项目编号：310118103261016141767-18389233

2026年视频监控系统运维服务项目

招 标 文 件

公开招标

采 购 类 别：服务类

采购人：上海市青浦区练塘镇城市运行管理中心

采购代理机构：上海羽亿佰咨询管理有限公司

2026年10月29日　　2026年10月29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：　项目概况及招标需求

第五章：　评标方法与程序

第六章：　投标文件有关格式

第七章：　管理服务合同文本

第一章　投标邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规和规章规定，上海羽亿佰咨询管理有限公司受采购人委托，对下述项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

一、合格的投标人必须具备以下条件：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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、其他资质要求：

3.1 本项目采购预算为 1881300 元人民币，超过限价的投标不予接受；

3.2 本项目非专门面向中小企业采购；

3.3 本次招标不接受联合投标；

二、项目概况：

1、项目名称：2026 年视频监控系统运维服务项目

2、项目编号：3101181032610161417 67-18389233（内部编号：SHYYB2026-1022）

3、项目主要内容、数量及要求：详见第四章招标需求。

4、服务日期：详见第四章项目招标需求。

5、交付地点：采购人指定地点。

6、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。规范进口产品采购政策。

三、招标文件的获取：

合格的供应商可于 2026-10-29 本公告发布之日起至 2026-11-05，上午：00:00:00~12:00:00，下午：12:00:00~23:59:59 登录“上海政府采购网”（http://www.zfcg.sh.gov.cn）获取招标文件

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、投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2026-11-19 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：2026-11-19 09:30:00。

五、投标地点和开标地点：

1、投标地点：本次投标采用网上投标方式，投标人应根据有关规定和方法，在上海政府采购网（http:// www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统提交，（书面投标文件递交至上海市青浦区竹盈路 200 号 3 栋 909-1 室）。

2、开标地点：本次开标采用电子采购平台网上开标方式，投标人应根据有关规定和方法，在电子采购平台的电子招投标系统参加开标会议。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。除网上投标以外，投标单位还需提供投标签收回执（加盖单位公章）和网上投标文件的打印件，装订成册一式三份（一正二副），标明项目编号、投标项目名称，密封后于投标截止时间前半小时内递交至上海羽亿佰咨询管理有限公司（上海市青浦区竹盈路 200 号 3 栋 909-1 室），不接收邮寄。纸质版投标文件须与上传的电子投标文件内容一致，纸质文件仅作备查使用，如有不同以电子版为准。

六、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。

七、其他事项：

（1）本项目采用电子化采购方式，采购人、采购代理机构向供应商免费提供电子招标文件，供应商如需纸质招标文件可自行打印，也可向采购人、采购代理机构购买（售价：500 元/本）。

（2）根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

（3）投标人须保证报名及获得招标文件时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而造成的任何损失由投标人承担；

（4）采购代理机构将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人无须事前致电提醒签收。投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知采购代理机构；

（5）投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763/400-881-7190；

八、联系方式：

采购人：**上海市青浦区练塘镇城市运行管理中心**

地址：**练塘镇蒸夏路 1115 号**

联系人：**陆佳艳**

电话：021-59255847

采购代理机构：上海羽亿佰咨询管理有限公司

地址：上海市青浦区竹盈路 200 号 3 栋 909-1 室

邮编： 201700

联系人：沈顺奕

电话/传真：021-59809058

第二章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	项目名称	2026 年视频监控系统运维服务项目
2	项目招标编号	详见招标公告
3	项目内容	详见“第四章招标需求”；
4	项目地址	甲方指定地点；
5	项目预算	详见招标文件；
6	招标方式	公开招标
7	采购人	名称：上海市青浦区练塘镇城市运行管理中心 地址：练塘镇蒸夏路 1115 号 联系人：陆佳艳 电话：021-59255847
8	采购代理机构	名称：上海羽亿佰咨询管理有限公司 地址：上海市青浦区竹盈路 200 号 3 栋 909-1 室 联系人：沈顺奕 电话：59809058
9	服务期限及地点	详见第四章项目招标需求。
10	付款方法	详见第四章项目招标需求。
11	报名、发售招标文件	详见招标公告
12	投标有效期	开标后（90）天
13	投标保证金	投标保证金： 元。 形式：银行贷记凭证、电汇或网上银行 所有投标文件都应附有 元人民币的投标保证金（汇款证明，投标保证金必须由投标人基本账户汇出），于投标截止时间前提交并在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）上操作确认。投标人须在投标截止时间将投标保证金汇入上海羽亿佰咨询管理有限公司开户银行账号中（须在汇款凭证附言处注明项目名称）。在投标截止时间投标保证金未到账的投标人的投标将被拒绝。

