机房静电地板	平方	36
5.3.9	UPS 主机	套	1
5.3.10	蓄电组&电池架	组	1

6、嘉定区新成路小学			
6.1	设备名称		
6.1.1	主干网络设备		
6.1.1.1	核心交换机	台	1
6.1.1.2	汇聚交换机	台	0
6.1.1.3	万兆光模块	个	20
6.1.1.4	48 口接入层交换机	台	8
6.1.1.5	24 口接入层交换机	台	2
6.1.1.6	机柜	个	1
6.1.1.7	PDU 插座	套	1
6.2	综合布线系统		
6.2.1	计算机网络系统		
6.2.1.1	双口网络面板	套	0
6.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
6.2.1.3	六类网线	米	0
6.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1500
6.2.1.5	9U 标准机柜	个	4
6.2.1.6	PDU 插座	套	4
6.2.1.7	网络配线架	个	0
6.2.1.8	理线架	个	10
6.2.1.9	光缆终端盒	套	10
6.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
6.2.1.11	万兆光跳线	条	20
6.2.1.12	网络跳线	条	0
6.2.1.13	水平桥架	米	0
6.2.1.14	竖向桥架	米	0
6.2.1.15	线槽	米	0
6.2.1.16	86 底盒	个	0
6.2.2	语音电话系统		
6.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
6.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
6.2.2.3	光端机跳线	条	0
6.2.2.4	电话程控交换机	套	0
6.3	校端机房监控系统		
6.3.1	温湿度采集器	个	1
6.3.2	不定位漏水控制器	个	1
6.3.3	不定位漏水感应线	条	1
6.3.4	烟雾传感器	个	1
6.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
6.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
6.3.7	声光报警器	个	1
6.3.8	机房静电地板	平方	0
6.3.9	UPS 主机	套	0
6.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
7、嘉定区华亭学校			
7.1	设备名称		

7.1.1	主干网络设备		
7.1.1.1	核心交换机	台	1
7.1.1.2	汇聚交换机	台	0
7.1.1.3	万兆光模块	个	22
7.1.1.4	48 口接入层交换机	台	1
7.1.1.5	24 口接入层交换机	台	10
7.1.1.6	机柜	个	1
7.1.1.7	PDU 插座	套	1
7.2	综合布线系统		
7.2.1	计算机网络系统		
7.2.1.1	双口网络面板	套	0
7.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
7.2.1.3	六类网线	米	0
7.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1100
7.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
7.2.1.6	PDU 插座	套	1
7.2.1.7	网络配线架	个	0
7.2.1.8	理线架	个	11
7.2.1.9	光缆终端盒	套	10
7.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
7.2.1.11	万兆光跳线	条	22
7.2.1.12	网络跳线	条	0
7.2.1.13	水平桥架	米	0
7.2.1.14	竖向桥架	米	0
7.2.1.15	线槽	米	0
7.2.1.16	86 底盒	个	0
7.2.2	语音电话系统		
7.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
7.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
7.2.2.3	光端机跳线	条	0
7.2.2.4	电话程控交换机	套	0
7.3	校端机房监控系统		
7.3.1	温湿度采集器	个	1
7.3.2	不定位漏水控制器	个	1
7.3.3	不定位漏水感应线	条	1
7.3.4	烟雾传感器	个	1
7.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
7.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
7.3.7	声光报警器	个	1
7.3.8	机房静电地板	平方	0
7.3.9	UPS 主机	套	0
7.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
8、嘉定区戡浜学校			
8.1	设备名称		
8.1.1	主干网络设备		
8.1.1.1	核心交换机	台	1

8.1.1.2	汇聚交换机	台	1
8.1.1.3	万兆光模块	个	40
8.1.1.4	48 口接入层交换机	台	10
8.1.1.5	24 口接入层交换机	台	9
8.1.1.6	机柜	个	2
8.1.1.7	PDU 插座	套	2
8.2	综合布线系统		
8.2.1	计算机网络系统		
8.2.1.1	双口网络面板	套	0
8.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
8.2.1.3	六类网线	米	0
8.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1400
8.2.1.5	9U 标准机柜	个	2
8.2.1.6	PDU 插座	套	2
8.2.1.7	网络配线架	个	0
8.2.1.8	理线架	个	20
8.2.1.9	光缆终端盒	套	11
8.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
8.2.1.11	万兆光跳线	条	40
8.2.1.12	网络跳线	条	0
8.2.1.13	水平桥架	米	0
8.2.1.14	竖向桥架	米	0
8.2.1.15	线槽	米	0
8.2.1.16	86 底盒	个	0
8.2.2	语音电话系统		
8.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
8.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
8.2.2.3	光端机跳线	条	0
8.2.2.4	电话程控交换机	套	0
8.3	校端机房监控系统		
8.3.1	温湿度采集器	个	1
8.3.2	不定位漏水控制器	个	1
8.3.3	不定位漏水感应线	条	1
8.3.4	烟雾传感器	个	1
8.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
8.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
8.3.7	声光报警器	个	1
8.3.8	机房静电地板	平方	0
8.3.9	UPS 主机	套	0
8.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
9、上海交通大学附属 中学嘉定分校			
9.1	设备名称		
9.1.1	主干网络设备		
9.1.1.1	核心交换机	台	1
9.1.1.2	汇聚交换机	台	3

9.1.1.3	万兆光模块	个	102
9.1.1.4	48 口接入层交换机	台	37
9.1.1.5	24 口接入层交换机	台	11
9.1.1.6	机柜	个	2
9.1.1.7	PDU 插座	套	2
9.2	综合布线系统		
9.2.1	计算机网络系统		
9.2.1.1	双口网络面板	套	0
9.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
9.2.1.3	六类网线	米	0
9.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	5000
9.2.1.5	9U 标准机柜	个	10
9.2.1.6	PDU 插座	套	10
9.2.1.7	网络配线架	个	0
9.2.1.8	理线架	个	51
9.2.1.9	光缆终端盒	套	21
9.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	3
9.2.1.11	万兆光跳线	条	102
9.2.1.12	网络跳线	条	0
9.2.1.13	水平桥架	米	0
9.2.1.14	竖向桥架	米	0
9.2.1.15	线槽	米	0
9.2.1.16	86 底盒	个	0
9.2.2	语音电话系统		
9.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
9.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
9.2.2.3	光端机跳线	条	0
9.2.2.4	电话程控交换机	套	0
9.3	校端机房监控系统		
9.3.1	温湿度采集器	个	1
9.3.2	不定位漏水控制器	个	1
9.3.3	不定位漏水感应线	条	1
9.3.4	烟雾传感器	个	1
9.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
9.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
9.3.7	声光报警器	个	1
9.3.8	机房静电地板	平方	0
9.3.9	UPS 主机	套	0
9.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
10、嘉定区娄塘学校			
10.1	设备名称		
10.1.1	主干网络设备		
10.1.1.1	核心交换机	台	1
10.1.1.2	汇聚交换机	台	1
10.1.1.3	万兆光模块	个	64
10.1.1.4	48 口接入层交换机	台	4

10.1.1.5	24 口接入层交换机	台	27
10.1.1.6	机柜	个	3
10.1.1.7	PDU 插座	套	3
10.2	综合布线系统		
10.2.1	计算机网络系统		
10.2.1.1	双口网络面板	套	250
10.2.1.2	网络模块 RJ45	套	500
10.2.1.3	六类网线	米	24450
10.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2750
10.2.1.5	9U 标准机柜	个	15
10.2.1.6	PDU 插座	套	15
10.2.1.7	网络配线架	个	46
10.2.1.8	理线架	个	32
10.2.1.9	光缆终端盒	套	23
10.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	3
10.2.1.11	万兆光跳线	条	64
10.2.1.12	网络跳线	条	500
10.2.1.13	水平桥架	米	0
10.2.1.14	竖向桥架	米	0
10.2.1.15	线槽	米	1800
10.2.1.16	86 底盒	个	250
10.2.2	语音电话系统		
10.2.2.1	8 路电话光端机	对	3
10.2.2.2	16 路电话光端机	对	10
10.2.2.3	光端机跳线	条	26
10.2.2.4	电话程控交换机	套	1
10.3	校端机房监控系统		
10.3.1	温湿度采集器	个	1
10.3.2	不定位漏水控制器	个	1
10.3.3	不定位漏水感应线	条	1
10.3.4	烟雾传感器	个	1
10.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
10.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
10.3.7	声光报警器	个	1
10.3.8	机房静电地板	平方	0
10.3.9	UPS 主机	套	1
10.3.10	蓄电池组&电池架	组	1
11、嘉定区外冈中学			
11.1	设备名称		
11.1.1	主干网络设备		
11.1.1.1	核心交换机	台	1
11.1.1.2	汇聚交换机	台	1
11.1.1.3	万兆光模块	个	50
11.1.1.4	48 口接入层交换机	台	6
11.1.1.5	24 口接入层交换机	台	18
11.1.1.6	机柜	个	0

11.1.1.7	PDU 插座	套	0
11.2	综合布线系统		
11.2.1	计算机网络系统		
11.2.1.1	双口网络面板	套	0
11.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
11.2.1.3	六类网线	米	0
11.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	760
11.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
11.2.1.6	PDU 插座	套	1
11.2.1.7	网络配线架	个	0
11.2.1.8	理线架	个	25
11.2.1.9	光缆终端盒	套	7
11.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
11.2.1.11	万兆光跳线	条	50
11.2.1.12	网络跳线	条	0
11.2.1.13	水平桥架	米	0
11.2.1.14	竖向桥架	米	0
11.2.1.15	线槽	米	0
11.2.1.16	86 底盒	个	0
11.2.2	语音电话系统		
11.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
11.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
11.2.2.3	光端机跳线	条	0
11.2.2.4	电话程控交换机	套	0
11.3	校端机房监控系统		
11.3.1	温湿度采集器	个	1
11.3.2	不定位漏水控制器	个	1
11.3.3	不定位漏水感应线	条	1
11.3.4	烟雾传感器	个	1
11.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
11.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
11.3.7	声光报警器	个	1
11.3.8	机房静电地板	平方	0
11.3.9	UPS 主机	套	0
11.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
12、嘉定区方泰小学			
12.1	设备名称		
12.1.1	主干网络设备		
12.1.1.1	核心交换机	台	1
12.1.1.2	汇聚交换机	台	1
12.1.1.3	万兆光模块	个	52
12.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
12.1.1.5	24 口接入层交换机	台	23
12.1.1.6	机柜	个	0
12.1.1.7	PDU 插座	套	0
12.2	综合布线系统		

12.2.1	计算机网络系统		
12.2.1.1	双口网络面板	套	0
12.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
12.2.1.3	六类网线	米	0
12.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1500
12.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
12.2.1.6	PDU 插座	套	1
12.2.1.7	网络配线架	个	0
12.2.1.8	理线架	个	26
12.2.1.9	光缆终端盒	套	8
12.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
12.2.1.11	万兆光跳线	条	52
12.2.1.12	网络跳线	条	0
12.2.1.13	水平桥架	米	0
12.2.1.14	竖向桥架	米	0
12.2.1.15	线槽	米	0
12.2.1.16	86 底盒	个	0
12.2.2	语音电话系统		
12.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
12.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
12.2.2.3	光端机跳线	条	0
12.2.2.4	电话程控交换机	套	0
12.3	校端机房监控系统		
12.3.1	温湿度采集器	个	1
12.3.2	不定位漏水控制器	个	1
12.3.3	不定位漏水感应线	条	1
12.3.4	烟雾传感器	个	1
12.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
12.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
12.3.7	声光报警器	个	1
12.3.8	机房静电地板	平方	0
12.3.9	UPS 主机	套	0
12.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
13、嘉定区迎园小学			
13.1	设备名称		
13.1.1	主干网络设备		
13.1.1.1	核心交换机	台	1
13.1.1.2	汇聚交换机	台	0
13.1.1.3	万兆光模块	个	40
13.1.1.4	48 口接入层交换机	台	4
13.1.1.5	24 口接入层交换机	台	16
13.1.1.6	机柜	个	1
13.1.1.7	PDU 插座	套	1
13.2	综合布线系统		
13.2.1	计算机网络系统		
13.2.1.1	双口网络面板	套	160

13.2.1.2	网络模块 RJ45	套	320
13.2.1.3	六类网线	米	15648
13.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1000
13.2.1.5	9U 标准机柜	个	7
13.2.1.6	PDU 插座	套	7
13.2.1.7	网络配线架	个	28
13.2.1.8	理线架	个	20
13.2.1.9	光缆终端盒	套	10
13.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
13.2.1.11	万兆光跳线	条	40
13.2.1.12	网络跳线	条	320
13.2.1.13	水平桥架	米	0
13.2.1.14	竖向桥架	米	12
13.2.1.15	线槽	米	1600
13.2.1.16	86 底盒	个	160
13.2.2	语音电话系统		
13.2.2.1	8 路电话光端机	对	1
13.2.2.2	16 路电话光端机	对	6
13.2.2.3	光端机跳线	条	14
13.2.2.4	电话程控交换机	套	1
13.3	校端机房监控系统		
13.3.1	温湿度采集器	个	1
13.3.2	不定位漏水控制器	个	1
13.3.3	不定位漏水感应线	条	1
13.3.4	烟雾传感器	个	1
13.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
13.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
13.3.7	声光报警器	个	1
13.3.8	机房静电地板	平方	0
13.3.9	UPS 主机	套	1
13.3.10	蓄电池组&电池架	组	1
14、嘉定区江桥小学			
14.1	设备名称		
14.1.1	主干网络设备		
14.1.1.1	核心交换机	台	1
14.1.1.2	汇聚交换机	台	0
14.1.1.3	万兆光模块	个	42
14.1.1.4	48 口接入层交换机	台	5
14.1.1.5	24 口接入层交换机	台	16
14.1.1.6	机柜	个	0
14.1.1.7	PDU 插座	套	0
14.2	综合布线系统		
14.2.1	计算机网络系统		
14.2.1.1	双口网络面板	套	0
14.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
14.2.1.3	六类网线	米	0

