
上海市公安局闵行分局“一站式”执法办案 管理中心新建工程（弱电工程）项目

招标文件

项目编号：SN20250716

采购人：上海市公安局闵行分局

招标代理机构：上海申诺招标代理有限公司

2025 年 07 月

2025年08月01日

2025年08月01日

目 录

投标邀请函 3

第一章 投标人须知及前附表 5

第二章 政府采购主要政策 14

第三章 项目要求 15

第四章 评审办法 60

第五章 投标格式 63

第六章 合同条款及合同格式 81

投标邀请函

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，受采购人委托，就上海市公安局闵行分局“一站式”执法办案管理中心新建工程（弱电工程）项目进行公开招标采购，欢迎符合报名条件的投标人前来报名。

一、采购内容

上海市公安局闵行分局“一站式”执法办案管理中心新建工程（弱电工程）项目采购。（详细要求见招标文件）

本项目系《上海市电子政府采购管理暂行办法》（下称《上海电子政采办法》）所规定的电子政府采购。采购人、招标代理机构、投标人以及招标程序皆应符合《上海电子政采办法》（沪财采[2012]22号）第十七、十八、十九条的规定，由此产生的后果，由投标人自行承担。

二、投标人报名条件

1. 必须按照《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》完成登记（网址：www.zfcg.sh.gov.cn），未完成登记的供应商，必须按规定完成登记手续，并根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书，并严格按照规定使用电子签名和电子印章；
2. 投标人须为符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；
3. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（以在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的应选报名截止当天前三年内的信用记录为准），将被拒绝参加本项目；

4. 本项目的特定资格要求：

- （1）投标人的营业执照须含有相应的经营范围；
- （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；
- （3）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；
- （4）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。银行、保险、石油石化、电力、电信等分支机构的登记注册由行业主管部门事前审批并颁发经营许可，应提供经营许

可证，无需再提供法人出具的书面授权；

(5) 本项目合同不得转让、不得分包；

(6) 本项目不采购进口产品；

(7) 本项目面向中、小企业采购；

(8) 本项目不允许联合体投标。

三、招标文件的获取

凡愿参加投标的合格投标人可于本公告发布之日 2025-08-04 至 2025-08-12，上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59 截止，登录“上海政府采购网” (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) 在网上招标系统中自行下载招标文件。

合格供应商可在上述规定的时间内下载招标文件并按照招标文件要求参加投标。

凡愿参加投标的合格供应商应在上述规定的时间内按照规定获取招标文件，逾期不再办理。

未按规定获取招标文件的投标将被拒绝。

注：投标人须保证报名及获得招标文件需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。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标截止时间：2025 年 08 月 26 日 09:00；

2. 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，在上海市政府采购云平台的门户网站上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) (简称：采购云平台) 提交。

3. 开标时间：2025-08-26 09:00:00；

4. 开标地点：通过上海市政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn) 以线上远程形式开标，不再进行现场开标。投标人应根据有关规定和方法，在采购云平台参加开标会议。

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、电子招投标系统的使用须知

供应商应确保 CA 证书在本投标项目进行过程自始至终处于有效状态，中途不得对证书进行任何更换及更新，并严格按照《上海市政府采购云平台》电子招投标系统的要求及步骤进行报名投标，任何由于供应商自身 CA 证书及电子招投标系统信息录入错误等导致的项目挂起均由供应商承担相关责任。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标人进行签收，并及时查看招标人在采购云平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成招标人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。

第一章 投标人须知及前附表

前 附 表

序号	内 容
1	项目名称：上海市公安局闵行分局“一站式”执法办案管理中心新建工程（弱电工程）项目 项目编号：SN20250716 项目预算：3090800 元人民币。 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业
2	采购人：上海市公安局闵行分局 地址：银都路 3700 号
3	招标代理机构：上海申诺招标代理有限公司 地址：上海市杨浦区江浦路 1188 号 2 座阳明商务中心 2 楼 1026 室 联系人：贺贤 电话：55780339-802 传真：55961231
4	投标有效期：开标后 90 天 本项目不收取投标保证金，不收取纸质投标文件。
5	开标日期：2025 年 08 月 26 日 开标时间：9:00（北京时间） 开标地点：通过上海市政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）以线上远程形式开标，不再进行现场开标。投标人应根据有关规定和方法，在采购云平台参加开标会议。
6	交货期：/ 工期：合同签订并收到开工令后 180 日历天内完成交付及验收。 服务期限：/
7	付款方式：采购人按照财政每年对本项目下达的预算金额支付给中标单位，直至达到中标金额。
8	对招标文件澄清的提问截止时间：投标人在收到招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出
9	答疑会：本项目是否召开答疑会：（否） 答疑会时间：无 答疑会地点：无
10	本项目是否现场踏勘：（否） 踏勘时间：无 踏勘地点：无
11	本项目是否提供样品：（否） 投标人须按招标文件规定的时间、地点及具体数量、式样等要求送达样品，未按招标文件要求送

	样或逾期的将做无效标处理。 中标的投标人样品将由甲方封样。未中标的投标人应在本项目中标公告发布后 10 个工作日内将样品取回，逾期未取回的样品将视作投标人放弃样品处置权，无主样品由代理公司统一处理。
12	资格符合性检查： 凡出现下列情况之一者，将予以无效标处理，不进入后续评审： 1.未提供合法的、有效期内的营业执照； 2.未提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； 3.未提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函； 4.未提供在“信用中国网站”信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）报名当天网页截图证明的； 5.所报价格超过本项目预算金额的； 6.未提供法定代表人授权书的； 7.投标有效期不足的； 8.未按招标文件要求签字、盖章的。
13	招标服务费：中标方在本项目招标完成后的七天内向招标代理机构支付招标服务费。 服务费金额：人民币叁万壹仟柒佰贰拾陆元整（RMB31726.00）。 账户名：上海申诺招标代理有限公司 开户银行：交通银行股份有限公司上海控江路支行 账号：310066535018120054346 摘要：SN20250716 <u>招标服务费收费标准：根据《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号），按照预算金额差额累进制收费，100 万元以内按照 1.5%收取，100-500 万元按照 0.8%收取。</u>
14	采购项目需要落实的政府采购政策情况：本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品以及支持中小企业、残疾人福利性企业等的政策规定，详见第二章。
15	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定供应商参加政府采购活动应当具备下列条件： （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。
16	上海政府采购网电子投标软件平台咨询电话：95763

投标人须知

1. 总则

1.1 适用范围

本招标文件适用于本须知前附表第 1 项所列项目的采购。

1.2 投标费用

投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2. 招标文件

2.1 本招标文件包括：

- （1）投标邀请函
- （2）投标人须知及前附表
- （3）政府采购主要政策
- （4）项目需求
- （5）评审办法
- （6）投标格式
- （7）合同条款及合同格式

2.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的章节、条款、格式、图纸、附表和附件。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，则属于投标人的风险。根据本须知规定，没有实质上响应招标文件要求的投标将被拒绝。

2.3 投标人应认真审阅招标文件的所有内容，如果在收到招标文件后发现缺页、印刷不清楚或对其中内容不理解而未向招标机构提出，由此导致投标人的投标文件不符合招标文件的要求，其责任应由投标人自负。实质上不响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。

3. 招标文件的澄清

3.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在本须知前附表内所规定的截止时间之前，按投标邀请函中的通讯地址以书面形式（如信函、传真或电子邮件，下同）通知招标代理机构，采购人和招标代理机构将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个获得招标文件的投标人，答复中包括所提问题，但不包括问题的来源。

4. 招标文件的修改

4.1 在投标截止期前的任何时候，无论出于何种原因，采购人和招标代理机构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。

4.2 对招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。

投标人应立即以书面形式确认已收到了修改通知。

4.3 为使投标人在编写投标文件时有充足的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人可以自行决定，酌情延后投标截止期。

5. 投标文件的编制

投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人可以提交用其他语言打印的资料，但有关的段落必须翻译成中文，当原文和译文之间存有差异和矛盾时，将以中文为准。

6. 投标文件的构成

6.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

- (1) 投标函；
- (2) 报价一览表；
- (3) 商务、技术规格偏离表；
- (4) 投标单位基本情况；
- (5) 投标项目的清单、报价明细；
- (6) 投标单位项目拟委派人员情况表；
- (7) 详细项目方案说明；
- (8) 近几年内完成的类似业绩清单(对其中所列的主要项目应附中标通知书或合同复印件)；
- (9) 资格证明文件格式；
- (10) 按招标文件要求提供的其他有关文件。

7. 投标函

投标人应按招标文件中所附的“投标函格式”完整地填写投标函。

8. 投标

投标人应按照招标文件第五章中所附的“投标表格式”完整地填写投标表，说明所提供货物及服务的详细情况。每种货物及每项服务只允许有一个投标，任何有选择的投标将不予接受。

9. 投标货币

本次招标项目的投标应以人民币（RMB）报价。

10. 资格证明文件

10.1 按照本须知的规定，投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

10.2 投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件应能使采购人和招标代理机构满意。

11. 证明货物或服务合格性的文件

11.1 按照本须知的规定，投标人应提交有关证明文件，证明其按合同要求提供的货物或服务的合格性，并能满足招标文件的要求。证明文件应作为投标文件的一部分。

11.2 证明提供的货物或服务合格性的文件应包括投标表中对标的物内容等的声明。

11.3 证明提供的货物或服务能够满足招标文件要求的文件可以是文字资料、图纸和数据，投标人应提供：

（1）主要技术指标和运行性能的详细说明；

（2）为使采购人能够正常、连续地使用所购货物或服务，投标文件中应提供货物或服务从质量保证期结束后壹年内所需的完整的备件和特种工具清单，包括备件和特种工具的货源及现行价格（如果适用的话）；

（3）逐条对采购人要求的“技术规格”进行评议，说明自己提供的货物或服务是否做出实质性的响应，或逐条填报招标文件第五章中所附的“规格偏离表格式”（如果适用的话）。

11.4 投标人在按照要求进行阐述时应注意：如果采购方在“技术规格”中给出了的工艺、材料和相关的标准或者参照的牌号及分类号，则它们仅仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在其投标文件中可以选用替代的标准、牌号或分类号，但这种替代要实质上优于或相当于“技术规格”中的相关要求，并能使采购方满意。

12. 投标有效期

12.1 投标人的投标应从本须知规定的开标之日起，在本须知前附表规定的以日历天计算的投标有效期内保持有效。投标有效期比规定短的可以视为非响应标而予以拒绝。

12.2 在特殊情况下，在原投标有效期届满之前，采购人可征得投标人的同意延长投标有效期。这种要求与答复均应采用书面形式，同意延长投标有效期的投标人既不能被要求也不允许修改其投标文件。

13. 投标文件的式样和签署（电子签名）

13.1 投标人应先按招标文件要求制作成册的投标文件之后，再通过扫描制成未加密的电子投标文件。制作电子投标文件过程中，由于扫描文件的分辨率不佳、汇标项的相应链接错误等原因导致评标时对投标人不利等后果，由投标人自行承担。

13.2 投标人应在上海政府采购网下载电子招标文件后，应使用上海政府采购网提供的客户端投标工具编制投标文件，并使用其数字证书进行电子签名。

13.3 投标文件的正本应由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字。由授权代表签字时，须在投标文件中加附“法定代表人授权书”，其格式应符合招标文件的规定。