		汇款信息如下： 收款人：上海羽亿佰咨询管理有限公司 开户行：上海农村商业银行股份有限公司盈中支行 账　号：50131001037274572 联系人：沈顺奕 联系电话：021-59809058 注：如若未及时提交缴纳投标保证金信息让招标代理确认，则认定此次投标无效。
14	是否接受联合体投标	不允许 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
15	踏勘现场	不组织
16	招标答疑会	不召开
17	投标签收	各投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知采购代理机构进行签收，并及时查看采购代理机构在电子采购平台的签收情况，并打印签收回执。以免因临近投标截至时间上传造成采购代理机构无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成，投标失败。
18	开标解密	投标时间截止并开启开标室后，投标供应商先进行网上签到，网上签到时间为开标截止后 30 分钟内，签到结束后 30 分钟内对投标文件进行解密，若由于投标供应商原因未在规定时间内签到成功或解密未成功，投标文件将被拒绝。
19	投标截止时间	2026-11-19 09:30:00 时止，以网上投标系统显示时间为准。
20	提交投标文件方式和网址	1、由报价方在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（简称：电子采购平台）电子招投标系统提交。 2、投标网址：http://http://www.zfcg.sh.gov.cn
21	开标时间和地点网址	1、开标时间：2026-11-19 09:30:00 2、开标地点网址：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（简称：电子采购平台）电子招投标系统(网址：http://www.zfcg.sh.gov.cn)
22	投标文件有效性	**投标文件纸质版与上海政府采购网上的电子投标文件不一致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。**
23	评标委员会的组建	评标委员会由采购人的代表和技术、经济等方面专家组成，其初中家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。
24	其　它	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。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”等专栏的有关内容和操作要求办理。
25	评标方法	综合评分法
电子投标特别提醒		
1	**注册登记与安全认证**	为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全，各参与主体均应在电子采购平台上注册登记并获得账号和密码。采购人、供应商、

		采购代理机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立的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。 使用电子采购平台采购的项目恕不接受电子采购平台以外其他形式的投标。
2	**采购文件澄清、补充与修改**	采购人和采购代理机构可以依法对采购文件进行澄清、补充与修改，澄清、补充与修改的文件应在电子采购平台上公告，并通过电子采购平台发送至已下载采购文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载采购文件的供应商。
3	**投标文件的编制、加密和上传**	供应商下载采购文件后，应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制投标文件。 投标供应商应按照采购文件要求提交商务文书和法律文书文件的彩色扫描文件，并在网上投标系统中采用 PDF 格式上传所有资料，文件格式参考采购文件有关格式。 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标供应商承担相应责任。招标方认为必要时，可以要求投标供应商提供商务文书和法律文书原件进行核对，投标供应商必须按时提供。否则，视作投标供应商放弃潜在中标资格并对该投标供应商进行调查，有欺诈行为的按有关规定进行处理。 供应商和电子采购平台应分别对投标文件实施加密。在投标截止前，供应商通过投标工具使用数字证书对投标文件加密后上传至电子采购平台，再经过电子采购平台加密保存。 由于供应商的原因造成其投标文件未能加密而致投标文件在开标前泄密的，由供应商自行承担责任。
4	**网上投标**	（1）登入招投标系统：投标供应商用上海市电子签名认证证书（CA证书）登陆上海市政府采购中心网上投标系统。 （2）填写网上投标文件：投标供应商在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目，在投标截止时间前按照网上投标系统和采购文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标供应商可以选择要参与的包件进行投标。投标供应商用上海市电子签名认证证书对填写内容加密后上传到投标系统。 （3）正式投标：投标供应商填写好所有投标内容后，须在网上投标截止时间前通过上海市电子签名认证证书在网上投标系统中递交投标文件，并下载投标回执。对于有多个包件的招标项目，需