14.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1700
14.2.1.5	9U 标准机柜	个	13
14.2.1.6	PDU 插座	套	13
14.2.1.7	网络配线架	个	0
14.2.1.8	理线架	个	21
14.2.1.9	光缆终端盒	套	13
14.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
14.2.1.11	万兆光跳线	条	42
14.2.1.12	网络跳线	条	0
14.2.1.13	水平桥架	米	0
14.2.1.14	竖向桥架	米	0
14.2.1.15	线槽	米	0
14.2.1.16	86 底盒	个	0
14.2.2	语音电话系统		
14.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
14.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
14.2.2.3	光端机跳线	条	0
14.2.2.4	电话程控交换机	套	0
14.3	校端机房监控系统		
14.3.1	温湿度采集器	个	1
14.3.2	不定位漏水控制器	个	1
14.3.3	不定位漏水感应线	条	1
14.3.4	烟雾传感器	个	1
14.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
14.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
14.3.7	声光报警器	个	1
14.3.8	机房静电地板	平方	0
14.3.9	UPS 主机	套	0
14.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
15、嘉定区江桥小学东校区			
15.1	设备名称		
15.1.1	主干网络设备		
15.1.1.1	核心交换机	台	1
15.1.1.2	汇聚交换机	台	0
15.1.1.3	万兆光模块	个	16
15.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
15.1.1.5	24 口接入层交换机	台	6
15.1.1.6	机柜	个	0
15.1.1.7	PDU 插座	套	0
15.2	综合布线系统		
15.2.1	计算机网络系统		
15.2.1.1	双口网络面板	套	0
15.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
15.2.1.3	六类网线	米	0
15.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1400

15.2.1.5	9U 标准机柜	个	5
15.2.1.6	PDU 插座	套	5
15.2.1.7	网络配线架	个	0
15.2.1.8	理线架	个	8
15.2.1.9	光缆终端盒	套	7
15.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
15.2.1.11	万兆光跳线	条	16
15.2.1.12	网络跳线	条	0
15.2.1.13	水平桥架	米	0
15.2.1.14	竖向桥架	米	0
15.2.1.15	线槽	米	0
15.2.1.16	86 底盒	个	0
15.2.2	语音电话系统		
15.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
15.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
15.2.2.3	光端机跳线	条	0
15.2.2.4	电话程控交换机	套	0
15.3	校端机房监控系统		
15.3.1	温湿度采集器	个	1
15.3.2	不定位漏水控制器	个	1
15.3.3	不定位漏水感应线	条	1
15.3.4	烟雾传感器	个	1
15.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
15.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
15.3.7	声光报警器	个	1
15.3.8	机房静电地板	平方	0
15.3.9	UPS 主机	套	0
15.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
16、嘉定区绿地小学			
16.1	设备名称		
16.1.1	主干网络设备		
16.1.1.1	核心交换机	台	1
16.1.1.2	汇聚交换机	台	0
16.1.1.3	万兆光模块	个	26
16.1.1.4	48 口接入层交换机	台	4
16.1.1.5	24 口接入层交换机	台	9
16.1.1.6	机柜	个	0
16.1.1.7	PDU 插座	套	0
16.2	综合布线系统		
16.2.1	计算机网络系统		
16.2.1.1	双口网络面板	套	0
16.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
16.2.1.3	六类网线	米	0
16.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	500
16.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
16.2.1.6	PDU 插座	套	1

16.2.1.7	网络配线架	个	0
16.2.1.8	理线架	个	13
16.2.1.9	光缆终端盒	套	2
16.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
16.2.1.11	万兆光跳线	条	26
16.2.1.12	网络跳线	条	0
16.2.1.13	水平桥架	米	0
16.2.1.14	竖向桥架	米	0
16.2.1.15	线槽	米	0
16.2.1.16	86 底盒	个	0
16.2.2	语音电话系统		
16.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
16.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
16.2.2.3	光端机跳线	条	0
16.2.2.4	电话程控交换机	套	0
16.3	校端机房监控系统		
16.3.1	温湿度采集器	个	1
16.3.2	不定位漏水控制器	个	1
16.3.3	不定位漏水感应线	条	1
16.3.4	烟雾传感器	个	1
16.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
16.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
16.3.7	声光报警器	个	1
16.3.8	机房静电地板	平方	0
16.3.9	UPS 主机	套	0
16.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
17、嘉定区实验小学			
17.1	设备名称		
17.1.1	主干网络设备		
17.1.1.1	核心交换机	台	1
17.1.1.2	汇聚交换机	台	0
17.1.1.3	万兆光模块	个	28
17.1.1.4	48 口接入层交换机	台	4
17.1.1.5	24 口接入层交换机	台	10
17.1.1.6	机柜	个	2
17.1.1.7	PDU 插座	套	2
17.2	综合布线系统		
17.2.1	计算机网络系统		
17.2.1.1	双口网络面板	套	0
17.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
17.2.1.3	六类网线	米	0
17.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2100
17.2.1.5	9U 标准机柜	个	5
17.2.1.6	PDU 插座	套	5
17.2.1.7	网络配线架	个	0
17.2.1.8	理线架	个	14

17.2.1.9	光缆终端盒	套	13
17.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
17.2.1.11	万兆光跳线	条	28
17.2.1.12	网络跳线	条	0
17.2.1.13	水平桥架	米	0
17.2.1.14	竖向桥架	米	0
17.2.1.15	线槽	米	0
17.2.1.16	86 底盒	个	0
17.2.2	语音电话系统		
17.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
17.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
17.2.2.3	光端机跳线	条	0
17.2.2.4	电话程控交换机	套	0
17.3	校端机房监控系统		
17.3.1	温湿度采集器	个	1
17.3.2	不定位漏水控制器	个	1
17.3.3	不定位漏水感应线	条	1
17.3.4	烟雾传感器	个	1
17.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
17.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
17.3.7	声光报警器	个	1
17.3.8	机房静电地板	平方	0
17.3.9	UPS 主机	套	0
17.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
18、上海同济黄渡小学			
18.1	设备名称		
18.1.1	主干网络设备		
18.1.1.1	核心交换机	台	1
18.1.1.2	汇聚交换机	台	1
18.1.1.3	万兆光模块	个	28
18.1.1.4	48 口接入层交换机	台	6
18.1.1.5	24 口接入层交换机	台	7
18.1.1.6	机柜	个	0
18.1.1.7	PDU 插座	套	0
18.2	综合布线系统		
18.2.1	计算机网络系统		
18.2.1.1	双口网络面板	套	0
18.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
18.2.1.3	六类网线	米	0
18.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1000
18.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
18.2.1.6	PDU 插座	套	1
18.2.1.7	网络配线架	个	0
18.2.1.8	理线架	个	14
18.2.1.9	光缆终端盒	套	5

18.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
18.2.1.11	万兆光跳线	条	28
18.2.1.12	网络跳线	条	0
18.2.1.13	水平桥架	米	0
18.2.1.14	竖向桥架	米	0
18.2.1.15	线槽	米	0
18.2.1.16	86 底盒	个	0
18.2.2	语音电话系统		
18.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
18.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
18.2.2.3	光端机跳线	条	0
18.2.2.4	电话程控交换机	套	0
18.3	校端机房监控系统		
18.3.1	温湿度采集器	个	1
18.3.2	不定位漏水控制器	个	1
18.3.3	不定位漏水感应线	条	1
18.3.4	烟雾传感器	个	1
18.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
18.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
18.3.7	声光报警器	个	1
18.3.8	机房静电地板	平方	0
18.3.9	UPS 主机	套	0
18.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
19、上海同济黄渡小学 (东校区)			
19.1	设备名称		
19.1.1	主干网络设备		
19.1.1.1	核心交换机	台	1
19.1.1.2	汇聚交换机	台	0
19.1.1.3	万兆光模块	个	18
19.1.1.4	48 口接入层交换机	台	1
19.1.1.5	24 口接入层交换机	台	8
19.1.1.6	机柜	个	0
19.1.1.7	PDU 插座	套	0
19.2	综合布线系统		
19.2.1	计算机网络系统		
19.2.1.1	双口网络面板	套	0
19.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
19.2.1.3	六类网线	米	0
19.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	700
19.2.1.5	9U 标准机柜	个	4
19.2.1.6	PDU 插座	套	4
19.2.1.7	网络配线架	个	0
19.2.1.8	理线架	个	9
19.2.1.9	光缆终端盒	套	7

19.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
19.2.1.11	万兆光跳线	条	18
19.2.1.12	网络跳线	条	0
19.2.1.13	水平桥架	米	0
19.2.1.14	竖向桥架	米	0
19.2.1.15	线槽	米	0
19.2.1.16	86 底盒	个	0
19.2.2	语音电话系统		
19.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
19.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
19.2.2.3	光端机跳线	条	0
19.2.2.4	电话程控交换机	套	0
19.3	校端机房监控系统		
19.3.1	温湿度采集器	个	1
19.3.2	不定位漏水控制器	个	1
19.3.3	不定位漏水感应线	条	1
19.3.4	烟雾传感器	个	1
19.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
19.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
19.3.7	声光报警器	个	1
19.3.8	机房静电地板	平方	0
19.3.9	UPS 主机	套	0
19.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
20、嘉定区第一中学附属小学			
20.1	设备名称		
20.1.1	主干网络设备		
20.1.1.1	核心交换机	台	1
20.1.1.2	汇聚交换机	台	0
20.1.1.3	万兆光模块	个	68
20.1.1.4	48 口接入层交换机	台	25
20.1.1.5	24 口接入层交换机	台	9
20.1.1.6	机柜	个	0
20.1.1.7	PDU 插座	套	0
20.2	综合布线系统		
20.2.1	计算机网络系统		
20.2.1.1	双口网络面板	套	0
20.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
20.2.1.3	六类网线	米	0
20.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2600
20.2.1.5	9U 标准机柜	个	3
20.2.1.6	PDU 插座	套	3
20.2.1.7	网络配线架	个	0
20.2.1.8	理线架	个	34
20.2.1.9	光缆终端盒	套	14

20.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
20.2.1.11	万兆光跳线	条	68
20.2.1.12	网络跳线	条	0
20.2.1.13	水平桥架	米	0
20.2.1.14	竖向桥架	米	0
20.2.1.15	线槽	米	0
20.2.1.16	86 底盒	个	0
20.2.2	语音电话系统		
20.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
20.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
20.2.2.3	光端机跳线	条	0
20.2.2.4	电话程控交换机	套	0
20.3	校端机房监控系统		
20.3.1	温湿度采集器	个	1
20.3.2	不定位漏水控制器	个	1
20.3.3	不定位漏水感应线	条	1
20.3.4	烟雾传感器	个	1
20.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
20.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
20.3.7	声光报警器	个	1
20.3.8	机房静电地板	平方	0
20.3.9	UPS 主机	套	0
20.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
21、嘉定区外冈小学			
21.1	设备名称		
21.1.1	主干网络设备		
21.1.1.1	核心交换机	台	1
21.1.1.2	汇聚交换机	台	1
21.1.1.3	万兆光模块	个	22
21.1.1.4	48 口接入层交换机	台	1
21.1.1.5	24 口接入层交换机	台	9
21.1.1.6	机柜	个	1
21.1.1.7	PDU 插座	套	1
21.2	综合布线系统		
21.2.1	计算机网络系统		
21.2.1.1	双口网络面板	套	0
21.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
21.2.1.3	六类网线	米	0
21.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1000
21.2.1.5	9U 标准机柜	个	4
21.2.1.6	PDU 插座	套	4
21.2.1.7	网络配线架	个	0
21.2.1.8	理线架	个	11
21.2.1.9	光缆终端盒	套	9
21.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2