13.4 除投标人对错漏之处做必要修改或补充外，投标文件中不得有随意的行间插字、涂改和增删。如确有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的法定代表人或其授权代表在修改或补充之处签字和盖章。

13.5 投标人根据招标文件的要求，在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项中需单位盖章处，均需加盖单位公章，此单位公章仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不包括投标专用章、合同专用章、财务专用章等带有“专用章”字样的印章，否则将被视为无

效。

14. 投标文件的递交

14.1 投标文件的密封（加密）、标记和发送（上传），投标人应按《上海电子政采办法》规定对制作的电子投标文件进行加密、签名并在规定的投标截止期前上传。由于投标人的原因造成其电子投标文件未能加密而致电子投标文件在开标前泄密的或其他情况，则由投标人自行承担相关责任。

14.2 投标截止期，投标人上传经加密的投标文件及招标代理机构收到书面投标文件的时间不得迟于本须知前附表中规定的截止日期和时间。投标截止期后上海政府采购网不再接受投标人上传电子投标文件。

14.3 迟交的投标文件，按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行，招标代理机构将拒收并原封退回在其规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

14.4 投标文件的修改和撤回

14.4.1 投标人在递交投标文件后，按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止期之前，以书面形式通知招标代理机构。

14.4.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15. 开标

15.1 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除采购云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。有证据能证实是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。如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

15.2 上海政府采购网显示开标之后，由招标代理机构解除上海政府采购网对电子投标文件的加密。所有登陆的投标人应对其上传的投标文件进行解密。由于投标人因自身原因未能将其电子投标文件进行解密的，则视作为该投标人放弃本项目投标。

15.3 投标文件解密后，上海政府采购网将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。

15.4 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，并作出确认。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。

16. 评审过程的保密性

16.1 公开开标后，直至向中标单位授予合同为止，凡与对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评审无关的其他人透露。

16.2 在评审过程中，如果投标人试图在投标文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向采购人或招标代理机构施加任何影响，其投标将被拒绝。

17. 投标文件的澄清

17.1 为有助于对投标文件的审查、评价和比较，采购人和招标代理机构可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或投标文件中的其他实质性内容做任何更改。

18. 投标文件的初审

18.1 开标后，招标代理机构将审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，文件的签署是否合格，投标文件是否大体编排有序。

18.2 在详细评审之前，采购人和招标代理机构将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致，而且限制了合同中采购人的权利或减轻了投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。采购人和招标代理机构判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

18.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，采购人和招标代理机构将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

18.4 招标代理机构将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其投标是否有计算上或表述上的错误，修正错误的原则如下：

- （1）如果用数字表示的金额与用文字表示的金额不一致，将以文字表示的金额为准。
- （2）当单价与数量的乘积与总价不符时，将以单价与数量的乘积为准修正总价。

19. 资格符合性检查

凡投标人或其递交投标文件出现本须知前附表资格符合性检查所列的情况，则该投标人所递交的投标文件将予以否决。

20. 投标文件的评价和比较

20.1 采购人和招标代理机构将按照本须知的规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

20.2 评审的基础应是本须知规定的投标及投标文件技术部分。

20.3 本次招标的评标办法采用综合评分法，详细评标办法详见本招标文件第四章“评标办法”。

21. 授予合同

采购人应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求，能够满意履行合同义务，经评审委员会评审，综合评分得分排名第一的投标人。

22. 签订合同

22.1 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。

22.2 中标人应根据合同条款的规定，按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

23. 采购人更改采购货物数量的权利

在授予合同时，采购人经财政局同意后有权在本须知前附表规定的幅度内对项目服务内容和数量等予以增加或减少，但不得对单价或其他的条款和条件作任何改变。

24. 采购人接受和拒绝任一或所有投标的权利

采购人保留在授标之前的任何时候接受或拒绝任一投标、宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

25. 中标通知书

25.1 在投标有效期届满之前，招标代理机构将向中标单位发出中标通知书。

25.2 在发出成交通知后，采购人将迅即通知落选的投标人其投标未被接受。

25.3 中标通知书将成为合同的组成部分之一。

26. 询问与质疑

26.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向投标人须知前附表所提供联系方式提出询问。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。

26.2 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。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）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投标单位共同提出。

26.3 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。

26.4 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）投标单位的姓名或者名称、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。

26.5 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《上海市政府采购中心投标单位询问、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 26.3 条和第 26.4 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。

质疑函的递交应当采取当面递交形式，否则视为未递交。

26.6 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。

26.7 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。

27. 签订合同

27.1 采购人在通知中标单位其投标被接受的同时，将就招标文件中规定的体现双方之间所有协议的合同执行细则和中标单位进行洽谈。

27.2 中标单位在收到中标通知书后十天内应派其授权代表与采购人在规定的地点签订合同。

第二章 政府采购主要政策

根据《政府采购法》等法律法规及相关规定，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、促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益等。

如上政策适用于不同项目的需求：

- 1) 符合条件的中小企业；
- 2) 符合条件的残疾人福利性单位、监狱企业；
- 3) 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；
- 4) 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；
- 5) 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。

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。

对于参与投标的中小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（残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。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 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 4% 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。

根据财库〔2020〕46 号，符合条件的中小企业在参加政府采购活动时，应当提供《中小企业声明函》（见格式），并对声明的真实性负责。

根据财库〔2017〕141 号，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见格式），并对声明的真实性负责。

第三章 项目要求

采购需求

1、项目基本情况

1、项目名称：上海市公安局闵行分局“一站式”执法办案管理中心新建工程（弱电工程）项目

2、预算金额:309.08 万元

3、付款方式如下执行:采购人按照财政每年对本项目下达的预算金额支付给中标单位，直至达到中标金额。

4、交付时间:合同签订并收到开工令后 180 日历天内完成交付及验收。

5、服务验收:服务验收前提交验收文档，验收文档包括投标清单、投标时提供的所有检验报告、所有证书以及系统试运行报告、操作使用说明书等

本项目供应商需具有：建筑智能化工程专业承包二级及以上；安防工程企业设计施工维护能力一级证书。

2、技术参数

2.1、项目背景：

根据公安部、上海市公安局“一站式”执法办案管理中心配套系统建设指导意见，闵行公安分局紧紧围绕维护国家安全和社会稳定，全面发挥法制服务保障作用，切实发挥其作为执法办案基地、监督管理中枢的重要作用，以严格规范公正文明执法为目标，以全面提升执法办案质量和效率为导向，强化对办案活动的监督管理和服务保障，开展“一站式”执法办案中心内的相关配套系统服务采购的建设，将有利推动闵行公安执法监督管理体系完善，优化资源配置，节约警务成本，提升基层整体作战水平，对建设法治公安具有大意义。

2.2、建设目标

执法办案管理中心是公安开展执法办案活动和执法监督管理的重要场所。建设执法办案管理中心配套系统服务，实现执法办案安全规范、办案资源融合运用、监督管理智能精准、运行机制高效顺畅、服务保障健全有力、管理队伍专业过硬，切实将其打造为实战实用实效、执法人员好用易用愿用的配套配套系统服务，进一步提高闵行公安整体执法办案水平。

2.3、项目建设内容

本项目建设内容包括：配套土建完成相关弱电工程，主要内容包含以下

综合布线系统、广播系统、视频监控系统、门禁管理系统、入侵报警系统、综合管线、计算机网络系统、机房工程等 8 个系统采购安装并通过相关部门的验收。

序号	系统名称	清单要求
1	综合布线系统	详细见 2.6 设备清单 “规格参数” 章节
2	广播系统	详细见 2.6 设备清单 “规格参数” 章节
3	视频监控系统	详细见 2.6 设备清单 “规格参数” 章节
4	门禁管理系统	详细见 2.6 设备清单 “规格参数” 章节
5	入侵报警系统	详细见 2.6 设备清单 “规格参数” 章节
6	综合管线	详细见 2.6 设备清单 “规格参数” 章节
7	计算机网络系统	详细见 2.6 设备清单 “规格参数” 章节
8	机房系统	详细见 2.6 设备清单 “规格参数” 章节

2.4、建设标准及相关规范

《上海公安数字高清图像监控系统建设技术规范 V2.0》（沪公信息办通字[2016]6 号）

《上海公安智能图像监控系统建设指导意见（试行）》

《上海公安图像监控系统建设和管理工作规定（试行）》（沪公发[2011]142 号）

《关于加强上海公安机关窗口单位规范化建设的实施意见》（沪公发[2016]18 号）

《加强上海公安机关窗口单位规范化建设的实施意见》（沪公发[2016]18 号）

《开展上海公安机关执法办案场所办案区智能化改造的通知》（沪公指通字[2018]1 号）

《开展加强上海公安机关数据中心机房规范化管理专项工作的通知》（沪公科转发 2024（153 号））

上海市公安局一站式执法办案管理中心相关标准

2.5、系统要求如下：

2.5.1、综合布线系统

本系统采用结构化布线系统，模块化设计思想，星型网络拓扑架构。根据的使用需求，

按照公安网、语音网、图像网和政务网四个部分进行规划。系统共分为 5 个子系统进行设计，分别为工作区子系统、水平区子系统、管理区子系统、垂直子系统、设备间子系统。

网络前端布点原则：所有办公室均应布信息点位，要充分考虑信息布点冗余，每个办公位布置 4 个信息点位，当某个办公点位数量不够使用时，信息点位与语音点位可在配线架端完成互换；

接待大厅工作区域每工位应布置 4 个信息点位，打印机摆放位置配置多组信息点位，以备计算机、打印机、居民身份证阅读机具、通信电话等设备接入信息点。

电话信息点前端布点原则：

除执法办案区外，每个办公室应设置 1 个电话信息点位。

2.5.2、公共广播系统

本采购服务项目部署一套公共广播系统。可以播放通知、寻人等作用；当火灾或紧急状态发生时用以指挥和疏散人群，以保证在紧急情况发生时，可以利用其提供足以使建筑物内可能涉及的区域的人群能清晰的听到警报、疏导的语音。

广播布点原则：所有走道、接待大厅应能实现提供公共广播和背景音乐功能。

广播播中心设置于中心机房，广播系统机房设备主要由音源设备、功放设备、消防联动等设备组成。

2.5.3、视频监控系统

本采购服务项目视频监控系统采用独立网络，将前端的视频监控信号传送到后端，进行存储、显示。监控摄像机接入网后，监控中心以及分局可以通过分局现有视频管理软件平台，实时调阅监控视频。

视频监控布点原则：在项目一层各出入口、各楼层走道、功能用房、电梯厅、电梯轿厢等重点安全防范区域安装实时监控和录像系统。监控系统中心端设备设置在中心机房。

监控视频采用硬盘录像机存储方式，摄像机都接入到视频综合平台，实现统一的管理平台、统一的切换控制系统和统一的显示系统，实现对整个系统的统一配置和管理。

视频监控系统的视频管理存储时间需根据相关规范要求，满足存储要求。

2.5.4、门禁管理系统

本项目的门禁控制系统要针对不同的区域实现不同的功能。

门禁管理布点原则：对建筑出入口、一层功能用房、楼梯间出入口、执法办案区出入口应设置门禁一体机，进行人员进出管控，防止外部人员进入办公区域。二层、三层办公室

应设置门禁，对进出人员进行管控。

整个门禁控制系统可进行权限管理，系统可针对不同的工作人员，设置不同的区域活动权限，将人员的活动范围限制在与权限相对应的区域内；对人员出入情况进行实时记录管理。系统可存储所有的进出记录、状态记录，可按照不同的查询条件查询。