21.2.1.11	万兆光跳线	条	22
21.2.1.12	网络跳线	条	0
21.2.1.13	水平桥架	米	0
21.2.1.14	竖向桥架	米	0
21.2.1.15	线槽	米	0
21.2.1.16	86 底盒	个	0
21.2.2	语音电话系统		
21.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
21.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
21.2.2.3	光端机跳线	条	0
21.2.2.4	电话程控交换机	套	0
21.3	校端机房监控系统		
21.3.1	温湿度采集器	个	1
21.3.2	不定位漏水控制器	个	1
21.3.3	不定位漏水感应线	条	1
21.3.4	烟雾传感器	个	1
21.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
21.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
21.3.7	声光报警器	个	1
21.3.8	机房静电地板	平方	0
21.3.9	UPS 主机	套	0
21.3.10	蓄电池&电池架	组	0
22、嘉定区望新小学			
22.1	设备名称		
22.1.1	主干网络设备		
22.1.1.1	核心交换机	台	1
22.1.1.2	汇聚交换机	台	0
22.1.1.3	万兆光模块	个	20
22.1.1.4	48 口接入层交换机	台	6
22.1.1.5	24 口接入层交换机	台	4
22.1.1.6	机柜	个	0
22.1.1.7	PDU 插座	套	0
22.2	综合布线系统		
22.2.1	计算机网络系统		
22.2.1.1	双口网络面板	套	0
22.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
22.2.1.3	六类网线	米	0
22.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	900
22.2.1.5	9U 标准机柜	个	4
22.2.1.6	PDU 插座	套	4
22.2.1.7	网络配线架	个	0
22.2.1.8	理线架	个	10
22.2.1.9	光缆终端盒	套	8
22.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
22.2.1.11	万兆光跳线	条	20
22.2.1.12	网络跳线	条	0

22.2.1.13	水平桥架	米	0
22.2.1.14	竖向桥架	米	0
22.2.1.15	线槽	米	0
22.2.1.16	86 底盒	个	0
22.2.2	语音电话系统		
22.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
22.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
22.2.2.3	光端机跳线	条	0
22.2.2.4	电话程控交换机	套	0
22.3	校端机房监控系统		
22.3.1	温湿度采集器	个	1
22.3.2	不定位漏水控制器	个	1
22.3.3	不定位漏水感应线	条	1
22.3.4	烟雾传感器	个	1
22.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
22.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
22.3.7	声光报警器	个	1
22.3.8	机房静电地板	平方	0
22.3.9	UPS 主机	套	0
22.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
23、嘉定区真新小学			
23.1	设备名称		
23.1.1	主干网络设备		
23.1.1.1	核心交换机	台	1
23.1.1.2	汇聚交换机	台	1
23.1.1.3	万兆光模块	个	36
23.1.1.4	48 口接入层交换机	台	5
23.1.1.5	24 口接入层交换机	台	12
23.1.1.6	机柜	个	0
23.1.1.7	PDU 插座	套	0
23.2	综合布线系统		
23.2.1	计算机网络系统		
23.2.1.1	双口网络面板	套	0
23.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
23.2.1.3	六类网线	米	0
23.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1200
23.2.1.5	9U 标准机柜	个	0
23.2.1.6	PDU 插座	套	0
23.2.1.7	网络配线架	个	0
23.2.1.8	理线架	个	18
23.2.1.9	光缆终端盒	套	4
23.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
23.2.1.11	万兆光跳线	条	36
23.2.1.12	网络跳线	条	0
23.2.1.13	水平桥架	米	0
23.2.1.14	竖向桥架	米	0

23.2.1.15	线槽	米	0
23.2.1.16	86 底盒	个	0
23.2.2	语音电话系统		
23.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
23.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
23.2.2.3	光端机跳线	条	0
23.2.2.4	电话程控交换机	套	0
23.3	校端机房监控系统		
23.3.1	温湿度采集器	个	1
23.3.2	不定位漏水控制器	个	1
23.3.3	不定位漏水感应线	条	1
23.3.4	烟雾传感器	个	1
23.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
23.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
23.3.7	声光报警器	个	1
23.3.8	机房静电地板	平方	0
23.3.9	UPS 主机	套	0
23.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
24、嘉定区成佳学校			
24.1	设备名称		
24.1.1	主干网络设备		
24.1.1.1	核心交换机	台	1
24.1.1.2	汇聚交换机	台	1
24.1.1.3	万兆光模块	个	24
24.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
24.1.1.5	24 口接入层交换机	台	9
24.1.1.6	机柜	个	2
24.1.1.7	PDU 插座	套	2
24.2	综合布线系统		
24.2.1	计算机网络系统		
24.2.1.1	双口网络面板	套	0
24.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
24.2.1.3	六类网线	米	0
24.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2100
24.2.1.5	9U 标准机柜	个	0
24.2.1.6	PDU 插座	套	9
24.2.1.7	网络配线架	个	0
24.2.1.8	理线架	个	12
24.2.1.9	光缆终端盒	套	11
24.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
24.2.1.11	万兆光跳线	条	24
24.2.1.12	网络跳线	条	0
24.2.1.13	水平桥架	米	0
24.2.1.14	竖向桥架	米	0
24.2.1.15	线槽	米	0
24.2.1.16	86 底盒	个	0

24.2.2	语音电话系统		
24.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
24.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
24.2.2.3	光端机跳线	条	0
24.2.2.4	电话程控交换机	套	0
24.3	校端机房监控系统		
24.3.1	温湿度采集器	个	1
24.3.2	不定位漏水控制器	个	1
24.3.3	不定位漏水感应线	条	1
24.3.4	烟雾传感器	个	1
24.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
24.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
24.3.7	声光报警器	个	1
24.3.8	机房静电地板	平方	0
24.3.9	UPS 主机	套	0
24.3.10	蓄电池&电池架	组	0
25、嘉定区青少年业余体校			
25.1	设备名称		
25.1.1	主干网络设备		
25.1.1.1	核心交换机	台	1
25.1.1.2	汇聚交换机	台	1
25.1.1.3	万兆光模块	个	22
25.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
25.1.1.5	24 口接入层交换机	台	8
25.1.1.6	机柜	个	2
25.1.1.7	PDU 插座	套	2
25.2	综合布线系统		
25.2.1	计算机网络系统		
25.2.1.1	双口网络面板	套	0
25.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
25.2.1.3	六类网线	米	0
25.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1000
25.2.1.5	9U 标准机柜	个	0
25.2.1.6	PDU 插座	套	6
25.2.1.7	网络配线架	个	0
25.2.1.8	理线架	个	11
25.2.1.9	光缆终端盒	套	6
25.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
25.2.1.11	万兆光跳线	条	22
25.2.1.12	网络跳线	条	0
25.2.1.13	水平桥架	米	0
25.2.1.14	竖向桥架	米	0
25.2.1.15	线槽	米	0
25.2.1.16	86 底盒	个	0
25.2.2	语音电话系统		

25.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
25.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
25.2.2.3	光端机跳线	条	0
25.2.2.4	电话程控交换机	套	0
25.3	校端机房监控系统		
25.3.1	温湿度采集器	个	1
25.3.2	不定位漏水控制器	个	1
25.3.3	不定位漏水感应线	条	1
25.3.4	烟雾传感器	个	1
25.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
25.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
25.3.7	声光报警器	个	1
25.3.8	机房静电地板	平方	0
25.3.9	UPS 主机	套	0
25.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
26、同济大学附属嘉定实验小学			
26.1	设备名称		
26.1.1	主干网络设备		
26.1.1.1	核心交换机	台	1
26.1.1.2	汇聚交换机	台	1
26.1.1.3	万兆光模块	个	24
26.1.1.4	48 口接入层交换机	台	3
26.1.1.5	24 口接入层交换机	台	8
26.1.1.6	机柜	个	0
26.1.1.7	PDU 插座	套	0
26.2	综合布线系统		
26.2.1	计算机网络系统		
26.2.1.1	双口网络面板	套	0
26.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
26.2.1.3	六类网线	米	0
26.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1300
26.2.1.5	9U 标准机柜	个	7
26.2.1.6	PDU 插座	套	7
26.2.1.7	网络配线架	个	0
26.2.1.8	理线架	个	12
26.2.1.9	光缆终端盒	套	8
26.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
26.2.1.11	万兆光跳线	条	24
26.2.1.12	网络跳线	条	0
26.2.1.13	水平桥架	米	0
26.2.1.14	竖向桥架	米	0
26.2.1.15	线槽	米	0
26.2.1.16	86 底盒	个	0
26.2.2	语音电话系统		
26.2.2.1	8 路电话光端机	对	0

26.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
26.2.2.3	光端机跳线	条	0
26.2.2.4	电话程控交换机	套	0
26.3	校端机房监控系统		
26.3.1	温湿度采集器	个	1
26.3.2	不定位漏水控制器	个	1
26.3.3	不定位漏水感应线	条	1
26.3.4	烟雾传感器	个	1
26.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
26.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
26.3.7	声光报警器	个	1
26.3.8	机房静电地板	平方	0
26.3.9	UPS 主机	套	0
26.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
27、嘉定区城中路小学			
27.1	设备名称		
27.1.1	主干网络设备		
27.1.1.1	核心交换机	台	1
27.1.1.2	汇聚交换机	台	0
27.1.1.3	万兆光模块	个	26
27.1.1.4	48 口接入层交换机	台	0
27.1.1.5	24 口接入层交换机	台	13
27.1.1.6	机柜	个	2
27.1.1.7	PDU 插座	套	2
27.2	综合布线系统		
27.2.1	计算机网络系统		
27.2.1.1	双口网络面板	套	0
27.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
27.2.1.3	六类网线	米	0
27.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1500
27.2.1.5	9U 标准机柜	个	0
27.2.1.6	PDU 插座	套	13
27.2.1.7	网络配线架	个	0
27.2.1.8	理线架	个	13
27.2.1.9	光缆终端盒	套	13
27.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
27.2.1.11	万兆光跳线	条	26
27.2.1.12	网络跳线	条	0
27.2.1.13	水平桥架	米	0
27.2.1.14	竖向桥架	米	0
27.2.1.15	线槽	米	0
27.2.1.16	86 底盒	个	0
27.2.2	语音电话系统		
27.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
27.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
27.2.2.3	光端机跳线	条	0

27.2.2.4	电话程控交换机	套	0
27.3	校端机房监控系统		
27.3.1	温湿度采集器	个	1
27.3.2	不定位漏水控制器	个	1
27.3.3	不定位漏水感应线	条	1
27.3.4	烟雾传感器	个	1
27.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
27.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
27.3.7	声光报警器	个	1
27.3.8	机房静电地板	平方	0
27.3.9	UPS 主机	套	0
27.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
28、上海市安亭师范附属小学			
28.1	设备名称		
28.1.1	主干网络设备		
28.1.1.1	核心交换机	台	1
28.1.1.2	汇聚交换机	台	0
28.1.1.3	万兆光模块	个	36
28.1.1.4	48 口接入层交换机	台	12
28.1.1.5	24 口接入层交换机	台	6
28.1.1.6	机柜	个	1
28.1.1.7	PDU 插座	套	1
28.2	综合布线系统		
28.2.1	计算机网络系统		
28.2.1.1	双口网络面板	套	0
28.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
28.2.1.3	六类网线	米	0
28.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1700
28.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
28.2.1.6	PDU 插座	套	1
28.2.1.7	网络配线架	个	0
28.2.1.8	理线架	个	18
28.2.1.9	光缆终端盒	套	12
28.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
28.2.1.11	万兆光跳线	条	36
28.2.1.12	网络跳线	条	0
28.2.1.13	水平桥架	米	0
28.2.1.14	竖向桥架	米	0
28.2.1.15	线槽	米	0
28.2.1.16	86 底盒	个	0
28.2.2	语音电话系统		
28.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
28.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
28.2.2.3	光端机跳线	条	0
28.2.2.4	电话程控交换机	套	0

28.3	校端机房监控系统		
28.3.1	温湿度采集器	个	1
28.3.2	不定位漏水控制器	个	1
28.3.3	不定位漏水感应线	条	1
28.3.4	烟雾传感器	个	1
28.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
28.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
28.3.7	声光报警器	个	1
28.3.8	机房静电地板	平方	0
28.3.9	UPS 主机	套	0
28.3.10	蓄电池&电池架	组	0
29、嘉定区卢湾一中心小学			
29.1	设备名称		
29.1.1	主干网络设备		
29.1.1.1	核心交换机	台	1
29.1.1.2	汇聚交换机	台	1
29.1.1.3	万兆光模块	个	50
29.1.1.4	48 口接入层交换机	台	8
29.1.1.5	24 口接入层交换机	台	16
29.1.1.6	机柜	个	0
29.1.1.7	PDU 插座	套	0
29.2	综合布线系统		
29.2.1	计算机网络系统		
29.2.1.1	双口网络面板	套	0
29.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
29.2.1.3	六类网线	米	0
29.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2100
29.2.1.5	9U 标准机柜	个	3
29.2.1.6	PDU 插座	套	3
29.2.1.7	网络配线架	个	0
29.2.1.8	理线架	个	25
29.2.1.9	光缆终端盒	套	11
29.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
29.2.1.11	万兆光跳线	条	50
29.2.1.12	网络跳线	条	0
29.2.1.13	水平桥架	米	0
29.2.1.14	竖向桥架	米	0
29.2.1.15	线槽	米	0
29.2.1.16	86 底盒	个	0
29.2.2	语音电话系统		
29.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
29.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
29.2.2.3	光端机跳线	条	0
29.2.2.4	电话程控交换机	套	0
29.3	校端机房监控系统		

29.3.1	温湿度采集器	个	1
29.3.2	不定位漏水控制器	个	1
29.3.3	不定位漏水感应线	条	1
29.3.4	烟雾传感器	个	1
29.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
29.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
29.3.7	声光报警器	个	1
29.3.8	机房静电地板	平方	0
29.3.9	UPS 主机	套	0
29.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
30、嘉定区华江中学			
30.1	设备名称		
30.1.1	主干网络设备		
30.1.1.1	核心交换机	台	1
30.1.1.2	汇聚交换机	台	0
30.1.1.3	万兆光模块	个	26
30.1.1.4	48 口接入层交换机	台	8
30.1.1.5	24 口接入层交换机	台	5
30.1.1.6	机柜	个	1
30.1.1.7	PDU 插座	套	1
30.2	综合布线系统		
30.2.1	计算机网络系统		
30.2.1.1	双口网络面板	套	222
30.2.1.2	网络模块 RJ45	套	390
30.2.1.3	六类网线	米	19234
30.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1400
30.2.1.5	9U 标准机柜	个	8
30.2.1.6	PDU 插座	套	8
30.2.1.7	网络配线架	个	14
30.2.1.8	理线架	个	13
30.2.1.9	光缆终端盒	套	8
30.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
30.2.1.11	万兆光跳线	条	26
30.2.1.12	网络跳线	条	390
30.2.1.13	水平桥架	米	100
30.2.1.14	竖向桥架	米	30
30.2.1.15	线槽	米	900
30.2.1.16	86 底盒	个	222
30.2.2	语音电话系统		
30.2.2.1	8 路电话光端机	对	3
30.2.2.2	16 路电话光端机	对	4
30.2.2.3	光端机跳线	条	14
30.2.2.4	电话程控交换机	套	1
30.3	校端机房监控系统		
30.3.1	温湿度采集器	个	1
30.3.2	不定位漏水控制器	个	1

30.3.3	不定位漏水感应线	条	1
30.3.4	烟雾传感器	个	1
30.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
30.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
30.3.7	声光报警器	个	1
30.3.8	机房静电地板	平方	50
30.3.9	UPS 主机	套	1
30.3.10	蓄电池&电池架	组	1
31、嘉定区方泰中学			
31.1	设备名称		
31.1.1	主干网络设备		
31.1.1.1	核心交换机	台	1
31.1.1.2	汇聚交换机	台	1
31.1.1.3	万兆光模块	个	26
31.1.1.4	48 口接入层交换机	台	4
31.1.1.5	24 口接入层交换机	台	8
31.1.1.6	机柜	个	0
31.1.1.7	PDU 插座	套	0
31.2	综合布线系统		
31.2.1	计算机网络系统		
31.2.1.1	双口网络面板	套	0
31.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
31.2.1.3	六类网线	米	0
31.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1600
31.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
31.2.1.6	PDU 插座	套	1
31.2.1.7	网络配线架	个	0
31.2.1.8	理线架	个	13
31.2.1.9	光缆终端盒	套	7
31.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
31.2.1.11	万兆光跳线	条	26
31.2.1.12	网络跳线	条	0
31.2.1.13	水平桥架	米	0
31.2.1.14	竖向桥架	米	0
31.2.1.15	线槽	米	0
31.2.1.16	86 底盒	个	0
31.2.2	语音电话系统		
31.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
31.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
31.2.2.3	光端机跳线	条	0
31.2.2.4	电话程控交换机	套	0
31.3	校端机房监控系统		
31.3.1	温湿度采集器	个	1
31.3.2	不定位漏水控制器	个	1
31.3.3	不定位漏水感应线	条	1
31.3.4	烟雾传感器	个	1

31.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
31.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
31.3.7	声光报警器	个	1
31.3.8	机房静电地板	平方	0
31.3.9	UPS 主机	套	0
31.3.10	蓄电池&电池架	组	0
32、嘉定区丰庄中学			
32.1	设备名称		
32.1.1	主干网络设备		
32.1.1.1	核心交换机	台	1
32.1.1.2	汇聚交换机	台	1
32.1.1.3	万兆光模块	个	42
32.1.1.4	48 口接入层交换机	台	5
32.1.1.5	24 口接入层交换机	台	15
32.1.1.6	机柜	个	0
32.1.1.7	PDU 插座	套	0
32.2	综合布线系统		
32.2.1	计算机网络系统		
32.2.1.1	双口网络面板	套	0
32.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
32.2.1.3	六类网线	米	0
32.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1000
32.2.1.5	9U 标准机柜	个	2
32.2.1.6	PDU 插座	套	2
32.2.1.7	网络配线架	个	0
32.2.1.8	理线架	个	21
32.2.1.9	光缆终端盒	套	4
32.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
32.2.1.11	万兆光跳线	条	42
32.2.1.12	网络跳线	条	0
32.2.1.13	水平桥架	米	0
32.2.1.14	竖向桥架	米	0
32.2.1.15	线槽	米	0
32.2.1.16	86 底盒	个	0
32.2.2	语音电话系统		
32.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
32.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
32.2.2.3	光端机跳线	条	0
32.2.2.4	电话程控交换机	套	0
32.3	校端机房监控系统		
32.3.1	温湿度采集器	个	1
32.3.2	不定位漏水控制器	个	1
32.3.3	不定位漏水感应线	条	1
32.3.4	烟雾传感器	个	1
32.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

32.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
32.3.7	声光报警器	个	1
32.3.8	机房静电地板	平方	0
32.3.9	UPS 主机	套	0
32.3.10	蓄电组&电池架	组	0
33、嘉定区马陆小学 (樱花部)			
33.1	设备名称		
33.1.1	主干网络设备		
33.1.1.1	核心交换机	台	1
33.1.1.2	汇聚交换机	台	0
33.1.1.3	万兆光模块	个	52
33.1.1.4	48 口接入层交换机	台	3
33.1.1.5	24 口接入层交换机	台	10
33.1.1.6	机柜	个	0
33.1.1.7	PDU 插座	套	0
33.2	综合布线系统		
33.2.1	计算机网络系统		
33.2.1.1	双口网络面板	套	0
33.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
33.2.1.3	六类网线	米	0
33.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1900
33.2.1.5	9U 标准机柜	个	2
33.2.1.6	PDU 插座	套	2
33.2.1.7	网络配线架	个	0
33.2.1.8	理线架	个	13
33.2.1.9	光缆终端盒	套	11
33.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
33.2.1.11	万兆光跳线	条	52
33.2.1.12	网络跳线	条	0
33.2.1.13	水平桥架	米	0
33.2.1.14	竖向桥架	米	0
33.2.1.15	线槽	米	0
33.2.1.16	86 底盒	个	0
33.2.2	语音电话系统		
33.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
33.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
33.2.2.3	光端机跳线	条	0
33.2.2.4	电话程控交换机	套	0
33.3	校端机房监控系统		
33.3.1	温湿度采集器	个	1
33.3.2	不定位漏水控制器	个	1
33.3.3	不定位漏水感应线	条	1
33.3.4	烟雾传感器	个	1
33.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

33.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
33.3.7	声光报警器	个	1
33.3.8	机房静电地板	平方	0
33.3.9	UPS 主机	套	0
33.3.10	蓄电组&电池架	组	0
34、嘉定区马陆小学（育英部）			
34.1	设备名称		
34.1.1	主干网络设备		
34.1.1.1	核心交换机	台	1
34.1.1.2	汇聚交换机	台	0
34.1.1.3	万兆光模块	个	44
34.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
34.1.1.5	24 口接入层交换机	台	7
34.1.1.6	机柜	个	0
34.1.1.7	PDU 插座	套	0
34.2	综合布线系统		
34.2.1	计算机网络系统		
34.2.1.1	双口网络面板	套	0
34.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
34.2.1.3	六类网线	米	0
34.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1000
34.2.1.5	9U 标准机柜	个	2
34.2.1.6	PDU 插座	套	2
34.2.1.7	网络配线架	个	0
34.2.1.8	理线架	个	9
34.2.1.9	光缆终端盒	套	4
34.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
34.2.1.11	万兆光跳线	条	44
34.2.1.12	网络跳线	条	0
34.2.1.13	水平桥架	米	0
34.2.1.14	竖向桥架	米	0
34.2.1.15	线槽	米	0
34.2.1.16	86 底盒	个	0
34.2.2	语音电话系统		
34.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
34.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
34.2.2.3	光端机跳线	条	0
34.2.2.4	电话程控交换机	套	0
34.3	校端机房监控系统		
34.3.1	温湿度采集器	个	1
34.3.2	不定位漏水控制器	个	1
34.3.3	不定位漏水感应线	条	1
34.3.4	烟雾传感器	个	1
34.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

34.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
34.3.7	声光报警器	个	1
34.3.8	机房静电地板	平方	0
34.3.9	UPS 主机	套	0
34.3.10	蓄电组&电池架	组	0
35、嘉定区普通小学 (塔城路)			
35.1	设备名称		
35.1.1	主干网络设备		
35.1.1.1	核心交换机	台	1
35.1.1.2	汇聚交换机	台	1
35.1.1.3	万兆光模块	个	30
35.1.1.4	48 口接入层交换机	台	1
35.1.1.5	24 口接入层交换机	台	13
35.1.1.6	机柜	个	1
35.1.1.7	PDU 插座	套	1
35.2	综合布线系统		
35.2.1	计算机网络系统		
35.2.1.1	双口网络面板	套	0
35.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
35.2.1.3	六类网线	米	0
35.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2300
35.2.1.5	9U 标准机柜	个	3
35.2.1.6	PDU 插座	套	3
35.2.1.7	网络配线架	个	0
35.2.1.8	理线架	个	15
35.2.1.9	光缆终端盒	套	12
35.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
35.2.1.11	万兆光跳线	条	30
35.2.1.12	网络跳线	条	0
35.2.1.13	水平桥架	米	0
35.2.1.14	竖向桥架	米	0
35.2.1.15	线槽	米	0
35.2.1.16	86 底盒	个	0
35.2.2	语音电话系统		
35.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
35.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
35.2.2.3	光端机跳线	条	0
35.2.2.4	电话程控交换机	套	0
35.3	校端机房监控系统		
35.3.1	温湿度采集器	个	1
35.3.2	不定位漏水控制器	个	1
35.3.3	不定位漏水感应线	条	1
35.3.4	烟雾传感器	个	1
35.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

35.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
35.3.7	声光报警器	个	1
35.3.8	机房静电地板	平方	0
35.3.9	UPS 主机	套	0
35.3.10	蓄电组&电池架	组	0
36、嘉定区普通小学 (金沙路)			
36.1	设备名称		
36.1.1	主干网络设备		
36.1.1.1	核心交换机	台	1
36.1.1.2	汇聚交换机	台	0
36.1.1.3	万兆光模块	个	12
36.1.1.4	48 口接入层交换机	台	1
36.1.1.5	24 口接入层交换机	台	5
36.1.1.6	机柜	个	0
36.1.1.7	PDU 插座	套	0
36.2	综合布线系统		
36.2.1	计算机网络系统		
36.2.1.1	双口网络面板	套	0
36.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
36.2.1.3	六类网线	米	0
36.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	650
36.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
36.2.1.6	PDU 插座	套	1
36.2.1.7	网络配线架	个	0
36.2.1.8	理线架	个	6
36.2.1.9	光缆终端盒	套	3
36.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
36.2.1.11	万兆光跳线	条	12
36.2.1.12	网络跳线	条	0
36.2.1.13	水平桥架	米	0
36.2.1.14	竖向桥架	米	0
36.2.1.15	线槽	米	0
36.2.1.16	86 底盒	个	0
36.2.2	语音电话系统		
36.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
36.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
36.2.2.3	光端机跳线	条	0
36.2.2.4	电话程控交换机	套	0
36.3	校端机房监控系统		
36.3.1	温湿度采集器	个	1
36.3.2	不定位漏水控制器	个	1
36.3.3	不定位漏水感应线	条	1
36.3.4	烟雾传感器	个	1
36.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

36.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
36.3.7	声光报警器	个	1
36.3.8	机房静电地板	平方	0
36.3.9	UPS 主机	套	0
36.3.10	蓄电组&电池架	组	0
37、嘉定区普通小学白银路分校			
37.1	设备名称		
37.1.1	主干网络设备		
37.1.1.1	核心交换机	台	1
37.1.1.2	汇聚交换机	台	1
37.1.1.3	万兆光模块	个	46
37.1.1.4	48 口接入层交换机	台	4
37.1.1.5	24 口接入层交换机	台	18
37.1.1.6	机柜	个	0
37.1.1.7	PDU 插座	套	0
37.2	综合布线系统		
37.2.1	计算机网络系统		
37.2.1.1	双口网络面板	套	0
37.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
37.2.1.3	六类网线	米	0
37.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2200
37.2.1.5	9U 标准机柜	个	1
37.2.1.6	PDU 插座	套	1
37.2.1.7	网络配线架	个	0
37.2.1.8	理线架	个	23
37.2.1.9	光缆终端盒	套	14
37.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
37.2.1.11	万兆光跳线	条	46
37.2.1.12	网络跳线	条	0
37.2.1.13	水平桥架	米	0
37.2.1.14	竖向桥架	米	0
37.2.1.15	线槽	米	0
37.2.1.16	86 底盒	个	0
37.2.2	语音电话系统		
37.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
37.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
37.2.2.3	光端机跳线	条	0
37.2.2.4	电话程控交换机	套	0
37.3	校端机房监控系统		
37.3.1	温湿度采集器	个	1
37.3.2	不定位漏水控制器	个	1
37.3.3	不定位漏水感应线	条	1
37.3.4	烟雾传感器	个	1
37.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