2.5.5、入侵报警系统

本采购服务项目需要在楼内建立一套完整的防盗报警系统，防盗报警系统通常由前端探测设备、信号传输线缆、中心控制设备三部分构成。

前端探测部分由入侵检测探测器、报警按钮、声光报警器等探测器组成。后端执行部分由报警主机、控制键盘等设备组成。

报警主机与传感器之间，通过采用 RS485 总线信号传输形式。

中心控制设备放置在中心机房，执勤中心负责接收、处理各前端设备发来的报警信息、状态信息等，并将处理后的报警信息、监控指令发送综合管理平台和其他联动系统。

执法办案区的报警主机和控制键盘设置在中心机房；普通区域的报警主机和控制键盘设置在中心机房。

报警系统可根据情况分别进行布撤防；可对某一防区进行单独管理；可设置自动布撤防时间。

2.5.6、综合管线

为一层执法办案区系统设备预留相应管线。

2.5.7、计算机网络设备系统

本采购服务项目需要在楼内建立一套完整的网络系统，涉及的网络包括公安网、图像网、政务网、互联网，相互之间必须物理隔离，保证网络系统的安全。

网络系统构建为“千兆骨干、千兆到桌面”高速的网络架构。

网络系统应包括核心交换机、接入交换机等设备。

所涉及公安网、图像网、政务网需要通过专网与分局各信息监管平台对接。

无线 AP：提供一套完整的无线 AP 系统，设备包括吸顶 AP、POE 交换机、AC 控制器等设备。

无线 AP 前端布点原则：执法办案区只在走道布置吸顶 AP，其他区域每个办公室布置 1 台吸顶 AP，公共走道布置吸顶 AP。

语音通讯：

本采购服务项目需要在楼内建立一套完整的语音通讯系统，所有线路由中心机房通过网线接至各个房间，系统主干及分支布线在综合布线系统中完成。在中心机房设置程控交换机语音网关。

2.5.8、机房系统

本采购服务项目在中心机房部署 1 套 80KVA 的 UPS 系统，后备电源 2 小时，提供弱电间及中心机房设备供电。确保在极端情况下保证楼内重要设备可以正常运行使用。

在 1 层中心机房、3 层弱电机房设置 1 套环境监控设备。以满足机房环境监控需求。

2.6、设备清单

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一	综合布线系统			
(一)	电话			
1	数据单口面板（含 RJ45 模块）	模块： 1、采用耐冲击塑料，符合 UL 9V4-0, 180°打线方式，七种颜色定制，分体式防尘盖二件式设计，PCB 板优化补偿设计方案，余量性能指标更高，符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60603-7-4 标准 2、带宽及应用：支持 250MHZ，满足 IEEE 802.3 1000BASE-T 应用 3、IDC 端子：镀镍 100μ，卡线口 45°设计、端接更牢固 4、IDC 卡线线规：22-26AWG 5、接触电阻：20mΩ 6、工作温度：-40℃~60℃	个	179
2	六类非屏蔽网线	1、产品参照 YD/T1019、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准，通过布线标准 4 连接点测试，并具有充裕的 NEXT 余量 2、提供至少不低于 250MHz 带宽，满足	米	7037.8

		1GBase-T 千兆以太网应用，最高支持 5GBase-T 3、符合 CE 和 ROHS 标准要求 4、特性阻抗（100MHz）： $100\pm 5\Omega$ 5、工作温度：-20 ~ +60C°		
3	大对数线缆	1、规格：50 对 2、线芯导体为 24AWG 线规实芯裸铜。 3、参考标准为 UL444、 ANSI/TIA/EIA-568-C 4、阻燃符合 IEC 60332-1 5、性能超越 ANSI/TIA/EIA-568B 标准要求，适用于高速率 6、语音主干传输 7、测试带宽高于 CAT.6 物理带宽 100MHz 的标准 8、易弯曲、抗收缩、便于操作 9、优质材料选配，使线缆具有卓越的机械性能和环境性能 10、适用于大楼通信结构布线引出端与管理间的配线架之间的布线	米	230
4	金属理线器	1、19 寸机架式，24 档 2、铁架，喷塑，黑色 3、安装高度 1U 4、使用温度：-40 ~ +70C° 5、湿度：≤85%（温度 85C°±3C°）	架	8
5	电话跳线	1、适用 110 型配线架与 RJ11 或 RJ45 配线架间跳接。 2、常规 1 米、2 米、3 米可选，可制定任何米数； 3、常规蓝、黄、红、白色可选，可订制多种颜色。	根	179
6	楼层电话配线架	1、规格：100 对	架	10

		2、符合 YD/T 926.3、GB50312、TIA/EIA 568-C.2、和 ISO/IEC 11801 对 6 类传输的要求。		
7	金属理线器	1、19 寸机架式，24 档 2、铁架，喷塑，黑色 3、安装高度 1U 4、使用温度：-40~+70C° 5、湿度：≤85%（温度 85C°±3C°）	架	2
8	穿线管	KBG25	米	1110
(二)	面板			
1	数据双口面板（含 RJ45 模块）	模块： 1、采用耐冲击塑料，符合 UL 9V4-0, 180°打线方式，七种颜色定制，分体式防尘盖二件式设计，PCB 板优化补偿设计方案，余量性能指标更高，符合 ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60603-7-4 标准 2、带宽及应用：支持 250MHZ，满足 IEEE 802.3 1000BASE-T 应用 3、IDC 端子：镀镍 100μ，卡线口 45°设计、端接更牢固 4、IDC 卡线线规：22-26AWG 5、接触电阻：20mΩ 6、工作温度：-40°C ~ 60°C	个	755
2	六类 24 口配线架	1、19 英寸 1U 标准高度安装，模块化设计，正面带有透明标签盖和标识纸，背面有理线支架固定线缆，防止因外力而使端接脱落；产品符合 YD/T 926.3、ISO/IEC 11801 E 级、ANSI/TIA-568.2-D cat6 标准 2、安装要求：可拆卸式模块化配线架 3、端口数：24 口满配 4、打线方式：180 度 5、工作温度：-40°C ~ 70°C	架	67

3	金属理线器	1、19 寸机架式，24 档 2、铁架，喷塑，黑色 3、安装高度 1U 4、使用温度： -40 ~ +70C° 5、湿度： ≤85%（温度 85C°±3C°）	架	67
4	网络跳线	1、规格：六类网线 2、产品类型：跳线 3、类型：非屏蔽	根	1510
5	48 口光纤配线架	1、内部配置;固定光缆装置，熔纤盘带盖 检测标准： YD/T925-2009 光纤终端盒 配件： 合格证、通信部第三方检测报告 法兰衰减： ≤0.2dB 尾纤衰减： ≤0.3dB 高度：10 2、包含配件： 1 米电信级尾纤 48 条， 环氧锆陶瓷法兰 48 个 3、连接器标准： TIA/EIA-568-A（CSA T52 9-95）IEC 874-1	架	10
6	金属理线器	1、19 寸机架式，24 档 2、铁架，喷塑，黑色 3、安装高度 1U 4、使用温度： -40 ~ +70C° 5、湿度： ≤85%（温度 85C°±3C°）	架	10
7	光纤熔纤	定制	芯	480
8	网络机柜	600*600*2000MM（42U）	台	4
9	六类非屏蔽网线	1、产品参照 YD/T1019 、GB/T 50312、 ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准，通过布线 标准 4 连接点测试，并具有充裕的 NEXT 余量 2、提供至少不低于 250MHz 带宽，满足 1GBase-T 千兆以太网应用，最高支持 5GBase-T	米	58165

		3、符合 CE 和 ROHS 标准要求 4、特性阻抗 (100MHz) : $100\pm 5\Omega$ 5、工作温度 : $-20\sim +60^{\circ}\text{C}$		
10	穿线管	KBG25	米	5940.5
11	48 芯光缆	1、支持 10GBase-L 万兆以太网达 10000 米以上距离 2、支持 10GBase-LX 万兆以太网达 5000 米以上距离 3、向下兼容目前的 100Mbps 和 10Mbps 以太网应用 4、长期抗拉力 200(N),短期抗拉力 660(N) 5、长期抗压力 300(N),短期抗压力 1000(N) 6、动态弯曲半径 20XD(CM),静态弯曲半径 10XD(CM)适用温度范围 : $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$	米	230
(三)	网络接入点管线			
1	六类非屏蔽网线	1、产品参照 YD/T1019 、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准, 通过布线标准 4 连接点测试, 并具有充裕的 NEXT 余量 2、提供至少不低于 250MHz 带宽, 满足 1GBase-T 千兆以太网应用, 最高支持 5GBase-T 3、符合 CE 和 ROHS 标准要求 4、特性阻抗 (100MHz) : $100\pm 5\Omega$ 5、工作温度 : $-20\sim +60^{\circ}\text{C}$	米	7193
2	六类 24 口配线架	1、19 英寸 1U 标准高度安装, 模块化设计, 正面带有透明标签盖和标识纸, 背面有理线支架固定线缆, 防止因外力而使端接脱落 ; 产品符合 YD/T 926.3、ISO/IEC 11801 E 级、ANSI/TIA-568.2-D cat6 标准	架	6

		2、安装要求：可拆卸式模块化配线架 3、端口数：24 口满配 4、打线方式：180 度 5、工作温度：-40℃~70℃		
3	金属理线器	1、19 寸机架式，24 档 2、铁架，喷塑，黑色 3、安装高度 1U 4、使用温度：-40~+70C° 5、湿度：≤85%（温度 85C°±3C°）	架	6
4	网络跳线	1、规格：六类网线 2、产品类型：跳线 3、类型：非屏蔽	根	129
7	网络跳线	1、规格：六类网线 2、产品类型：跳线 3、类型：非屏蔽	根	160
8	穿线管	KBG25	米	803
(四)	五方通话			
1	RVVP6*1.0	RVVP6*1.0	米	200
(五)	综合桥架			
1	400*200 桥架	400*200	米	487
2	300*150 桥架	300*150	米	572
3	200*100 桥架	200*100	米	46
二	广播系统			
1	IP 网络广播系统中 控主机	产品参数： 1.IP 主机为一台 17.3 寸大屏幕的工控级 主机，可安装 IP 网络广播系统主控软件。 2.通过主控软件，可以实时控制整个广播 系统:并可以编辑各种“播控制程序，实 现对整个广播系统的网络化操控,实现无 人值守广播功能。 3.屏幕：17.3" 高亮度 LCD 液晶屏（配四 线电阻触摸屏）	台	1

		4.分辨率：1920*1080, 5.主板：工业主板 6.电源：AC220V/50Hz350ATX 7.扩展：2*PCI, 2*PCIE 8.串口：6*COM 口 9.电源：AC220V/50Hz 10.电源功耗：60 ~ 80W		
2	网络广播控制软件 V1.0	1.可直接接入标准 TCP/IP 协议的网络， 并可利用已有的网络实现多网合一； 2.采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击； 3.总控室的服务器断开时，不影响各分控室及分区的广播使用； 4.自动对有故障的网络广播设备进行检测； 5.具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台； 6.操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态, 具备人机对话功能； 7.支持 7×24 小时无间断工作时间；	套	1
3	IP 网络校时服务器	1.电源供电：AC220V±10%,50Hz/60Hz 2.电源插座：国标三插电源座； 3.设备功耗：≤15W； 4.接口类型：RJ45； 5.通讯协议：TCP/IP, UDP； 6.通讯速率：10/100Mbps； 7.适配 linux 系统，支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障时间准确性；	台	1
4	鹅颈话筒	1.指向性：超心型 2.频率范围：100-14000Hz 3.灵敏度：-34dB	台	1