37.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
37.3.7	声光报警器	个	1
37.3.8	机房静电地板	平方	0
37.3.9	UPS 主机	套	0
37.3.10	蓄电组&电池架	组	0
38、嘉定区武宁路实验小学			
38.1	设备名称		
38.1.1	主干网络设备		
38.1.1.1	核心交换机	台	1
38.1.1.2	汇聚交换机	台	1
38.1.1.3	万兆光模块	个	44
38.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
38.1.1.5	24 口接入层交换机	台	19
38.1.1.6	机柜	个	0
38.1.1.7	PDU 插座	套	0
38.2	综合布线系统		
38.2.1	计算机网络系统		
38.2.1.1	双口网络面板	套	0
38.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
38.2.1.3	六类网线	米	0
38.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1000
38.2.1.5	9U 标准机柜	个	0
38.2.1.6	PDU 插座	套	0
38.2.1.7	网络配线架	个	0
38.2.1.8	理线架	个	22
38.2.1.9	光缆终端盒	套	4
38.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
38.2.1.11	万兆光跳线	条	44
38.2.1.12	网络跳线	条	0
38.2.1.13	水平桥架	米	0
38.2.1.14	竖向桥架	米	0
38.2.1.15	线槽	米	0
38.2.1.16	86 底盒	个	0
38.2.2	语音电话系统		
38.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
38.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
38.2.2.3	光端机跳线	条	0
38.2.2.4	电话程控交换机	套	0
38.3	校端机房监控系统		
38.3.1	温湿度采集器	个	1
38.3.2	不定位漏水控制器	个	1
38.3.3	不定位漏水感应线	条	1
38.3.4	烟雾传感器	个	1
38.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

38.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
38.3.7	声光报警器	个	1
38.3.8	机房静电地板	平方	0
38.3.9	UPS 主机	套	0
38.3.10	蓄电组&电池架	组	0
39、上海大学附属嘉定留云小学			
39.1	设备名称		
39.1.1	主干网络设备		
39.1.1.1	核心交换机	台	1
39.1.1.2	汇聚交换机	台	0
39.1.1.3	万兆光模块	个	30
39.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
39.1.1.5	24 口接入层交换机	台	13
39.1.1.6	机柜	个	0
39.1.1.7	PDU 插座	套	0
39.2	综合布线系统		
39.2.1	计算机网络系统		
39.2.1.1	双口网络面板	套	0
39.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
39.2.1.3	六类网线	米	0
39.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1700
39.2.1.5	9U 标准机柜	个	3
39.2.1.6	PDU 插座	套	3
39.2.1.7	网络配线架	个	0
39.2.1.8	理线架	个	15
39.2.1.9	光缆终端盒	套	11
39.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
39.2.1.11	万兆光跳线	条	30
39.2.1.12	网络跳线	条	0
39.2.1.13	水平桥架	米	0
39.2.1.14	竖向桥架	米	0
39.2.1.15	线槽	米	0
39.2.1.16	86 底盒	个	0
39.2.2	语音电话系统		
39.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
39.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
39.2.2.3	光端机跳线	条	0
39.2.2.4	电话程控交换机	套	0
39.3	校端机房监控系统		
39.3.1	温湿度采集器	个	1
39.3.2	不定位漏水控制器	个	1
39.3.3	不定位漏水感应线	条	1
39.3.4	烟雾传感器	个	1
39.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1

39.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
39.3.7	声光报警器	个	1
39.3.8	机房静电地板	平方	0
39.3.9	UPS 主机	套	0
39.3.10	蓄电组&电池架	组	0
40、嘉定区南翔小学			
40.1	设备名称		
40.1.1	主干网络设备		
40.1.1.1	核心交换机	台	1
40.1.1.2	汇聚交换机	台	0
40.1.1.3	万兆光模块	个	34
40.1.1.4	48 口接入层交换机	台	10
40.1.1.5	24 口接入层交换机	台	7
40.1.1.6	机柜	个	2
40.1.1.7	PDU 插座	套	2
40.2	综合布线系统		
40.2.1	计算机网络系统		
40.2.1.1	双口网络面板	套	166
40.2.1.2	网络模块 RJ45	套	316
40.2.1.3	六类网线	米	15322
40.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1700
40.2.1.5	9U 标准机柜	个	10
40.2.1.6	PDU 插座	套	10
40.2.1.7	网络配线架	个	18
40.2.1.8	理线架	个	17
40.2.1.9	光缆终端盒	套	10
40.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
40.2.1.11	万兆光跳线	条	34
40.2.1.12	网络跳线	条	316
40.2.1.13	水平桥架	米	400
40.2.1.14	竖向桥架	米	100
40.2.1.15	线槽	米	700
40.2.1.16	86 底盒	个	166
40.2.2	语音电话系统		
40.2.2.1	8 路电话光端机	对	7
40.2.2.2	16 路电话光端机	对	1
40.2.2.3	光端机跳线	条	16
40.2.2.4	电话程控交换机	套	1
40.3	校端机房监控系统		
40.3.1	温湿度采集器	个	1
40.3.2	不定位漏水控制器	个	1
40.3.3	不定位漏水感应线	条	1
40.3.4	烟雾传感器	个	1
40.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
40.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1

40.3.7	声光报警器	个	1
40.3.8	机房静电地板	平方	25
40.3.9	UPS 主机	套	1
40.3.10	蓄电池组&电池架	组	1
41、嘉定区清水路小学			
41.1	设备名称		
41.1.1	主干网络设备		
41.1.1.1	核心交换机	台	1
41.1.1.2	汇聚交换机	台	0
41.1.1.3	万兆光模块	个	16
41.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
41.1.1.5	24 口接入层交换机	台	6
41.1.1.6	机柜	个	0
41.1.1.7	PDU 插座	套	0
41.2	综合布线系统		
41.2.1	计算机网络系统		
41.2.1.1	双口网络面板	套	0
41.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
41.2.1.3	六类网线	米	0
41.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1500
41.2.1.5	9U 标准机柜	个	0
41.2.1.6	PDU 插座	套	5
41.2.1.7	网络配线架	个	0
41.2.1.8	理线架	个	8
41.2.1.9	光缆终端盒	套	8
41.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
41.2.1.11	万兆光跳线	条	16
41.2.1.12	网络跳线	条	0
41.2.1.13	水平桥架	米	0
41.2.1.14	竖向桥架	米	0
41.2.1.15	线槽	米	0
41.2.1.16	86 底盒	个	0
41.2.2	语音电话系统		
41.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
41.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
41.2.2.3	光端机跳线	条	0
41.2.2.4	电话程控交换机	套	0
41.3	校端机房监控系统		
41.3.1	温湿度采集器	个	1
41.3.2	不定位漏水控制器	个	1
41.3.3	不定位漏水感应线	条	1
41.3.4	烟雾传感器	个	1
41.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
41.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
41.3.7	声光报警器	个	1
41.3.8	机房静电地板	平方	0

41.3.9	UPS 主机	套	0
41.3.10	蓄电组&电池架	组	0
42、嘉定区金鹤小学			
42.1	设备名称		
42.1.1	主干网络设备		
42.1.1.1	核心交换机	台	1
42.1.1.2	汇聚交换机	台	2
42.1.1.3	万兆光模块	个	44
42.1.1.4	48 口接入层交换机	台	11
42.1.1.5	24 口接入层交换机	台	9
42.1.1.6	机柜	个	2
42.1.1.7	PDU 插座	套	2
42.2	综合布线系统		
42.2.1	计算机网络系统		
42.2.1.1	双口网络面板	套	263
42.2.1.2	网络模块 RJ45	套	526
42.2.1.3	六类网线	米	26249
42.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	2200
42.2.1.5	9U 标准机柜	个	15
42.2.1.6	PDU 插座	套	15
42.2.1.7	网络配线架	个	23
42.2.1.8	理线架	个	22
42.2.1.9	光缆终端盒	套	12
42.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
42.2.1.11	万兆光跳线	条	44
42.2.1.12	网络跳线	条	526
42.2.1.13	水平桥架	米	0
42.2.1.14	竖向桥架	米	0
42.2.1.15	线槽	米	1800
42.2.1.16	86 底盒	个	263
42.2.2	语音电话系统		
42.2.2.1	8 路电话光端机	对	12
42.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
42.2.2.3	光端机跳线	条	24
42.2.2.4	电话程控交换机	套	1
42.3	校端机房监控系统		
42.3.1	温湿度采集器	个	1
42.3.2	不定位漏水控制器	个	1
42.3.3	不定位漏水感应线	条	1
42.3.4	烟雾传感器	个	1
42.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
42.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
42.3.7	声光报警器	个	1
42.3.8	机房静电地板	平方	0
42.3.9	UPS 主机	套	1
42.3.10	蓄电组&电池架	组	1

43、嘉定区新城实验小学			
43.1	设备名称		
43.1.1	主干网络设备		
43.1.1.1	核心交换机	台	1
43.1.1.2	汇聚交换机	台	2
43.1.1.3	万兆光模块	个	78
43.1.1.4	48 口接入层交换机	台	8
43.1.1.5	24 口接入层交换机	台	29
43.1.1.6	机柜	个	0
43.1.1.7	PDU 插座	套	0
43.2	综合布线系统		
43.2.1	计算机网络系统		
43.2.1.1	双口网络面板	套	0
43.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
43.2.1.3	六类网线	米	0
43.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	3700
43.2.1.5	9U 标准机柜	个	3
43.2.1.6	PDU 插座	套	0
43.2.1.7	网络配线架	个	0
43.2.1.8	理线架	个	39
43.2.1.9	光缆终端盒	套	14
43.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
43.2.1.11	万兆光跳线	条	78
43.2.1.12	网络跳线	条	0
43.2.1.13	水平桥架	米	0
43.2.1.14	竖向桥架	米	0
43.2.1.15	线槽	米	0
43.2.1.16	86 底盒	个	0
43.2.2	语音电话系统		
43.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
43.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
43.2.2.3	光端机跳线	条	0
43.2.2.4	电话程控交换机	套	0
43.3	校端机房监控系统		
43.3.1	温湿度采集器	个	1
43.3.2	不定位漏水控制器	个	1
43.3.3	不定位漏水感应线	条	1
43.3.4	烟雾传感器	个	1
43.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
43.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
43.3.7	声光报警器	个	1
43.3.8	机房静电地板	平方	0
43.3.9	UPS 主机	套	0
43.3.10	蓄电池组&电池架	组	0

44、上海师范大学附属嘉定小学			
44.1	设备名称		
44.1.1	主干网络设备		
44.1.1.1	核心交换机	台	1
44.1.1.2	汇聚交换机	台	3
44.1.1.3	万兆光模块	个	94
44.1.1.4	48 口接入层交换机	台	0
44.1.1.5	24 口接入层交换机	台	0
44.1.1.6	机柜	个	0
44.1.1.7	PDU 插座	套	0
44.2	综合布线系统		
44.2.1	计算机网络系统		
44.2.1.1	双口网络面板	套	0
44.2.1.2	网络模块 RJ45	套	0
44.2.1.3	六类网线	米	0
44.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	3500
44.2.1.5	9U 标准机柜	个	3
44.2.1.6	PDU 插座	套	0
44.2.1.7	网络配线架	个	0
44.2.1.8	理线架	个	3
44.2.1.9	光缆终端盒	套	11
44.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	2
44.2.1.11	万兆光跳线	条	94
44.2.1.12	网络跳线	条	0
44.2.1.13	水平桥架	米	0
44.2.1.14	竖向桥架	米	0
44.2.1.15	线槽	米	0
44.2.1.16	86 底盒	个	0
44.2.2	语音电话系统		
44.2.2.1	8 路电话光端机	对	0
44.2.2.2	16 路电话光端机	对	0
44.2.2.3	光端机跳线	条	0
44.2.2.4	电话程控交换机	套	0
44.3	校端机房监控系统		
44.3.1	温湿度采集器	个	1
44.3.2	不定位漏水控制器	个	1
44.3.3	不定位漏水感应线	条	1
44.3.4	烟雾传感器	个	1
44.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
44.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
44.3.7	声光报警器	个	1
44.3.8	机房静电地板	平方	0
44.3.9	UPS 主机	套	0
44.3.10	蓄电池组&电池架	组	0
45、嘉定区紫荆小学			