		4.输出阻抗： $\leq 200\Omega$ 5.最大声压级：114dB 6.等效噪声级：30dB 7.参考拾音距离：20-80CM 8.话筒杆长度：410mm 9.可定制嵌入式 10.电源：48V 幻象电源/DC1.5V $\times 2$ 11.电源功耗： $\leq 3W$		
5	CD 播放器	1、线路输出：1 路（L/R）声道，视频输出 2、频率范围：50~1500Hz 3、信噪比：100dB 4、电源：AC220V/50Hz 5、电源功耗：12-15W	台	1
6	前置放大器	1.输入：话筒输入 MIC1.2.3.4.5:600 Ω 5mV 不平衡；线路输入 AUX1.2.3:10K Ω 350mV 不平衡；紧急输入 EMC1.2200MV-1000MV/10K Ω 2.频率响应：20Hz-20KHz 3.信噪比 MIC 输入 :50dB AUX 输入 :80dB 4.音量调节：高音 ± 10 dBat10kHz；低音 ± 10 dBat100Hz 5.电源：AC220V/50Hz 6.电源功耗：15W	台	1
7	单通道 IP 网络编码器	1.网络接口：1 组，RJ45.10M/100M 2.网络协议：TCP/IP.UDP.IGMP（组播） 3.音频格式：MP3/MP2 4.支持码流：32K-320K 5.频带宽度：20Hz-20KHz 6.灵敏度:92dB 7.信噪比线路: ≥ 90 dB；话筒: ≥ 88 dB 8.模拟音频输入	台	1

		9.MIC 输入:10MV6.3mm 单声道插座 10.线路输入频带宽度:20Hz-20KHz 11.电源：AC220V/50Hz 12.电源功耗：20W		
8	网络寻呼话筒	1、网络接口：标准 RJ45 输入 2、网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP(组播) 3、传输速率:10/100Mbps 自适应 4、音频模式:16-32 位立体声 CD 音质 5、待机功率:0.2W 6、内置扬声器输出阻抗:4Ω, 3W 7、输出频率:20Hz~20KHz 8、电源：AC220V/50Hz 9、电源功耗:≤10W 10、面板带 7 寸 TFT 真彩色液晶屏，分辨率 800*480，画面大小 154*86mm，自动背光关闭，触摸自动控制、8 个数字 / 分区快捷按键，一键选择寻呼； 11、自带蓝牙功能、自带收音机功能、自带 USB 接口播放 MP3。	只	1
9	网络消防采集器	1.通信接口：1xRJ45 接口 2.操作模式：TEST 测试.EVAC 预警.ARERT 紧急疏散.CLEAR 清除 3.显示方式：屏幕显示 4.报警方式：任意分区报警模式，预警. 紧急疏散.测试报警 5.报警输入：16 路干触点短路信号 6.通信协议：TCP/IP 7.保险丝：ACFUSE 8.时间：24 小时运行制（时-分-秒）/星期制/日历制 9.电源：AC220V/50Hz 10.电源功耗：5W	台	1

10	IP 网络壁挂音箱	1.网络接口：RJ45.10M/100M 2.网络协议：TCP/IP.UDP.IGMP(组播) 3.额定功率：双声道 2*20W，最大功率 2*30W 4.待机功率：0.2W 5.安装方式：壁挂式.桌面式 6.电源：AC220V/50Hz 7.电源功耗：20W 8.具备 1 路本地线路输入，1 路本地话筒输入：可将外接音频（卡座.笔记本.话筒等）送入网络音箱本地线路.话筒接口实现本地多媒体扩音； 9.具备智能电源管理功能，设备采用内置判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率 $\leq 0.2W$ ，当有播放任务时，功放自动启动；	只	1
11	顺序电源启动器	1.输入：单相 3 线，单相两刀型空气开关 2.输出：8 路，时序通道数量 8 通道,可输出通道数 8 通道 3.输入最大电流容量：40A（AC220V） 4.每通道最大输出电流容量：20A/60S 或 10Ams 5.时序间隔时间：1sec 6.USB 灯座最大输出电压/电流：5V/50mA 7.控制接口：1 进 1 出 RS232 控制接口，1 路短路触发接口 8.电源：AC 220V $\pm 10\%$ 50-60Hz	台	1
12	IP 网络广播功放	1.环境温度：-10C°~65C° 2.环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 3.传输方式：4-16 Ω 定阻输出.70V/110V 定压输出 4.网络接口：Rj45	台	2

		5.额定功率：120W 6.频率响应：50Hz~18KHz+1/-3dB 7.谐波失真：THD≤0.1% 8.电源：AC220V/50Hz 9.电源功耗：180W		
13	IP 网络广播功放	1.环境温度：-10C°~65C° 2.环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 3.传输方式：4-16Ω定阻输出.70V/110V 定压输出 4.网络接口：Rj45 5.额定功率：180W 6.频率响应：50Hz~18KHz+1/-3dB 7.谐波失真：THD≤0.1% 8.电源：AC220V/50Hz 9.电源功耗：270W	台	1
14	嵌入式吸顶音箱	1.输出功率：3W 2.阻抗：3.3KΩ 3.频响：90-16KHZ 4.灵敏度：91db 5.面罩类型:金属网罩 6.开孔尺寸：φ155mm 7.扬声器单元：5 寸全频扬声器 8.安装方式：嵌入式 9.定压输入：70V/100V	只	35
15	广播线	RVV2*1.5 导体采用高纯无氧铜，绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯，绕包层为优质聚酯带 RVV 系列电缆的长期允许工作温度不超过 70°C;RVV-90 系列电缆长期允许 工作温度应不超过 90°C(105°C)电缆的敷设温度应不低于 0°C 允许弯曲半径，电缆外径(D)小于等于 16mm 时，应不小于 4D.大于 16mm 时,应不小于 6D	米	421

		适用于弱电设备控制, 通信信号的传输以及广播和弱电设备供电用线等		
16	穿线管	KBG25	米	380
三	视频监控系统			
(一)	前端设备			
1	400 万半球摄像机	1、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境 2、支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 3、支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出 4、符合 IP67, IK10, 可靠性高 5、支持 GB/T28181	个	73
2	吸顶拾音器	1、灵敏度 $-41\pm 1\text{dB}$ 2、动态范围 $\geq 104\text{dB}$ 3、过载声压 $\geq 114\text{dB}$ 4、信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 5、传输距离 1000 米 6、拾音范围 $R=4$ 米 ($1\text{kHz}@60\text{dB SPL SN} \geq 30\text{dB}$)	个	10
3	400 万室外枪型摄像机	1、支持白光/红外双补光, 支持分区补光, 红外光最远可达 50 m ; 白光最远可达 30 m 2、支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 3、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 透雾, 120 dB 宽动态 4、符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高 5、支持电动变焦	个	3

		6、支持 GB/T28181		
4	400 万电梯摄像机	1、最高分辨率可达 1920 × 1080@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 2、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 10 m 3、遮挡检测：内置 ToF 传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为，摄像机检测角度最大 25°，检测距离默认 70 cm 4、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，报警输出最大支持 DC57 V，2 A 5、内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB 6、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 7、符合 IK08 防暴设计，可靠性高	个	2
5	无线网桥	1、网络协议：NTP（网络校时）;SADP（自动搜索 IP 地址）;HTTPS（Web 管理）;SSH（调试） 2、LED 指示灯：PWR 电源指示灯;LAN 口指示灯;信号强度指示灯 3、设备维护：支持 WEB、客户端和 APP 管理，支持 Syslog 和控制台信息 4、无线传输距离：200 m 5、安全模式：WPA2-PSK	对	2
6	机架式电源	16 路	个	8
(二)	终端设备及线缆			
1	16 路数字硬盘录像机	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、	台	6

		9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 9 块 SATA 接口硬盘； 2、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 4K 和 1080P 异源输出。 3、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps 4、▲设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等；（以公安部检测报告为准） 5、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理		
2	8T 硬盘	8T	块	16
3	解码器（8 路）	1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 2、支持 4 路 3200W、或 4 路 2400W、或 8 路 1200W、或 16 路 800W、或 20 路 600W、或 32 路 400W、或 64 路 200W、或 128 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 3、支持接入 MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出。 4、支持全部输出口同时输出 2560×1440 分辨率的图像。	台	1

		5、每个输出口支持任意开窗、漫游；任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于 64 层。 6、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示，支持 $M \times N \leq 64$ 的任意分割。		
4	综合平台服务器	1、2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源 2、6 核 12 线程 64 位高性能处理器 3、48GB DDR4 高频率内存条 4、1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口 5、2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 6、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 7、内置 BBU（Battery Backup Unit）蓄电池冗余备份实现断电保护功能	台	1
5	24 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$，静音无风扇； 2、提供 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，提供 ≥ 4 个 1000 BASE-X SFP 端口； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$； 5、支持 IPv4/IPv6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；	台	7
6	24 口核心交换机	1、交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$，包转发率 $\geq 1620\text{Mpps}$，支持 ≥ 2 个电源插槽，支持 ≥ 4 个风扇插槽； 2、提供 ≥ 32 个 1/10GE SFP+ 端口，提供 ≥ 6 个 40/100GE QSFP28 端口；	台	1

		3、支持 1 个扩展插槽，支持扩展防火墙插卡 4、支持 VxLAN 5、支持 M-LAG 6、支持融合 AC		
7	管理电脑	1、兆芯 KX-U6780A 八核 16G 512G； 2、麒麟/统信等 国产系统； 3、1000Mbps 以太网卡 4、能效等级：一级能效	台	1
8	46 寸拼接屏	1)46 寸拼接屏；物理分辨率达到 1920×1080 2)具有视频输入接口：HDMI*1、DVI*1、VGA*1、USB*1	台	4
9	拼接屏支架	46 英寸-气动前维护壁挂支架	套	1
10	操作台（2 联）	定制	套	1
11	12 芯光配架（含尾纤、适配器）	19"标准安装界面，表面静电喷塑:卡装式 FC、SC、LC、ST 等,最高支持 6 口 12 芯耦合器	个	6
12	24 芯光配架（含尾纤、适配器）	19"标准安装界面，表面静电喷塑:卡装式 FC、SC、LC、ST 等,最高支持 12 口 24 芯耦合器	个	3
13	金属理线器	1、19 寸机架式，24 档 2、铁架，喷塑，黑色 3、安装高度 1U 4、使用温度：-40~+70C° 5、湿度：≤85%（温度 85C°±3C°）	架	17
14	LC-LC 单模双芯光跳线 3 米	LC 接头，双工 LC 连接头最大衰耗：0.3dB 线缆外径不大于 0.9mm 3 米或定制的长度	根	14
15	HDMI 高清线（15 米）	15 米 HDMI 2.0	条	4