45.1	设备名称		
45.1.1	主干网络设备		
45.1.1.1	核心交换机	台	1
45.1.1.2	汇聚交换机	台	1
45.1.1.3	万兆光模块	个	48
45.1.1.4	48 口接入层交换机	台	2
45.1.1.5	24 口接入层交换机	台	21
45.1.1.6	机柜	个	1
45.1.1.7	PDU 插座	套	1
45.2	综合布线系统		
45.2.1	计算机网络系统		
45.2.1.1	双口网络面板	套	345
45.2.1.2	网络模块 RJ45	套	511
45.2.1.3	六类网线	米	21842
45.2.1.4	24 芯万兆多模光缆	米	1300
45.2.1.5	9U 标准机柜	个	4
45.2.1.6	PDU 插座	套	4
45.2.1.7	网络配线架	个	26
45.2.1.8	理线架	个	24
45.2.1.9	光缆终端盒	套	5
45.2.1.10	ODF 光缆配线架机房端	套	1
45.2.1.11	万兆光跳线	条	48
45.2.1.12	网络跳线	条	511
45.2.1.13	水平桥架	米	0
45.2.1.14	竖向桥架	米	0
45.2.1.15	线槽	米	800
45.2.1.16	86 底盒	个	345
45.2.2	语音电话系统		
45.2.2.1	8 路电话光端机	对	5
45.2.2.2	16 路电话光端机	对	2
45.2.2.3	光端机跳线	条	14
45.2.2.4	电话程控交换机	套	1
45.3	校端机房监控系统		
45.3.1	温湿度采集器	个	1
45.3.2	不定位漏水控制器	个	1
45.3.3	不定位漏水感应线	条	1
45.3.4	烟雾传感器	个	1
45.3.5	校端机房环境监控一体化主机	台	1
45.3.6	校端机房环境监控基础软件	套	1
45.3.7	声光报警器	个	1
45.3.8	机房静电地板	平方	38
45.3.9	UPS 主机	套	1
45.3.10	蓄电池组&电池架	组	1

八、技术参数

序号	费用类型	费用名称	单位	数量
一、	主干网络设备			
1	核心交换机	1.▲交换容量≥65Tbps，包转发率≥51000Mpps；以官网最小值为准，提供官网截图证明； 2.▲双主控，支持不少于 3 个业务槽位，提供官网截图证明； 3.▲配置双主控、双电源、不少于 24 个千兆电口、16 个万兆光口，提供官网截图证明 4.支持主控板、风扇、电源冗余，主控板主备切换无丢包，风扇模块冗余； 5. MAC 表项 ≥1M，IPv4 FIB ≥3M，IPv6 FIB ≥1M，ARP 表项 ≥256K； 6. 支持跨设备链路聚合及升级功能，保证业务不中断 7. 支持拥塞避免机制； 8. 支持 ARP 防攻击，ARP/DHCP/ICMP 等攻击自动防御	台	44
2	汇聚交换机	1.1U 盒式固定接口交换机； 2.▲交换容量≥4.5Tbps，包转发率≥1500Mpps；以官网最小值为准，提供官网截图证明； 3.▲配置双电源、双风扇，不少于 24 个万兆光口、2 个 40G 光口，提供官网截图证明； 4.整机最大路由地址表≥64K，最大 ARP 地址表≥64K，最大 MAC 地址表≥64K； 5.支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP； 6.支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 7.支持 VxLAN 二层互通、VxLAN 集中式网关互通功能、EVPN 分布式网关二三层互通功能；	台	31
3	万兆光模块	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	个	1768
4	48 口接入层交换机	1.1U 盒式固定接口交换机； 2.▲交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps；提供官网截图证明； 3.配置不少于 48 个千兆电口、4 个万兆光口 4.整机最大路由地址表≥1K 、最大 ARP 地址表≥1K 、最大 MAC 地址表≥16K 5.支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据 6.支持 CPU 保护功能 7.支持通过标准以太网端口进行堆叠，最大堆叠台数 9 台 8.支持链路聚合基本功能及聚合零丢包	台	254

序号	费用类型	费用名称	单位	数量
5	24 口接入层交换机	1.1U 盒式固定接口交换机; 2. 交换容量≥670Gbps, 包转发率≥170Mpps; 3.配置不少于 24 个千兆电口、4 个万兆光口 4.整机最大路由地址表≥1K 、最大 ARP 地址表≥1K 、最大 MAC 地址表≥16K 5.支持安全启动, 在系统启动过程中支持安全检测, 防止对系统镜像进行修改和伪造数据 6.支持 CPU 保护功能 7.支持通过标准以太网端口进行堆叠, 最大堆叠台数 9 台 8.支持链路聚合基本功能及聚合零丢包	台	529
6	机柜	42U 标准机柜	个	39
7	PDU 插座	8 位防雷 PDU 插座	个	39
二、	综合布线系统			
1	计算机网络系统			
1.1	双口网络面板	UTP6 网络、语音面板	套	2659
1.2	网 络 模 块 RJ45	六类非屏蔽	套	5016
1.3	六类网线	六类非屏蔽	米	242713
1.4	24 芯万兆多模光缆	多模铠装	米	74860
1.5	9U 标准机柜	9U 机柜	个	173
1.6	PDU 插座	8 位防雷 PDU 插座	套	200
1.7	网络配线架	24 口六类配线架	个	254
1.8	理线架	标配 1U	个	814
1.9	光缆终端盒	24 芯 LC 含尾纤法兰	套	432
1.10	ODF 光缆配线架机房端	电信级 ODF 架, 192 芯 LC 含尾纤法兰	套	72
1.11	万兆光跳线	万兆光纤跳线 LC-LC 多模双芯 OM3	条	1768
1.12	网络跳线	六类非屏蔽	条	5016
1.13	水平桥架	1、(200+100)*100; 2、含全套配件及桥架支撑架(杆)	米	610
1.14	竖向桥架	1、(300+100)*100 2、含全套配件及桥架支撑架(杆)	米	172
1.15	线槽	3*1.5、5*3	米	13600

序号	费用类型	费用名称	单位	数量
1.16	86 底盒	86 型线盒	个	2659
2	语音电话系统			
2.1	8 路电话光端机	万兆 8 路	对	41
2.2	16 路电话光端机	万兆 16 路	对	54
2.3	光端机跳线	万兆光纤跳线 LC-FC 多模单芯 OM3	个	190
2.4	电话程控交换机	支持 16 模拟外线 96 模拟分机，支持 PC 管理	套	11
三、	校端机房监控系统			
1	温湿度采集器	温湿度传感器，靠墙或吸顶安装，带 LCD 液晶显示，RS485 接口，12V 供电，温度精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，湿度精度 $\pm 4\%\text{RH}$ ，白色	个	45
2	不定位漏水控制器	检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，灵敏度可调，报警干接点输出，DC12V 供电，支持蜂鸣器告警	个	45
3	不定位漏水感应线	与不定位漏液控制器搭配使用，线长 5 米，据微模块大小周长选配	条	45
4	烟雾传感器	红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩，抗射频干扰	个	45
5	校端机房环境监控一体化主机	1、1U 机架式，4 个 RS232/RS485 串口，6 个 RS485 串口，12 路输入干接点，4 路输出干接点，双网口设计； 2、支持 12V 直流电源输出； 3、支持选配 32G SD 卡； 4、支持选配 4G 通讯模块，单电源供电。	台	45
6	校端机房环境监控基础软件	1. 系统具备基于 B/S 架构的 WEB 访问功能，授权用户可以通过浏览器（IE/Chrome/Firefox）远程访问监控系统； 2.支持 10 寸（1280*800）或 49 寸（1920*1080）触摸屏界面展示； 3.系统基础功能支持设备监控实时状态，系统日志查询，设备管理、用户管理，系统设置、时间设置等相关系统参数配置，以及系统升级功能； 4.支持通过配置 SNMP 北向协议接口访问微模块监控系统； 5.WEB 界面和 49 寸大屏首页支持 3D 机房图展示，含微模块 3D、安防视图、U 位容量、配电容量、制冷容量功能展示，支持配电链路、制冷链路、通讯链路展示；10 寸监控单元首页仅支持微模块 3D、配电链路、制冷链路展示；WEB 界面与 10 寸监控单元可通过布局管理配置，支持微模块区域机房图显示；三种显示界面首页均支持告警定位、以及实时告警收敛显示功能； 6.支持计划管理软件：支持自定义计划任务实现制	套	45

序号	费用类型	费用名称	单位	数量
		冷调节，UPS 关机，UPS 放电，支持任务提醒，并可通过短信、邮件等方式提前通知用户； 7.支持报表管理软件：支持设备历史事件图表、历史数据的图表展示，事件列表查询、历史数据列表查询，并可以 excel 表格导出； 8.支持告警管理软件：实现告警等级管理、告警事件管理、告警通知方式、用户告警设置、告警通知记录、告警联动管理、告警通知模板设置、告警屏蔽管理、告警收敛管理等功能。可自定义告警等级，自定义告警通知模板，自定义告警屏蔽策略以及告警收敛策略软件。 9.支持容量管理软件：支持微模块内配电容量，制冷容量，U 位容量的手动配置管理与展示。 10.支持微模块系统能耗的配置管理及实时能耗展示，并以列表和图标形式展示历史能耗数据。 11. 支持摄像头，NVR 实时码流查看，NVR 可支持回放功能查看； 12. 支持手机 APP 展示功能； 13、能够与区教育局现有的机房环境监控管理平台兼容。		
7	声光报警器	全红色塑料壳，装在门卫室	个	45
8	机房静电地板	600*600*35 H=250 钢质	平方	149
9	UPS 主机	1、单进单出，双变换纯在线式，功率 10kVA，后备时间 180 分钟； 2、UPS 产品应采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术，具有体积小、性能高、可靠性高等特点，使得节能效益显著，大幅减少运营成本； 3、输入电压范围：120~275Vac，输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99，输入电流谐波：100%非线性负载：<5%；输出电压精度：220±1%，整机输入频率要求适应 50Hz/60Hz 4、▲输出有功功率应 ≥额定容量×0.9 kW/kVA 即输出 PF ≥0.9，输出端可带更多负载；整机 UPS 效率：100%阻性负载：≥90%，过载能力：125%维持 ≥1 分钟，提供第三方检测报告证明； 5、人机操作界面：产品应具有 LCD 蓝色背光宽屏液晶显示屏，可流程化显示 UPS 主机的工作模式、工作参数与用户的负载量、电池剩余容量等状态，方便用户对设备进行管理； 6、▲所投产品标配 RS232 通信，能够实现通信互联；还可以选配 USB 通信、SNMP 卡、干接点等多类型接口，以实现 ups 主机监控需求。主机具有 EPO 接口，可在紧急情况实现远程控制，切断 ups 交流输出，确保安全；提供所投产品的彩页或样本证明； 7、报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS	套	9

序号	费用类型	费用名称	单位	数量
		故障、输出过载、输出短路报警功能； 8、产品电池节数调节范围不小于 16~20 节，且单节可调，防止单节电池出现故障，能快速去除该电池并最大程度保证系统后备时间。蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方便用户统一管理和维护设备。投标人需提供所投产品的彩页或样本证明材料并加盖投标单位公章。		
10	蓄电组 & 电池架	1、 铅酸蓄电池需提供泰尔认证。 2、 提供蓄电池循环测试报告,具备阻燃特性。 3、 配置免维护密封铅酸蓄电池组，规格为:12V 100AH，单机满载延时 6 小时，采用高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀。 4、 电池采用机柜内置电池柜放置，要求内置 100AH*32 节，含电池连接线缆和电池开关。 5、 投标人须保证各项产品及配件为原厂商生产的全新的正品并附含原厂商的相关服务,以及所有产品为出厂后未开封的原厂整机产品,要求提供厂家授权书。 6、 产品工作条件要求：蓄电池产品应能在温度:-15~+50℃条件下工作，请提供投标产品的温度—容量曲线图、温度—寿命曲线图； 7、 产品外观要求:蓄电池标志清晰，外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹； 8、 产品安全性要求：蓄电池在正常浮充工作中应无酸雾逸出，蓄电池安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能； 9、 蓄电池安全阀开阀压力应满足范围:10~35kPa，闭阀压力应满足范围:10~35kPa；请投标人提供第三方权威机构检测报告复印件加盖投标单位公章； 10、 密封反应效率要求:蓄电池密封反应效率应不低于 95%，请投标人提供第三方权威机构检测报告复印件加盖投标单位公章； 11、 容量保存率要求：蓄电池封置 28 天后，其容量保存率应不低于 96%，请投标人提供第三方权威机构检测报告复印件加盖投标单位公章； 12、 蓄电池端电压均衡性：开路状态时最高与最低值应≤100mV，进入浮充状态 24h 后端电压差≤480mV，放电时端电压差≤300mV。请投标人提供第三方权威机构 CNAS 及 CMA 联合认证检测报告复印件加盖投标单位公章； 13、 蓄电池连接条电压降：以 5.5I10 放电条件下，蓄电池电压差≤10mV； 14、 ▲容量一致性：同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%；请投标人提供第三方权威机构检测报告复印件加盖投标单位公章； 15、 过度放电恢复能力：蓄电池过度放电后容量恢复值应≥90%；	组	9

序号	费用类型	费用名称	单位	数量
		16、再充电性能：蓄电池恒压充电 24h 的再充电能力因素 Rbf24h≥85%； 17、复合效率：蓄电池 VRLA AGM 电池技术和内部气体再复合效率达 99%； 18、蓄电池须按照 YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》及 YD/T 5096-2016《通信用电源设备抗地震性能检测规范》经 8、9 烈度抗地震检测后评定为合格。投标人须提供同系列产品第三方权威机构检测报告复印件加盖投标单位公章； 19、蓄电池须按照 YD/T 799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》检验标准，获得泰尔产品认证证书，并提供泰尔检测报告； 20、▲投标蓄电池与 UPS 必须为同一品牌。		