16	六类非屏蔽网线	1、产品参照 YD/T1019 、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准，通过布线标准 4 连接点测试，并具有充裕的 NEXT 余量 2、提供至少不低于 250MHz 带宽，满足 1GBase-T 千兆以太网应用，最高支持 5GBase-T 3、符合 CE 和 ROHS 标准要求 4、特性阻抗（100MHz）：$100\pm 5\Omega$ 5、工作温度：-20 ~ +60℃	米	3800
17	电源线 RVV2*1.0	RVV2*1.0 导体采用高纯无氧铜，绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯	米	3800
18	12 芯单模光纤	纤芯直径 9 μ m、包层直径 125 μ m，工作波长为 1310nm 和 1550nm，典型衰减值为 0.3-0.5dB/km（1550nm）和 0.4-0.45dB/km（1310nm）	米	880
19	穿线管	KBG25	米	400
四	门禁管理系统			
(一)	前端设备			
1	门禁一体机	1、设备应采用嵌入式 linux 系统 2、前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 3、屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比$\geq 90\%$。屏幕流明度$\geq 600\text{cd/m}^2$；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。	个	71

		4、应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。 5、▲设备支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。		
2	智能门禁	1、认证方式：刷卡 2、通讯方式：WIFI 3、供电方式：电池供电 4、含电子锁、控制器、网关	套	81
3	出门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开；	个	37
4	单门磁力锁含支架	1、锁体主体颜色为：氧化银 2、最大静态直线拉力：280kg±10% *2 3、断电开锁，满足消防要求 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态） 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点 6、工作电压：12V/430mA*2 或 24V/215mA*2 7、锁体尺寸：长 500*宽 53*厚 29(mm) 8、吸板尺寸：长 170*宽 43*高 13(mm) 9、使用环境：室内（不防水） 10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	个	23
5	双门磁力锁含支架	1、锁体主体颜色为：氧化银	个	32

		2、最大静态直线拉力：280kg±10% 3、断电开锁，满足消防要求 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出： NO/NC/COM 接点 6、工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 7、锁体尺寸：长 238*宽 53*厚 29(mm) 8、吸板尺寸：长 170*宽 43*高 13(mm) 9、使用环境：室内（不防水） 10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、 防火门		
6	机架式电源	16 路	个	9
7	24 口接入交换机	1、交换容量≥672Gbps，包转发率≥ 126Mpps，静音无风扇； 2、提供≥24 个 10/100/1000BASE-T 电 口，提供≥4 个 1000 BASE-X SFP 端口； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协 议的 VLAN； 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收 敛时间≤50ms； 5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支 持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协 议，支持丰富的管理和安全特性；	台	7
(二)	终端设备及线缆			
1	管理电脑	1、兆芯 KX-U6780A 八核 16G 512G； 2、麒麟/统信等 国产系统； 3、1000Mbps 以太网卡 4、能效等级：一级能效	台	1
2	发卡器	1、支持卡片录入； 2、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通	块	1

		信；		
3	录入设备	智能设备录入	台	1
4	六类非屏蔽网线	1、产品参照 YD/T1019 、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准，通过布线标准 4 连接点测试，并具有充裕的 NEXT 余量 2、提供至少不低于 250MHz 带宽，满足 1GBase-T 千兆以太网应用，最高支持 5GBase-T 3、符合 CE 和 ROHS 标准要求 4、特性阻抗（100MHz）：100±5Ω 5、工作温度：-20 ~ +60C°	米	2100
5	锁电源线 RVV4*1.0	RVV4*1.0	米	215
6	信号线 RVV2*1.0	RVV2*1.0 导体采用高纯无氧铜，绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯	米	2100
7	穿线管	KBG25	米	355
五	入侵报警系统			
(一)	执法办案区			
1	前端设备			
(1)	报警按钮	10A@250VDC 金属外壳 。输出:常闭，常开	个	57
(2)	声光报警器	产品特征：压电警号，防火 ABS 阻燃外壳，红色或蓝色可选 额定电源：12VDC 工作电流：300mA 声压(VDC)：110±3	个	12
(3)	双鉴探测器	内置微处理器的双鉴/防遮挡探测器	个	2
(4)	八防区模块	可接入 8 个有线防区	个	4
2	终端设备及线缆			
(1)	报警主机	输入电压 AC220V 50Hz，变压器	台	1

		(16.5VAC,40 VA) 警铃输出 10VDC-13.8VDC,最大 1.7A;辅助电流消耗小于 750mA 辅助电源输出 9.6VDC-13.8VDC,最大电流 750mA 备用电池 12VDC,7AH 密封铅酸电池 待机时间在 750mA 辅助电源满载情况下, 使用 7AH 电池供电最短待机 4 小时 电路保护系统在电池输入端、警号输出端及辅助电源端都采用了 PTC 自恢复保险, 以防止电池反接或其他接线错误 (如短路) 通讯格式 4 和 10 位的账号的 ADEMCO ContactID 和 ADEMCO 4 +2 Express 外观尺寸 321mm(宽) x 371mm(高) x 79mm(深)		
(2)	备用电池	7AH	台	1
(3)	声光报警器	产品特征: 压电警号, 防火 ABS 阻燃外壳, 红色或蓝色可选 额定电源: 12VDC 工作电流: 300mA 声压(VDC): 110±3	个	1
(4)	继电器	定制	台	1
(5)	信号线 RVV2*1.0	RVV2*1.0 导体采用高纯无氧铜, 绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯	米	2100
(6)	信号线 RVV4*1.0	RVV4*1.0	米	85
(7)	穿线管	KBG25	米	300
(二)	普通区域			
1	前端设备			
(1)	报警按钮	10A@250VDC 金属外壳 。输出:常闭, 常开	个	17

(2)	声光报警器	产品特征：压电警号，防火 ABS 阻燃外壳，红色或蓝色可选 额定电源：12VDC 工作电流：300mA 声压(VDC)：110±3	个	9
2	终端设备及线缆			
(1)	报警主机	输入电压 AC220V 50Hz, 变压器 (16.5VAC,40 VA) 警铃输出 10VDC-13.8VDC,最大 1.7A;辅助电流消耗小于 750mA 辅助电源输出 9.6VDC-13.8VDC,最大电流 750mA 备用电池 12VDC,7AH 密封铅酸电池 待机时间在 750mA 辅助电源满载情况下, 使用 7AH 电池供电最短待机 4 小时 电路保护系统在电池输入端、警号输出端及辅助电源端都采用了 PTC 自恢复保险, 以防止电池反接或其他接线错误 (如短路) 通讯格式 4 和 10 位的账号的 ADEMCO ContactID 和 ADEMCO 4 +2 Express 外观尺寸 321mm(宽) x 371mm(高) x 79mm(深)	台	1
(2)	备用电池	7AH	台	1
(3)	声光报警器	产品特征：压电警号，防火 ABS 阻燃外壳，红色或蓝色可选 额定电源：12VDC 工作电流：300mA 声压(VDC)：110±3	个	1
(4)	继电器	定制	台	1
(5)	信号线 RVV2*1.0	RVV2*1.0 导体采用高纯无氧铜，绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯	米	720

(6)	穿线管	KBG25	米	320
六	综合管线			
1	六类非屏蔽网线	1、产品参照 YD/T1019 、GB/T 50312、ISO/IEC11801 Class E 级和 ANSI/TIA-568.2-D Cat6 标准，通过布线标准 4 连接点测试，并具有充裕的 NEXT 余量 2、提供至少不低于 250MHz 带宽，满足 1GBase-T 千兆以太网应用，最高支持 5GBase-T 3、符合 CE 和 ROHS 标准要求 4、特性阻抗（100MHz）： $100\pm 5\Omega$ 5、工作温度：-20 ~ +60℃	米	17562
2	穿线管	KBG25	米	2178
3	电源线 RVV2*1.0	RVV2*1.0 导体采用高纯无氧铜，绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯	米	13412
4	电源线 RVV2*1.5	RVV2*1.5 导体采用高纯无氧铜，绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯，绕包层为优质聚酯带 RVV 系列电缆的长期允许工作温度不超过 70℃;RVV-90 系列电缆长期允许 工作温度应不超过 90℃(105℃)电缆的敷设温度应不低于 0℃ 允许弯曲半径，电缆外径(D)小于等于 16mm 时，应不小于 4D.大于 16mm 时，应不小于 6D 适用于弱电设备控制，通信信号的传输以及广播和弱电设备供电用线等	米	189
5	金银线	定制	米	320
6	音箱线	RVV2*1.5 导体采用高纯无氧铜，绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯	米	260
7	音频线	天线馈线-SYV-50-5	米	200
8	BV3*2.5	BV3*2.5	米	110
9	电源线 RVV3*1.5	RVV3*1.5 导体采用高纯无氧铜，绝缘和护套材料为优质聚氯乙烯	米	200

10	HDMI	20 米	根	14
七	计算机网络系统			
(一)	设备网			
1	24 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，静音无风扇； 2、提供 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，提供 ≥ 4 个 1000 BASE-X SFP 端口； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ； 5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；	台	4
2	48 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 166\text{Mpps}$ ，静音无风扇； 2、提供 ≥ 48 个 10/100/1000BASE-T 电口，提供 ≥ 4 个 1000 BASE-X SFP 端口； 3、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 4、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ； 5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；	台	18
3	光纤模块	1、光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	个	44
(二)	有线电话			
1	程控交换机语音网关	1、公安定制 32 路语音网关 2、支持 VoIP 协议：SIP over UDP/TCP/TLS, SDP, RTP/SRTP，WebRTC 3、支持语音编码：G711 (alaw/ulaw), G722, OPUS, G726, G729, GSM, iLBC,	台	3

		H264, VP8 4、支持舒适噪声生成 (CNG) 5、支持语音活动检测 (VAD) 6、持回声抵消 (G.168) ,最大 128ms 7、支持自适应动态缓冲(JB) 8、▲设备支持网络攻击防护功能		
2	SIP 中继许可证	1、公安定制配套语音网关	个	96
(三)	网络接入点			
1	吸顶式网络接入点	1、技术标准 (ax/ac/n) : 802.11ax/ac/n 2、接入速率 : 2.975Gbps 3、优势功能参数 : 2.5G 光口 4、接口数量 : 100/1000M 电口×1, RJ-45 ; 5、1000M/2.5G 光口×1, SFP 6、天线类型 : 内置全向	台	149
2	网络接入点授权	增强型无线控制器 license 授权函-管理 128AP-企业网专用-V7V9	套	2
3	24POE 交换机	1、交换容量≥672Gbps, 包转发率≥126Mpps 2、提供≥24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口, 提供≥4 个 100/1000BASE-X SFP 端口 (其中包含 4 个 10/100/1000BASE-T combo 电口) ; 3、支持 802.3at/POE+ 供电标准, 单端口最大支持 30W 4、支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN ; 5、堆叠链路冗余保护能够快速收敛, 收敛时间≤50ms ; 6、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发, 支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性 ;	台	1

4	接入交换机 POE	1、交换容量$\geq 672\text{Gbps}$，包转发率$\geq 207\text{Mpps}$ 2、提供≥ 48 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口，提供≥ 4 个 1/10GE SFP+端口； 3、支持 802.3at/POE+ 供电标准，单端口最大支持 30W 4、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 5、堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间$\leq 50\text{ms}$； 6、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；	台	6
5	中心交换机	1、交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$，包转发率$\geq 1620\text{Mpps}$，支持≥ 2 个电源插槽,支持≥ 4 个风扇插槽； 2、提供≥ 32 个 1/10GE SFP+端口，提供≥ 6 个 40/100GE QSFP28 端口； 3、支持 1 个扩展插槽，支持扩展防火墙插卡 4、支持 VxLAN 5、支持 M-LAG 6、支持融合 AC	台	1
6	路由	交换架构：集中式 包转发率：30Mpps 槽位数量：4 固定接口形态：WAN:3*10GE+2*GE Combo；LAN:8*GE 电 带机量：400-600 NAT 吞吐量(IMIX)：11000Mbps 防火墙吞吐量(IMIX)：10000Mbps	台	1

		IPSec 吞吐量(IMIX)：2900Mbps 新建连接数：160k/s 并发连接数：1M/s 简要参数： 1、高密固定端口≥WAN:3*10GE+2*GE Combo；LAN:8*GE 电； 2、包转≥30Mpps；		
7	控制器 AC	1、技术标准 (ax/ac/n)：11ax/ac/n 2、优势功能参数：为了满足设备的稳定性，要求所投产品支持双电源冗余供电 3、接口数量： WAN: 2*2.5G 4、LAN: 8*GE + 2*SFP+（所有端口可 LAN/WAN 切换。） 5、管理 AP 数量：512 6、吞吐：10Gbps 7、支持常规 AP 最大数量≥512	台	1
8	光纤模块	1、SFP 千兆光模块(1310nm,10km,LX,LC)	个	14
八	机房工程			
(一)	1F 消控室			
1	42U 机柜 600*1000*2000	标准配置：前钢化玻璃门,后钣金门;固定板 3 块， 风扇组件 1 套， 重载脚轮 4 只， M12 支脚 4 只， M6 方螺母螺钉 40 套， 内六角板手 1 只。 材质：SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm， 安装梁 1.5mm， 其它 1.2mm。 表面处理: 方孔条镀铝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑 静载：1000kg	台	3
(二)	1F 弱电机房			
1	UPS 配电柜	定制	套	1
2	UPS 楼层配电箱	定制	套	7
3	UPS 主机 80KV	额定容量(KVA):80	台	1

		1、高频三进三出 UPS，功率 80kVA。 2、输入电压范围：线电压 138Vac~485Vac 或相电压 80Vac~280Vac，输入电压宽，适应恶劣电网环境； 3、输出 PF 值：输出有功功率应 $\geq$ 额定容量$\times$0.9 kW/kVA 即输出 PF$\geq$0.9，输出端可带更多负载； 4、▲UPS 机内运行温度过高时，发出声光告警，在线式 UPS 应转旁路供电。		
4	蓄电池	100AH/12V，铅酸蓄电池； 1.▲蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方便设备统一管理和用户维护。 3.产品工作条件要求：蓄电池产品应能在温度:-15~+50C°条件下工作。 4.蓄电池安全阀开阀压力应满足范围:10~25kPa，闭阀压力应满足范围:10~20kPa； 5.密封反应效率要求:蓄电池密封反应效率应不低于 97%； 6.容量保存率要求：蓄电池封置 28 天后，其容量保存率应不低于 97%； 7.容量一致性：同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值$\leq$3.5%； 8.电池间连续压降：5.5I₁₀ 放电条件下，ΔU 应$\leq$6mV； 9.▲完全充电后的电池以 0.3I₁₀ 连续充电 160h，外观应无明显变形及渗液	节	128
5	80KV 电池柜	定制	套	4
6	直流开关箱	定制	套	1
7	承重支架	定制	个	3

8	电源线 WDZB-YJY4*35+16	WDZB-YJY4*35+16	m	30
9	电源线 WDZB-YJY-3*6	WDZB-YJY-3*6	m	900
10	42U 机柜 600*1000*2000	标准配置：前钢化玻璃门,后钣金门;固定板 3 块，风扇组件 1 套，重载脚轮 4 只，M12 支脚 4 只，M6 方螺母螺钉 40 套，内六角板手 1 只。 材质：SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm。表面处理: 方孔条镀铝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑 静载：1000kg	台	8
(三)	2F 弱电机房			
1	42U 机柜 600*1000*2000	标准配置：前钢化玻璃门,后钣金门;固定板 3 块，风扇组件 1 套，重载脚轮 4 只，M12 支脚 4 只，M6 方螺母螺钉 40 套，内六角板手 1 只。 材质：SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm。表面处理: 方孔条镀铝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑 静载：1000kg	台	2
2	UPS 主机 10KV	额定容量(KVA):10 1、输入功率因数：100%非线性负载： ≥ 0.99 2、输入电流谐波：100%非线性负载： $< 5\%$ 3、输出电压精度：220 $\pm 1\%$ 。 4、整机 UPS 效率：100%阻性负载： $\geq 90\%$	台	2
3	蓄电池	100AH/12V，铅酸蓄电池； 1.▲蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方	节	32

		便设备统一管理和用户维护。 3.产品工作条件要求：蓄电池产品应能在温度:-15~+50C°条件下工作。 4.蓄电池安全阀开阀压力应满足范围:10~25kPa，闭阀压力应满足范围:10~20kPa； 5.密封反应效率要求:蓄电池密封反应效率应不低于 97%； 6.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 97%； 7.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≤3.5%； 8.电池间连续压降：5.5I10 放电条件下，ΔU 应≤6mV； 9.▲完全充电后的电池以 0.3I10 连续充电 160h，外观应无明显变形及渗液		
4	10KV 电池柜	定制	个	2
5	承重支架	定制	个	2
(四)	3F 弱电机房			
1	42U 机柜 600*1000*2000	标准配置：前钢化玻璃门,后钣金门;固定板 3 块，风扇组件 1 套，重载脚轮 4 只，M12 支脚 4 只，M6 方螺母螺钉 40 套，内六角板手 1 只。 材质：SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm。表面处理: 方孔条镀铝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑 静载：1000kg	台	8
2	UPS 主机 20KV	额定容量(KVA):20 1、输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99	台	1

		2、输入电流谐波：100%非线性负载：< 5% 3、输出电压精度：220±1%。 4、整机 UPS 效率：100%阻性负载：≥90%		
3	蓄电池	100AH/12V，铅酸蓄电池； 1.▲蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方便设备统一管理和用户维护。 3.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。 4.蓄电池安全阀开阀压力应满足范围:10~25kPa，闭阀压力应满足范围:10~20kPa； 5.密封反应效率要求:蓄电池密封反应效率应不低于 97%； 6.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 97%； 7.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≤3.5%； 8.电池间连续压降：5.5I10 放电条件下， ΔU 应≤6mV； 9.▲完全充电后的电池以 0.3I10 连续充电 160h，外观应无明显变形及渗液	节	32
4	20KV 电池箱	定制	个	1
5	承重支架	定制	个	1
(五)	接地系统			
1	全钢防静电架空活动地板	600*600*35	平米	175
2	后备保护装置	iSCB/2/20/N1/3P，8/20us/ II 级试验	个	2
3	电涌保护器	iPRU20/3P,Up≤1.5kV,In≥5kA	个	2
4	接地母线 紫铜排 30*3	紫铜排规格:30*3	m	80

5	接地母线 镀锌扁钢-40*4	规格:40*4	m	20
6	接地线 BYJR-1x6	BYJR-1x6	m	100
7	接地线 BYJR-1x16	BYJR-1x16	m	60
8	端子箱	接地端子箱 300x200x120	个	2
9	避雷器箱	内置避雷器, RYSP 接口	个	1
(六)	环境监控系统			
1	1F 机房			
(1)	UPS 检测系统通信转换模块	RS 232/RS 485 互转 速率 :自动转换波特率, 300 ~ 115200bps 内置 “自适应” 芯片 内置光电隔离器及 DC/DC 直流变换器、 短路自恢复保险丝 快速的快速瞬态电压抑制器 (TVS) 可以有 效的抑制闪电和 ESD, 提供每线 600W 的雷击浪涌保护功率, 可以有有效的防止雷 击和共地干扰 隔离电压: 3000VDC 隔离在 RS 232 端 要求使用中继器: 大于 4,000 英尺距离 或多于 256 个模块 输入电压 : 10 ~ 30VDC	个	1
(2)	空调检测系统通信转换模块	RS 232/RS 485 互转 速率 :自动转换波特率, 300 ~ 115200bps 内置 “自适应” 芯片 内置光电隔离器及 DC/DC 直流变换器、 短路自恢复保险丝 快速的快速瞬态电压抑制器 (TVS) 可以有 效的抑制闪电和 ESD, 提供每线 600W 的雷击浪涌保护功率, 可以有有效的防止雷 击和共地干扰 隔离电压: 3000VDC 隔离在 RS 232 端 要求使用中继器: 大于 4,000 英尺距离	个	1

		或多于 256 个模块 输入电压：10 ~ 30VDC 功耗：1.2W		
(3)	智能电量仪(带显示)	网络：三相三线、三相四线； 频率：45 ~ 65Hz； 电压：AC 57.7V/100V(100V)、 220V/380V(400V)、380V/660V(660V)； 电流：AC 5A； 通讯：RS485 接口 开关量输入：两路开关量输入，干接点输入，内置电源； 开关量输出：两路继电器常开触点输出； 测量精度：频率 0.05Hz、有功电能 0.5S 级、无功电能 2 级、 谐波精度 (2 ~ 31)：1%、其它电参量 0.5 级； 辅助电源：AC/DC 85 ~ 270V；功耗 ≤ 5VA；	个	1
(4)	漏水控制器及检测绳	漏水控制器 电源要求:DC 9~30V 输出：固态继电器，1 组，常态断开或常态闭合 反应时间：≤2S 检测距离：500 米 漏水检测绳 线缆直径：6.0 mm 检测导线外阻：20 欧姆/100m 线缆重量：28g/米 线缆颜色（骨架）：黄色 最大暴露温度：85C° 长度可选：5m	个	1
(5)	开关量处理模块	输入信号：8DI	个	1

		输出信号：RS485 通讯协议：MODBUS-RTU 输入电压：9-12 VDC 显示：LED 指示灯 功耗：< 2W		
(6)	温湿度传感器	1) 供电电源：DC10~30V； 2) 电 流：< 10mA； 3) 显 示：液晶显示测量值，地址数值； 4) 测量范围：0~100%RH； 5) 精 度：±3%RH； 6) 测温范围：- 20~60C°； 7) 精 度：±0.5C°； 8) 串行输出：RS485； 9) 工作环境：- 20~60C°，0~100%RH；	个	6
(7)	烟雾探测器	电源供电口：12V DC 静态电流：≤ 10mA 报警电流：<40mA 输出触点容量：3A/250VAC 或 3A/30VDC 工作温度：~10± 50C° 环境湿度：< 95% (无凝结) 输出形式：继电器常开/常闭输出	个	4
(8)	控制箱（含工业电源模块）	400*300*100,12VDC	只	1
(9)	1U 智能管理主机 (G)	规格：1U 上架式 CPU :搭载 Intel® 六代 I5-6300U 2.4GHz 双核四线程处理器 内存 :支持 2 根 DDR3L/1666MHz 内存插槽，最大支持 16GB；标配 8GB 内存 功率：内置 150W 电源供应器 电源输入：100~240VAC 宽电压输入 接口：2 个 SATAII 3Gb/s 连接器	台	1