招标人在技术需求中指出的工艺、材料和设备的原理/标准以及参照的参数、规格仅起说明参照作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代，但这些替代要实质上优于或相当于招标文件中的技术要求。

九、主要技术条款（带▲标志的技术条款） 偏离表（格式）

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	设备名称	▲主要技术条款指标需提供证明材料	是否满足（填是或否）	索引目录（页码）
1	核心交换机	▲交换容量≥65Tbps，包转发率≥51000Mpps；以官网最小值为准，提供官网截图证明；		
2	核心交换机	▲2. 双主控，支持不少于 3 个业务槽位，提供官网截图证明；		
3	核心交换机	3.▲配置双主控、双电源、不少于 24 个千兆电口、16 个万兆光口，提供官网截图证明		
4	汇聚交换机	2.▲交换容量≥4.5Tbps，包转发率≥1500Mpps；以官网最小值为准，提供官网截图证明；		
5	汇聚交换机	▲3. 配置双电源、双风扇，不少于 24 个万兆光口、2 个 40G 光口；提供官网截图证明		
6	48 口接入层交换机	2.▲交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps；提供官网截图证明；		

7	UPS 主机	▲4、输出有功功率应 $\geq$ 额定容量 $\times$ 0.9 kW/kVA 即输出 PF $\geq$ 0.9, 输出端可带更多负载; 整机 UPS 效率: 100% 阻性负载: $\geq$ 90%, 过载能力: 125%维持 $\geq$ 1 分钟。提供第三方检测报告证明;		
8	UPS 主机	▲6、所投产品标配 RS232 通信, 能够实现通信互联; 还可以选配 USB 通信、SNMP 卡、干接点等多类型接口, 以实现 ups 主机监控需求。主机具有 EPO 接口, 可在紧急情况实现远程控制, 切断 ups 交流输出, 确保安全; 提供所投产品的彩页或样本证明;		
9	蓄电池组 & 电池架	▲14、容量一致性: 同组蓄电池 10 小时率容量试验时, 最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq$ 5%; 提供第三方检测报告证明;		
10	蓄电池组 & 电池架	▲20、投标蓄电池与 UPS 必须为同一品牌。		

十、投标方案要求

1、本次采购, 自行踏勘, 预约时间、预约电话及踏勘时间详见前附表。

投标方根据对 15 所学校的现场踏勘情况, 须提供嘉定区古猗小学、嘉定区第一中学、嘉定区南翔中学、嘉定区娄塘学校、嘉定区迎园小学、嘉定区华江中学、嘉定区南翔小学、嘉定区金鹤小学、嘉定区紫荆小学共 9 所学校的综合布线平面图、综合布线系统图、光缆走线图, 提供嘉定区戬浜学校、上海交通大学附属中学嘉定分校、嘉定区第一中学附属小学、上海市安亭师范附属小学、嘉定区方泰中学、嘉定区新城实验小学 6 所学校光缆走线图、系统图。图纸及资料齐全精准和完整、科学可行性强、有针对性完成采购人实际施工需要。

2、投标人需提供本次拟投标的本项目主要产品(核心交换机、UPS 主机)制造商针对本项目的授权书和原厂售后服务承诺书。

3、本项目承诺不允许转包、分包。

★4、本项目提供的核心交换机产品均需支持区级运维管理平台统一管理, 投标人需提供兼容性承诺函。(区级运维管理平台现状可自行踏勘)

★5、本项目提供的校端机房环境监控基础软件能够与区级现有的机房环境监控管理平台兼容, 并实现统一运维管理, 投标人需提供兼容性承诺函。(机房环境监控管理平台现状可自行踏勘)

承诺函一

致: 上海市嘉定区智慧教育与考试中心、上海市嘉定区政府采购中心

我司承诺:

本项目提供的核心交换机产品均支持区级现有运维管理平台统一管理。

投标人授权代表签字:

投标人(公章):

日期: 年 月 日

承诺函二

致：上海市嘉定区智慧教育与考试中心、上海市嘉定区政府采购中心

我司承诺：

本项目所提供校端机房环境监控基础软件能够与区级现有的机房环境监控管理平台兼容，并实现统一运维管理。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

十一、项目实施要求

1、中标单位必须承诺全面负责本次项目中包括所有硬件设备及其相关软件的购置、安装调试，以及系统总体集成、使用方培训等各项工作。

2、中标单位需在正式开工前，提交具体的施工计划（包括实施技术方案、施工图纸、进度计划等），在得到建设单位认可后，严格按照施工计划、施工平面图进行施工，不得随意变更施工计划。如因施工实际需要必须进行变更，须征得建设单位认可方能施工，且留有相关记录以便查询

3、中标单位需保证施工过程中不破坏学校现有建筑结构、室内外装饰，如有破坏必须修缮到位，相关修缮费用由中标单位负责。因施工确实需要的，需于校方协商，征得同意后方能施工，且留有相关会议会签记录，以便查询。

4、本项目在进行施工计划时，应充分考虑学校的教学安排。尽量安排在学校非教学时间进行施工，以减少对学校的干扰。

5、项目实施人员中，项目负责人具有建造师证书。因为施工场所是校区施工，为保证师生安全，应对施工人员进行安全入场安全教育。

6、投标单位应针对本项目提供 35 人以上的服务团队。

7、中标方需制定关于用户掌握软硬件使用和质保的培训方案，并按照方案对相关人员进行培训。用户单位(学校)人员需接受系统使用培训。

8、整个工程结束后项目的过程性资料（包括全部校区的施工图等）应移交采购人或采购人指定的接收方。

9、投标单位具有一定的专业施工能力（如：电子与智能化专业承包二级证书及以上等）。

十二、工程验收要求

验收前需要准备与移交验收有关的具体资料（包括纸质和电子档），主要包括：竣工图纸、验收报告等。为了便于移交验收和后期维护，需要提供施工平面图的详细信息，施工工

艺、设备及网络性能验收要求应符合国家相关标准、行业标准。

10.1、工程初步验收

1、工程初步验收前，投标单位须确保校内和本项目相关的在用系统如监控、无线、广播等正常使用，须取得校方确认。

2、工程初步验收应在完成设计工程量，设备安装、调测完毕并经检查、测试合格，竣工文件编制完毕，由建设单位组织，投标单位应积极配合。

3、工程初验应按照本规范和设计文件的要求，对工程安装工艺质量进行检查，对系统的功能、性能进行测试，对竣工文件进行审查。

4、验收测试按照抽查进行，随机挑选若干个学校，进行验收测试。所有验收项均须达到合同要求，才能被认定为满足验收标准。

5、工程初验通过后，应形成初步验收报告，列出工程中的遗留问题，提出解决遗留问题的责任单位和解决时限。

10.2、工程试运行

1、初验通过后，建设单位可安排进行试运行。

2、试运行阶段应从工程初验合格后开始，试运行时间不应少于 90 天。

3、在试运行期间应对初验中遗留的问题进行整改。

10.3、工程终验

1、试运行结束后，系统各项功能、性能应达到规范、合同及设计要求，工程遗留问题已经解决，可进行工程终验。

2、终验可对系统功能和性能指标进行抽测。发现质量不合格的项目，应由验收组查明原因，分清责任，提出处理意见。属于中标方责任的必须整改到位。

十三、设备质保及售后服务要求

1. 设备不低于中华人民共和国国家和行业的有关标准，达到采购人的单位标准。

2. 质保期：自验收合格之日起不少于三年，涉及综合布线部分质保期不低于 15 年。在此期间，设备发生任何非误操作造成的故障和损坏，均由供货方负责免费修复，失效零件予以免费更换。若用户认为确需供货方派员来用户方现场修机，则以电话、传真等快捷方式通知供货方。供货方应在质保期三年内派遣 5 名以上工程师，每周 5X8 小时驻场在甲方现场解决问题，地点由甲方指定。

3. 中标人应保证所供货物完全符合招标规定的质量、规格和性能要求，对在项目质量保证期内由于设计、工艺或材料的缺陷产生的故障负责。

4. 质保期内设备维修响应时间：24 小时全时响应；接到使用方报修通知后，供应商工

工程师应立即做出响应，若在设备现场维修，工程师要在 4 小时内到达现场，24 小时内排除故障，如未排查故障需及时提供备品备件以更换故障设备。

5. 应提供原厂备品备件（需提供具体清单）。

十四、付款方式

- 1、合同签订支付合同价的 30%；
- 2、成品软硬件全部到货后支付合同价的 20%；
- 3、项目试运行完成后支付至合同价的 70%；
- 4、项目竣工验收通过后支付至合同价的 80%；
- 5、项目竣工结算和决算审计完成后支付至审计价的 100%。

实际付款以当年财政情况为准。

变更条款：本项目经区数据局批准调整的建设内容不予变更，如主要建设内容和概算确需调整的，必须事先向区数据局提出申请，并按照《嘉定区政府投资管理办法》履行相关程序。

结算条款：本工程为固定单价合同，工程量按实结算，采购未安装设备不予结算。最终竣工结算审定价不超合同价，若审定价高于合同价按合同价计取，若审定价低于合同价按审定价计取。

十五、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

- 1、商务响应文件由以下部分组成：
 - （1）投标函（格式详见第六章）；
 - （2）开标一览表（格式详见第六章）；
 - （3）投标报价分类明细表（格式详见第六章）；
 - （4）资格条件及实质性要求响应表（格式详见第六章）；
 - （5）与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式详见第六章）；
 - （6）投标人基本情况简介（原件彩色扫描件，格式详见第六章）；
 - （7）提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明（格式详见第六章）；
 - （8）法定代表人授权委托书（原件彩色扫描件，格式详见第六章）及被授权人身份证（原件、双面扫描件）；
 - （9）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业

单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅提供营业执照）

- （10）近三年承接与本需求类似项目一览表（格式详见第六章）；
- （11）投标人认为可以证明其能力、信誉和信用的其他材料；
- （12）投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况；
- （13）中小企业声明函（原件彩色扫描件，格式详见第六章）（中小企业提供）；
- （14）招标文件要求提供的其他证明资料。

2、技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- （1）技术方案；
- （2）系统实施方案；
- （3）培训方案；
- （4）企业综合能力；
- （5）售后服务；
- （6）投标项目经理说明表（格式详见第六章）；
- （7）项目实施人员一览表（格式详见第六章）；
- （8）项目组织实施进度表（格式详见第六章）；
- （9）投标人对本项目的合理化建议或改进措施；
- （10）规格、技术参数偏离表（格式详见第六章）；
- （11）按照《项目招标需求》要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

第五章 评标方法与程序

一、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

二、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

（二）评标委员会

1、本项目评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成，成员人数为五人以上单数。政府采购评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、投标文件初审。初审包括资格性检查和符合性检查。首先，依据法律法规和招标文件的规定，审查、确定投标供应商是否具备投标资格。其次，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

3、比较与评分。按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合

性检查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。评标委员会按照评标得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：无缺漏项的报价，投标报价即评审价；对于有缺漏项的报价，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中。

（4）如果非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审；如果非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

（5）投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于其成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

3、最低报价不是被授予合同的保证。

综合评分法

嘉定区中小学基础网络改造二期项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
投标报价	0~10	报价分=10×（评标基准价/评审价）
合理化建议	0~5	投标人基于现有系统的熟悉程度，对本项目的需求理解、提出合理化建议或方案（0-5 分）： 根据提供方案的好差， 优：得 4-5 分；良：得 2-3 分；一般：得 1 分；不提供不得分。
重点难点分析	0~5	针对本次招标项目提出重点难点，并制定有针对性的解决措施，对分析进行综合评定（0-5 分）： 根据提供方案的好差， 优：得 4-5 分；良：得 2-3 分；一般：得 1 分；不提供不得分。
技术方案	0~20	根据技术方案进行针对性、合理性、实用性的设计，能否符合业主方实际需求，方案中人员配备、质量管理体系、质量保障措施，方案中项目进度计划的合理性、噪音及粉尘等环境保护措施的可靠性、原有设施设备成果保护措施有效性，学校

		师生及施工人员安全保障措施的有效性、应急预案的可行性等进行综合比较进行综合评分。 优（16-20 分）：投标人针对本项目提供建设方案、设备安装方案、配置及部署等方案有关措施的描述详尽合理并能完全满足项目实施要求，能按招标文件要求保质保量的按时完成； 良（8-15 分）：投标人针对本项目提供的建设方案、设备安装方案、配置及部署等方案有关措施的描述合理并能基本满足项目实施要求，能按招标文件按时完成。 一般（0-7 分）：投标人针对本项目提供的建设方案、设备安装方案、配置及部署等方案等有关措施的描述一般或有缺漏并且不能完全满足项目实施要求，不能完全按招标要求完成。
图纸	0~15	投标人需根据招标要求提供指定踏勘学校的设计图纸，各系统图纸齐全、合理、清晰；图纸不清晰或不全视为未提供