		硬盘：支持 1 个 3.5" 硬盘或 1 个 2.5" 硬盘支架，标配 1TB 存储 USB：2 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口 串口：4 个 RS-232 DB9 标准串口、6 个 RS-485 串口(其中 4 个带 2500VDC 隔离，可抗 4KV 接触放电，8KV 隔空放电) 网口：2 个 10/100/1000Mbps 千兆 RJ-45 电口 音频：1 组音频输入输出接口 显示：1 个标准 VGA 接口、1 个标准 HDMI 接口，支持热插拔 扩展：预留 12 组 DC 12V 输出接口 其他：6 路 DI 开关量输入及 4 路 DO 开关量输出接口		
(10)	短信电话语音一体报警器	4G 全网通（中国移动、中国联通、中国电信），支持短信、语音告警、音频广播。 协议接口 HTTP API,支持以太网、485 通信方式、支持中英文混读，支持数字、号码、时间日期等，工作电压：DC5V-28V	套	1
(11)	微信报警系统	通过微信发送报警信息	套	1
(12)	数据中心监控管理软件	1、真正的集中监控管理平台。所有实时信息的显示、报警查询、系统配置等，都通过同一套系统管理。 2、▲软件系统支持国产化，提供认证证书	套	1
2	3F 机房			
(1)	UPS 检测系统通信转换模块	RS 232/RS 485 互转 速率：自动转换波特率，300 ~ 115200bps 内置“自适应”芯片 内置光电隔离器及 DC/DC 直流变换器、短路自恢复保险丝	个	1

		快速的快速瞬态电压抑制器 (TVS) 可以有效的抑制闪电和 ESD, 提供每线 600W 的雷击浪涌保护功率, 可以有效的防止雷击和共地干扰 隔离电压: 3000VDC 隔离在 RS 232 端 要求使用中继器: 大于 4,000 英尺距离或多于 256 个模块 输入电压 : 10 ~ 30VDC		
(2)	空调检测系统通信转换模块	RS 232/RS 485 互转 速率 : 自动转换波特率, 300 ~ 115200bps 内置 “自适应” 芯片 内置光电隔离器及 DC/DC 直流变换器、短路自恢复保险丝 快速的快速瞬态电压抑制器 (TVS) 可以有效的抑制闪电和 ESD, 提供每线 600W 的雷击浪涌保护功率, 可以有效的防止雷击和共地干扰 隔离电压: 3000VDC 隔离在 RS 232 端 要求使用中继器: 大于 4,000 英尺距离或多于 256 个模块 输入电压 : 10 ~ 30VDC 功耗 : 1.2W	个	1
(3)	智能电量仪(带显示)	网络 : 三相三线、三相四线 ; 频率 : 45 ~ 65Hz ; 电压 : AC 57.7V/100V(100V)、220V/380V(400V)、380V/660V(660V) ; 电流 : AC 5A ; 通讯 : RS485 接口 开关量输入 : 两路开关量输入, 干接点输入, 内置电源 ; 开关量输出 : 两路继电器常开触点输出 ; 测量精度 : 频率 0.05Hz、有功电能 0.5S	个	1

		级、无功电能 2 级、 谐波精度 (2 ~ 31) : 1%、其它电参量 0.5 级 ; 辅助电源 : AC/DC 85 ~ 270V ; 功耗 ≤ 5VA ;		
(4)	漏水控制器及检测绳	漏水控制器 电源要求:DC 9~30V 输出 : 固态继电器, 1 组, 常态断开或常态闭合 反应时间 : ≤ 2S 检测距离 : 500 米 漏水检测绳 线缆直径 : 6.0 mm 检测导线外阻 : 20 欧姆/100m 线缆重量 : 28g/米 线缆颜色 (骨架) : 黄色 最大暴露温度 : 85C° 长度可选 : 5m	个	1
(5)	开关量处理模块	输入信号 : 8DI 输出信号 : RS485 通讯协议 : MODBUS-RTU 输入电压 : 9-12 VDC 显示 : LED 指示灯 功耗 : < 2W	个	1
(6)	温湿度传感器	1) 供电电源 : DC10~30V ; 2) 电 流: < 10mA ; 3) 显 示 : 液晶显示测量值, 地址数值 ; 4) 测量范围 : 0~100%RH ; 5) 精 度 : ±3%RH ; 6) 测温范围 : - 20~60C° ; 7) 精 度 : ±0.5C° ; 8) 串行输出 : RS485 ;	个	5

		9) 工作环境：-20~60℃，0~100%RH；		
(7)	烟雾探测器	电源供电口：12V DC 静态电流：≤ 10mA 报警电流：<40mA 输出触点容量：3A/250VAC 或 3A/30VDC 工作温度：~10± 50℃ 环境湿度：< 95% (无凝结) 输出形式：继电器常开/常闭输出	个	3
(8)	控制箱（含工业电源模块）	400*300*100,12VDC	只	1
(9)	1U 智能管理主机 (G)	规格：1U 上架式 CPU :搭载 Intel® 六代 I5-6300U 2.4GHz 双核四线程处理器 内存 :支持 2 根 DDR3L/1666MHz 内存插槽，最大支持 16GB；标配 8GB 内存 功率：内置 150W 电源供应器 电源输入：100~240VAC 宽电压输入 接口：2 个 SATAII 3Gb/s 连接器 硬盘：支持 1 个 3.5" 硬盘或 1 个 2.5" 硬盘支架，标配 1TB 存储 USB：2 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口 串口：4 个 RS-232 DB9 标准串口、6 个 RS-485 串口 (其中 4 个带 2500VDC 隔离，可抗 4KV 接触放电，8KV 隔空放电) 网口：2 个 10/100/1000Mbps 千兆 RJ-45 电口 音频：1 组音频输入输出接口 显示：1 个标准 VGA 接口、1 个标准 HDMI 接口，支持热插拔 扩展：预留 12 组 DC 12V 输出接口	台	1

		其他：6路DI开关量输入及4路DO开关量输出接口		
(10)	短信电话语音一体报警器	4G全网通（中国移动、中国联通、中国电信），支持短信、语音告警、音频广播。协议接口 HTTP API,支持以太网、485通信方式、支持中英文混读，支持数字、号码、时间日期等，工作电压：DC5V-28V	套	1
(11)	微信报警系统	通过微信发送报警信息	套	1
(12)	数据中心监控管理软件	1、真正的集中监控管理平台。所有实时信息的显示、报警查询、系统配置等，都通过同一套系统管理。 2、▲软件系统支持国产化，提供认证证书	套	1

2.7带“▲”条款一栏表

序号	产品名称	带“▲”条款	详细内容所对应电子投标文件页码
1	16路数字硬盘录像机	▲设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等；（以公安部检测报告为准）	
2	门禁一体机	▲设备支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	
3	程控交换机语音网关	▲设备支持网络攻击防护功能	
4	UPS 主机 80KV	▲UPS 机内运行温度过高时，发出声光告警，在线式 UPS 应转旁路供电。	
5	蓄电池	▲完全充电后的电池以 0.3I ₁₀ 连续充电 160h, 外观应无明显变形及渗液	

		▲ 蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方便设备统一管理和用户维护	
6	数据中心监控管理软件	▲ 软件系统支持国产化，提供认证证书	
7	门禁与监控系统	▲ 门禁与监控系统必须是同一品牌	

1、“▲”项为重要指标，需提供检测机构出具的检测报告或证书作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号。

三、其他要求

3.1、其他承诺函

以下设备需提供设备制造商出具的系统兼容承诺函，实现与公安原系统完全兼容。（系统兼容承诺函格式自拟并加盖制造商公章）

- 1) “一站式”执法办案管理中心办案区管理软件(无感知版本)计算机软件著作权登记证书。（加盖制造商公章）
- 2) 上海市公安局一站式执法办案区现有系统供应商配合项目实施承诺函。（格式自拟并加盖制造商公章）
- 3) 程控交换机语音网关与闵行分局已有设备完全兼容，需提供与分局现有设备对接承诺函。（格式自拟并加盖制造商公章）
- 4) 程控交换机语音网关与闵行分局互联承诺函。（格式自拟并加盖制造商公章）
- 5) 门禁系统供应商对接分局督察平台承诺函。（格式自拟并加盖制造商公章）
- 6) 监控系统供应商对接分局督察平台承诺函。（格式自拟并加盖制造商公章）

备注：供应商中标后如无法按承诺书要求实施，采购方有权取消其中标资格。

3.2、项目实施要求

3.2.1、工期要求：

项目建设需在合同签订后 **180 天内完成**。中标单位在签署合同后必须确保在承诺工期内完成采购内容。投标人在中标后，应认真组织好技术及管理队伍，做好工作计划并提出长期维护、服务以及今后技术支持的措施、计划和承诺。项目工期不满足招标文件要求的，作无效投标处理。

3.2.2、项目管理要求：

(1) 投标人必须提供实施本项目的完整的项目管理方案，并在项目建设过程中严格执行。

(2) 项目计划的制定和执行要体现本项目建设的特点。

(3) 必须高度重视对过程的管理控制，高度重视对各类文档的管理，必须建立中间环节和文档的内部测试审核制度。

3.2.3、项目验收标准及要求

双方签署最终验收文件时，投标人应提交规范、全套、完整的验收文档，包括但不限于使用手册、软件维护手册、系统测试报告、技术手册、配置、管理及维护的全面技术资料，以及所有与用户、设备等相关联的说明、表格等资料文档，并有责任帮助整理、装订、归档。

第四章 评审办法

1.评审原则

本项目评审原则将以《中华人民共和国政府采购法》和上海市相关文件规定为主要依据，由评委对各投标人的投标文件进行认真分析。对各投标文件的价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度等内容综合评定。严格遵守公开、公平、公正的原则。

2.评审工作的组织领导

2.1 评审工作由代理机构负责组织，具体评审事务由依法组建的评审委员会负责。评审委员会由有关专家等五人以上单数组成，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二。

2.2 评审委员会履行下列职责：

- （1）按招标文件确定的有关规定对各投标文件进行详细评审；
- （2）审查投标文件是否符合招标文件要求，做出书面评价；
- （3）要求投标供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- （4）向采购人或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

2.3 评审工作应严格按照招标文件的有关规定执行，对各投标文件的评审分商务、技术二大部分进行。

3.评审总则

3.1 本项目的评审采用综合评分法，总分为 100 分。

3.2 评审委员会对所有资格符合性检查合格的投标人，依照招标文件和评审办法进行打分。得分由高到低排列，评审得分排名第一的投标人为本项目的成交方。

4.投标报价分计算方法

4.1 价格评分：报价分 = (评标基准价/评审价) × 价格分值

4.2 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。

4.3 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。

4.4 如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标（或参加谈判、报价），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 4% 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》。

4.5 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。

4.6 同一品牌同一型号货物只能由一家供应商参加投标。如果有多家供应商以同一品牌同一型号货物参加投标的,按一个供应商认定。评审时,取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商,当报价相同时,则以技术标最优一家为有效供应商,均相同时,由评标委员会集体决定其中一家为有效供应商。