		(0-15 分) 根据改造内容要求提供嘉定区古猗小学、嘉定区第一中学、嘉定区南翔中学、嘉定区娄塘学校、嘉定区迎园小学、嘉定区华江中学、嘉定区南翔小学、嘉定区金鹤小学、嘉定区紫荆小学共 9 所学校的综合布线平面图、综合布线系统图、光缆走线图, 提供一所学校图纸得 1 分, 共 9 分 (0-9 分); 提供嘉定区戩浜学校、上海交通大学附属中学嘉定分校、嘉定区第一中学附属小学、上海市安亭师范附属小学、嘉定区方泰中学、嘉定区新城实验小学 6 所学校光缆走线图、系统图, 提供一所学校图纸得 1 分, 共 6 分 (0-6 分);
培训方案	0~5	根据投标人培训方案中机构设置、培训人员组成, 对培训方案进行综合比较(0-5 分): 方案详细、合理、体系完善、措施可靠得 4-5 分; 方案详细度、合理性、完善性、可靠性尚可得 1-3 分;

		方案不全或粗糙的不得分。
售后服务	0~7	对投标人的售后服务方案、服务经验、技术支持和故障处理能力、备品备件、驻场等进行综合评价(0-7分)： 能够承诺保证有足够的人力、物力等资源保证按时按质按量完成委托的售后服务工作，提供备品备件、提供驻场服务。(6-7分) 能够承诺有人力、物力保证按时按质按量完成委托的售后服务工作。(4-5分) 基本能承诺有人力、物力保证按时按质按量完成委托的售后服务工作。(2-3分)
项目负责人	0~1	项目负责人具备机电工程相关专业一级注册建造师的，得1分
项目服务团队	0~3	项目服务团队不少于35人的得3分，25人-34人得2分，15人-24人得1分，少于15人的不得分(0-3分)(需提供证明材料)；
企业综合实力	0~7	投标单位具有有效的电

		子与智能化专业承包二级证书及以上证书（提供一级证书得 2 分，提供二级证书得 1 分）（0-2 分）； ISO9001 质量管理体系认证、ISO20000 信息技术服务管理体系、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理 体系认证证书，ISO45001 职业健康安全管理体系 认证证书的每具有 1 个上述证书得 1 分，满分 5 分，需提供材料。（0-5 分）
投标设备性能指标	0~15	针对采购文件的采购需求，投标设备有▲标项参数负偏离的，每项扣 1.5 分，扣完为止。需提供有效证明文件。
授权书和原厂售后服务承诺书	0~2	投标人需同时提供（核心交换机、UPS 主机）对应制造厂商所开具的针对本项目的制造厂商原厂授权函及原厂售后服务承诺函（0-2）： 提供制造厂商原厂授权函及原厂售后服务承诺函各得 0.5 分，每种产品得 1 分，最高得分为 2 分，不提供不得分。
相关业绩情况	0~5	提供近三年（2022 年 7 月

		-至今) 投标单位具有类似项目的业绩, 有一个有效业绩得 1 分, 每增加一个有效业绩加 1 分, 最高得分为 5 分, 没有有效的类似项目业绩的得 0 分, 应提供相关业绩的合同扫描件, 扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。
--	--	---

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件 1 份。

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_____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、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，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

2、开标一览表格式

项目名称：

招标编号：

嘉定区中小学基础网络改造二期项目包 1

项目编号	项目名称	交付日期	质保期	最终报价(总价、元)

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。

（2）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）若本表与投标文件格式其他部分在内容上有所出入，以本表为准。

（4）投标报价应包括提供项目规定并满足招标文件要求的完成本项目的设计、设备、材料供货、安装调试、售后服务、税金等全部工作内容酬金。

（5）投标报价必须按国家及上海市有关现行法律法规文件执行。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3、投标报价分类明细表格式

项目名称：

招标编号：

序号	报价项目	项目费用	项目费用组合明细	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	报价总价			

说明：（1）请按照项目内容细化，逐项填表。如表栏格式不够可自行划表填写。

（2）所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数。

（3）单价包括必不可少的部件、标准备件、设备制造、安装、调试（单机及联动）、包装、运输、保险、税金等直至项目验收合格时所发生的全部费用。

（4）如果单价和总价不符时，以单价为准。

（5）报价总价须包含项目验收合格时所发生的全部费用。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4、规格、技术参数偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	名称	型号规格主要技术参数	招标要求	投标要求	偏离	说明

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5、资格条件及实质性要求响应表

项目名称:

招标编号:

嘉定区中小学基础网络改造二期项目资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅提供营业执照）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明。 2、未被列入“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和中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	包 1
2	自定义	资格要求	符合招标文件规定的合格投标人资格条件。	包 1
3	自定义	联合投标	不接受联合投标。	包 1
4	自定义	专门面向小微企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 1

嘉定区中小学基础网络改造二期项目符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件签署等	符合招标文件规	包 1

	要求	定： （1）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； （2）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； （3）按招标文件要求提供被授权人身份证。	
2	投标有效期	符合招标文件规定：不少于 90 天。	包 1
3	投标报价	1、不得进行选择 性报价（投标报价应是唯一的）；2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价；3、投标报价（包括总报价及分项报价）不得超出招标文件标明的采购预算金额；4、不得低于成本报价。	包 1
4	交付日期	2025 年 8 月 31 日前完成交付使用。	包 1
5	质保期	自验收合格之日起不少于三年，涉及综合布线部分质保期不低于 15	包 1

		年。	
6	“★” 要求	符合招标文件招 标需求书中标有 “★” 的要求。	包 1
7	其他无效投标情 况	不存在招标文件 规定的其他无效 投标情况。	包 1

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年____月____日

6、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：

招标编号：

项目 内容	具备的条件说明	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应投标文件 页次	备注
1	合理化建议			
2	重点难点分析			
3	技术方案			
4	图纸			
5	培训方案			
6	售后服务			
7	服务团队			
8	企业综合实力			
9	投标设备性能指标			
10	授权书和原厂售后服务承诺书			
11	相关业绩情况			

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。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年____月____日

7、法定代表人授权委托书格式

致：上海市嘉定区政府采购中心

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 _____（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人（委托人）签字或盖章：

代理人（受托人）签字或盖章：

单位名称及盖章：

地址：

日期：

法定代表人身份证
(复印件) 正面

法定代表人身份证
(复印件) 反面

被授权人身份证
(复印件) 正面

被授权人身份证
(复印件) 反面

8、投标人基本情况简介格式

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、从业人数：

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况：
- 4、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9、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：

10. 没有重大违法记录的声明

我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

11、投标人近三年以来类似项目一览表

项目名称：

招标编号：

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	用户情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								

说明：类似项目的合同复印件等，其中合同复印件指合同首页、合同金额页和合同双方盖章页。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年____月____日

12、《联合投标协议书》格式（如有）

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海市嘉定区政府采购中心组织实施的项目（项目名称、招标编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为 主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和相关服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 元，乙方承担的合同份额为 元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交上海市嘉定区政府采购中心。

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

13、中小企业声明函（服务）

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

1. （标的名称），属于**软件和信息技术服务业**；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**软件和信息技术服务业**；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，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

（1）中小企业划型标准为：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工业和信息化部联企业〔2011〕300号）。

（2）如投标人为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

（3）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受政府采购促进中小企业发展政策。

（4）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。

14、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

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

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

15、《分包意向协议书》格式（如有）

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系：

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包供应商分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商 1 （公司全称） 为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额___%的工作内容。

3. 分包意向供应商 2 （公司全称）为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额___%的工作内容。

三、接受分包的企业与分包企业之间的关系：

1. 分包意向供应商 1 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

2. 分包意向供应商 2 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式___份，（甲公司全称）及各分包意向供应商各持一份，一份作为投标文件的组成部分提交上海市嘉定区政府采购中心。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。

2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

二、技术响应文件有关表格格式

1、项目经理说明表

项目名称：

招标编号：

姓 名		出生年 月		文 化 程 度		毕 业 时 间	
毕业院 校和专 业			从事本 专业工 作年限			联 系 方 式	
执业资 格			技 术 职 称			聘 任 时 间	
主要工作经历： 主要参与项目： 主要工作特点： 主要工作成绩： 胜任本项目经理的理由： 本项目经理管理思路和工作安排： 本项目经理每周现场工作时间：							
更换项目经理的方案							
更换项目经理的前提和客观原因： 更换项目经理的原则： 替代项目经理应达到的能力和资格： 替代项目经理应满足本项目管理服务的工作方案：							

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2、项目实施人员一览表

项目名称：

招标编号：

成员姓名	年龄	在项目 组中的 岗位	学历和 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	证书复 印件在 标书中 页码

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3、项目组织实施进度表

项目名称：

招标编号：

序号	项目（子系统、模块等）名称	执行起始时间	备注（负责人）

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、各类银行保函格式

1、预付款银行保函格式

致：_____（采购人名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据____年____月____日与贵方签订的_____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供_____（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为_____（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行_____（银行名称）根据卖方的要求，无条件地和不可撤销地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过_____（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至____年____月____日前一直有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同生效前提交。

2、履约保证金（银行保函）格式

致：_____（买方名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据_____年_____月_____日与贵方签订的号合同向贵方提供_____（货物和服务描述）（以下简称“合同”）。

根据贵方在合同中规定，卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函，作为卖方履行合同义务和按照合同规定提供给贵方的服务的履约保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额为_____（以大写和数字表示的保证金金额）元人民币的保函。我行及其继承人和受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后，就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同服务按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

合同文本

包 1 合同模板:

合同通用条款及专用条款

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

项目名称: [合同中心-项目名称]

项目编号: 310114000250506108253-14245253

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》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、服务质量等详见招标文件和投标文件。

1.2 项目简介: 对古猗小学、华江小学、第一中学、曹王小学、南翔中学、新成路小学、华亭学校、戢浜学校等 45 所校区的主干网络设备、综合布线系统等内容进行改造。

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，大写金额：[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：嘉定区 45 所学校。

2.3 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 付款方式：**[合同中心-支付方式名称]**。1、合同签订支付合同价的 30%；2、成品软硬件全部到货后支付合同价的 20%；3、项目试运行完成后支付至合同价的 70%；4、项目竣工验收通过后支付至合同价的 80%；5、项目竣工结算和决算审计完成后支付至审计价的 100%。实际付款以当年财政情况为准。

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服务，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/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. 合同分包与转包

18.1 合同禁止转包。

18.2 涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包；

18.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

18.4 政府采购合同分包履行的，乙方就采购项目和分包项目向甲方负责，接受分包合同的企业就分包项目承担责任。

18.5 如乙方违法分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任，承担_____违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

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 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

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。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：（自
动获取参数）

法定代表人或授权委托人（签章）：（自
动获取参数）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第八章 质疑受理要求及附件

按照本项目责任分工，质疑事项涉及招标组织程序、中标结果等的，投标人提出质疑的对象为集中采购机构；质疑事项涉及项目采购需求的，投标人提出质疑的对象为采购人；投标人提出质疑但无法区分质疑对象的，先交由集中采购机构梳理区分再行使质疑。

一、质疑受理联系方式：

1. 集中采购机构

联系人：严老师

联系电话：69989888 转 2608

2. 采购人

联系人：**周欣**

联系电话：**021-59520221**

二、质疑函提交要求：

供应商提交的质疑函应当一式三份。质疑函应当包括下列主要内容：

- （一）供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （二）采购项目的名称、编号及分包号；
- （三）质疑的具体事项、质疑请求和主张；
- （四）质疑所依据的具体事实和根据（应当附有充足有效的线索和相关证据材料），所依据的有关法律、法规、规章、规范性文件名称及具体条款的内容；
- （五）提出质疑的日期。

质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

供应商可以委托代理人办理质疑事务。代理人应当向采购中心提交授权委托书及代理人合法、有效的身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体事项、权限及有效期限。

三、质疑有下列情形之一的，将驳回质疑：

- （一）质疑缺乏事实和法律依据的；

（二）质疑供应商捏造事实、提供虚假材料的；

（三）质疑已经处理并答复后，质疑供应商就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；

（四）其他根据相关法律、法规、政府采购规章应当予以驳回的情形。

四、附件：

附件 1：质疑函

附件 2：法定代表人授权书

附件 1

质疑函

质疑供应商：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

委托代理人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

被质疑人：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

_____：

本供应商认为_____（采购项目名称、编号，第几包）的
（采购文件、采购过程或中标、成交结果）使我们的权益受到损害，现向你单位
提出书面质疑。

一、具体质疑事项：

1、_____。

2、_____。

.....

二、质疑请求和主张：

_____。

三、事实依据、理由（事实陈述及所依据的有关法律、法规、规章、规范性
文件名称和具体条款）：

_____。

附件：相关证明材料

本人或法定代表人或主要负责人签章：

单位公章：

_____年___月___日

附件 2

法定代表人授权书

_____:

本人_____（姓名、职务），系注册地址位于
的_____（公司名称）法定代表人，兹代表本公司授权
（被授权人的姓名、所属单位、职务），其身份证号码：_____
为本公司的合法代理人，就_____项目（项目名称、编号）采购向
贵中心提出质疑，其有权以本公司名义处理一切与之有关的事务并做出相应决
定。

本授权书自签发之日起至____年__月__日止始终有效。

法定代表人签字或盖章：_____

职 务：_____

地 址：_____

代理人(被授权人)签字或盖章：_____

职 务：_____

公司名称：_____

(公章)

日 期：_____