5.评分细则（100 分）

序号	评审内容	分值	分数类型	评审标准
1	投标报价	10	报价分	投标报价得分：基准价/投标报价×10 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号。
2	企业综合实力	2	客观分	投标人提供“一站式”执法办案管理中心办案区管理软件(无感知版本)计算机软件著作权登记证书的得2分。（须加盖制造商公章）
3	项目负责人资质证书	2	客观分	项目经理具有中级工程师证书(系统集成专业)、一级建造师证书(机电专业)，每满足一项得1分，满分2分。（提供有效的证书复印件或扫描件加盖投标人公章，同时须提供所在单位开标截止当月前至少连续3个月的社保证明扫描件，并在社保证明中标出相关人员）
4	▲项条款	8	客观分	▲为重要性能指标，共8项，以产品检测报告或产品证书等证明文件材料为准 ▲条款需在证明材料中明确标注标明，与招标文件的序号对应。内容不清晰或无法辨别的不得分。 每提供1项得1分，最高得8分。
5	针对本项目的服务承诺	10	客观分	1. 供应商需提供上海市公安局一站式执法办案区现有系统供应商配合本项目实施的承诺函。 2. 供应商提供的程控交换机语音网关与闵行分局已有设备完全兼容，并提供与分局现有设备对接承诺函。 3. 供应商提供的程控交换机语音网关需与闵行分局互联，并提供承诺函。 4. 供应商提供的门禁系统应充分和分局督察平台对接，并提供承诺函。 5. 供应商提供的监控系统应充分和分局督察平台对接，并提供承诺函。 以上承诺函格式自拟并加盖制造厂商公章，每提供1项得2分，不提供或者提供了未盖章的不得分。
6	整体方案	10	主观分	所提供方案的服务内容完整、管理标准、实施措施、全面到位，并能提供切合实际需要的优化建议的得7-10分； 所提供方案的服务内容、标准和要求基本完整、流程合理、实施措施基本齐全的得4-6分； 提交方案完全不太匹配项目实际情况且不太具备可操作性的得0-3分。
7	管理思路和实施措施	10	主观分	投标单位提供的管理制度合理，提供的实施措施可行、到位的得7-10分； 管理制度较为完整，提供的实施措施较为齐全得4-6分； 管理制度混乱，实施措施有所欠缺的得0-3分。

8	服务标准规范	10	主观分	投标单位提供的服务标准规范完整，有针对性、合理性、可操作性的得 7-10 分； 服务标准规范基本完整，基本满足项目要求的得 4-6 分； 服务标准规范完整，但不太完善，实施措施基本齐全的得 0-3 分。
9	应急突发处理方案	10	主观分	针对本项目提供的应急突发处理方案：应急预案和处理方案，应急队伍的完备程度和对于突发事件的响应效率并能提出好的建议或优化方案，所提供方案完整清晰，针对性强，措施合理有前瞻性和可行性的得 7-10 分； 所提供方案能够响应项目需求，各项方案和预案阐述基本全面可行，有基本的应急队伍储备且响应效率能够达到采购人实际需求的得 4-6 分； 提交方案不太匹配项目实际情况且不太具备可操作性的得 0-3 分。
10	团队成员	8	主观分	根据投标单位针对本项目提供的团队成员较多，类似的服务经验较多，资历丰富、专业匹配，有相关资质证书的得 7-8 分； 所提供的团队成员类似经验、资历一般的得 4-6 分； 所提供的团队成员相关类似经验薄弱，专业不太匹配的得 0-3 分。
11	培训方案	10	主观分	根据投标单位针对本项目的培训服务完整及培训次数较多，有针对性、合理性、可操作性的得 7-10 分； 所提供的培训方案不太完整，培训次数较少的得 4-6 分； 提供的培训方案完全不太匹配项目实际情况的得 0-3 分。
12	售后服务方案	10	主观分	针对本项目的提供售后服务方案响应度高，方案明确，售后服务有针对性、合理性、的得 7-10 分； 提供售后服务方案响应度不高，售后服务针对性较弱、售后基本完整、流程合理的得 4-6 分； 提交方案不太匹配项目实际情况且不太具备可操作性的得 0-3 分。
13	合计	100		

6.其他

6.1 评审工作小组成员、评审委员会成员对本项目所有评审资料必须保密，不与投标人作有关评审工作的谈论，不受外来的干扰和影响。

6.2 现场的有关人员须安排好相关工作，对评审工作的全过程必须保密，不得外泄。

6.3 评审期间不得将评审的有关资料带出工作场所，评审工作结束后，所有资料统一由评审工作小组整理后交采购人。

6.4 采购人和招标代理机构会将评审结果通知各投标人，但无义务向投标人解释成交或未成交原因。

6.5 投标人不得干扰本项目的评审活动，否则评审委员会将废除其投标。

6.6 根据《中华人民共和国招标投标法》有关规定，投标人如出现损害采购人或其他投标人合法权益的情况时，采购人有权取消有关违规投标人的投标资格。

第五章 投标格式

投标函格式

致：_____（采购人、招标代理机构）

根据贵方_____项目投标邀请书（项目编号为：_____），现正式授权的下列签字人（姓名和职务）代表投标人_____（投标人的名称），提交下述投标文件正本 1 份，副本__份，光盘__张：

1. 投标一览表；
2. 报价明细表；
3. 资格证明文件；
4. “投标人须知”要求投标人提交的全部文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

（1）按招标文件的规定提交货物及提供伴随服务的投标总价为：
人民币_____元（RMB_____）。

（2）我们将按招标文件的规定，承担完成合同规定的责任和义务。

（3）我们已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的修改通知（如果有的话）、我们知道必须放弃对上述文件中所有条款提出存有含糊不清或不理解之问题的权利。

（4）我们同意在“投标人须知”所述的开标日期起遵循本投标文件的规定，并在“投标人须知”规定的投标有效期届满之前对我方均具有约束力，而且有可能中标。

（5）如果贵方有要求，我们愿意进一步提供与本投标有关的任何证据或资料。

（6）我们完全理解贵方不一定要接受最低投标的投标或收到的任何投标。

（7）投标有效期为自开标之日起 _____日

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮政编码：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

电子信箱：_____

投标人代表姓名：_____

投标人（公章）：_____

日期：____年____月____日

投标报价一览表格式

上海市公安局闵行分局“一站式”执法办案管理中心新建工程（弱电工程）包 1

序号	项目名称	工期	投标总价(总价、元)

注：

1. 上表中“投标总价”为所报费用应包含整个项目过程中可能发生的所有费用。投标人在投标时必须充分考虑本项目所要求，如果在投标中有缺项和漏项，则将被认为该项的价格已经包含在其他项中。采购人在签订合同的时候，不会对投标人缺漏项的金额给予补偿。

2. 若本表与投标书格式其他部分在内容上有出入，以本表为准。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

投标货物或服务清单、报价明细表格式

注：表格投标人可自拟，须加盖公章。

资格证明文件格式

- 1.营业执照、组织机构代码证、税务登记证或营业执照三证合一件；
- 2.信用查询记录证明；
- 3.根据项目需求提供必要的各类资质文件；
- 4.供应商认为需要提供的文件和资料。

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函格式

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。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

与评标有关的投标文件主要内容索引表

序号	评审内容	详细内容所对应电子投标文件	备注
----	------	---------------	----

	(根据第四章评审办法中评审内容列出)	页码	
1			
2			
3			
4			
.....			

此表格须编入投标文件内，并放置于目录后。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

商务、技术规格偏离表格式

序号	招标规格	投标规格	正（负）偏 离

注：商务及技术规格偏离内容适用于同一张表格格式，但须分开填写。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

公司承接项目一览表格式

序号	用户单位	项目名称	合同日期	合同价格

注：1、本表格主要为投标人的项目业绩（提供中标通知书或合同复印件）
 2、如本表格内容不能满足需要，投标单位可根据此表格格式自行划表填写。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

节能清单和环保清单说明表（如需）

序号	品牌	投标型号	节能产品认证清单				环保产品认证清单			
			已取得证书日期	清单型号	证书编号	位于节能产品政府采购清单页次	已取得证书日期	清单型号	证书编号	位于环境标志产品政府采购清单页次
1						第 XX 页第 XX 大行第 XX 行				第 XX 页第 XX 大行第 XX 行
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										

备注：

1、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”、以相关职能部门正式发布的最新一期为准。

2、投标人需填写本表，并按以上序号循序在该表后提供《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中该产品所在页的复印件（用颜色笔标识一一对应的认证型号）。

法定代表人授权书格式

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_____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。

本授权书于____年____月____日签字生效，有效期为____天。

特此声明。

提供被授权人身份证复印件（正反面）

法定代表人签字或盖章：_____

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

地 址：_____

日期：____年____月____日

主要从业主管人员及其技术资格一览表格式

项目经理简历表

姓 名		性 别		年 龄	
职 务		职 称		学 历	
项目经理资格等级		项目经理资格证书编号			
参加工作年限		从事项目经理工作年限			
已 完 项 目 情 况					
用户单位	项目名称		合同价格	合同时间	其他

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

拟投入项目团队人员情况表格式

序号	姓名	年龄	性别	职务	职称 (附证)	持证情况 (附证)	经历
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

服务/技术及售后服务方案

包括本项目的服务方案等。说明与“项目要求”的满足程度，并提供深化服务方案及实施计划，优惠措施，售后服务等。）

公司综合情况

请介绍公司规模、人员、场地、成立时间、获奖情况（公司获得的荣誉证书）等。

中小企业声明函格式

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，提供的货物或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（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

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

（2）本声明函所称货物或服务由中小企业采购或承接，是指在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。否则不享受中小企业扶持政策。

（3）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）中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

（5）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。

注：各行业划型标准：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）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。

（八）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。

（九）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。

（十）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。

（十一）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。

（十二）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。

（十三）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。

（十四）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。

（十五）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。

（十六）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。

残疾人福利性单位声明函格式（如需）

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，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。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

**参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录
声明函格式**

致：_____（招标人名称）

我们_____（投标人名称）是按中华人民共和国法律正式成立的一家公司，
主要营业地点设在_____（投标人地址）。

我司在参加本次招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，无利用不正当竞争手段骗取中标，无重大经济刑事案件。

特此声明。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

参加本项目的投标供应商之间不存在控股、管理等关联关系的承诺函

致：_____：

我公司参加贵单位组织的_____（项目名称及项目编号）
比价活动，为了确保招标过程的公正性和公平性，我们郑重承诺，本公司与其他投标供应商
之间不存在任何控股、管理或其他形式的关联关系。

我们在本次投标中所提供的所有资料和信息均真实、准确、完整，不存在任何虚假陈
述或者隐瞒情况。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺！

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

主要股东或出资人信息

序号	名称 (姓名)	统一社会信用代码 (身份证号)	出资金额 (万元)	占全部股份比例	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

我方承诺，以上信息真实可靠；如填报的股东出资额、出资比例等与实际不符，视为放弃中标（成交）资格。

填写要求：

1.主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信用代码（尚未办理三证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号。

2.投标方应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写，股东数量多于 10 个的，填写前 10 名，不足 10 个的全部填写。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

第六章 合同条款及合同格式

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]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

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-采购人单位传真]

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]

法人姓名： [合同中心-供应商法人姓名]

性别： [合同中心-供应商法人性别]

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：根据招标文件要求。

2. 3 服务期限：根据招标文件要求。

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 根据招标文件要求支付。

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(如有)

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔按照 招标文件规定金额的 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 本合同一式叁份，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）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约