		要对每个包件分别进行投标。
5	**投标截止**	投标截止后电子采购平台不再接受供应商上传投标文件。 投标截止与开标的时间以电子采购平台显示的时间为准。
6	**开标**	参加开标会议。在根据采购文件规定的要求完成网上投标文件网上提交后，按照采购文件规定的时间和地点，投标供应商的法定代表人或其授权的投标代表携带要求的材料及设备（笔记本电脑、电子签名认证证书）出席开标会议。 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。
7	**投标文件解密**	投标截止、电子采购平台显示开标后，由采购代理机构解除电子采购平台对投标文件的加密。投标供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。 投标供应商因自身原因未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。
8	**开标记录的确认**	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。 投标供应商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。投标供应商因自身原因未作出确认的视为其确认开标记录表内容。投标供应商发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向采购人（采购代理机构）提出更正，采购人（采购代理机构）应核实开标记录表与投标文件中的开标一览表内容。
9	**其他**	本项目按规定通过上海市政府采购信息管理平台电子招投标系统（以下简称电子招标系统）实施招标，投标供应商须按照该系统的设置要求对本项目进行电子投标。 本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，本招标代理公司不承担责任： 1、因电子采购平台是由市财政局建设、维护和管理，故电子招标系统发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。 2、本招标代理公司以外的单位或个人在电子招标系统中的不当操作对本项目产生的影响。 3、电子招标系统的程序设置对本项目产生的影响。 4、其他无法预计或不可抗拒的因素。 投标供应商参加本项目投标即被视作同意上述免责内容。
10	**电子投标软件平**	95763/400-881-7190

	台帮助电话	
11	**装订要求**	按照投标人须知规定的投标文件组成内容，纸质投标文件应按以下要求装订： 1、采用粘贴方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。 2、其他要求：此书面投标文件仅限于存档，为上传至网上的投标文件 PDF 打印件，双面打印。

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》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、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云平台第一批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）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代理采购机构和采购人。

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（http://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、技术秘密等合法权利。

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”（http://www. zfcg. sh.gov.cn）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

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。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到或下载招标文件之日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。

7. 3 质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）附件范本，下载网址：上海市政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)，位置：“首页-在线服务-质疑投诉模板”。供应商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：

a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b 质疑项目的名称、编号；

c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d 事实依据；

e 必要的法律依据；

f 提出质疑的日期。

7.4 质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，以便于有关单位调查、答复和处理。

7.5 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。

7.6 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. 投标保证金

8.1 投标保证金具体要求:见前附表:未按规定提交投标保证金的，将被视为无效投标，采购代理机构将予以拒绝。

8.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人将在收到投标人书面撤回通知之日起五个工作日内退还已收取的投标保证金,但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

8.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。

8.4 中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还或转为履约保证金。

8.5 采购代理机构逾期退还保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

8.6 发生以下情况投标保证金将不予退还:

(1)开标后投标人在投标有效期内撤销投标的；

(2)中标人无正当理由不与采购人订立合同的；

(3)中标人在签订合同时向采购人提出附加条件的；

(4)中标人不按招标文件要求提交履约保证金的。

9.公平竞争和诚实信用

9．1 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。

9．2 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。

9.3 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。

10.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

11.招标文件构成

11.1 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）项目招标需求

（5）评标方法与程序

（6）投标文件有关格式

（7）合同书格式和合同条款

（8）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

11.2 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。

11.3 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。

11.4 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。

12.招标文件的澄清和修改

12．1 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 天以前，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。

12．2 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，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。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。

12．3 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。

12．4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由代理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。

12．5 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。

13.踏勘现场

13.1 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。

13．2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

13．3 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。

13．4 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

14.投标的语言及计量单位

14.1 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。

14．2 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）。

15．投标有效期

15．1 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。

15．2 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。

15．3 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。

16.投标文件构成

16．1 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。

16．2 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。

17.商务响应文件

17．1 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）《资格条件响应表》；

（5）《实质性要求响应表》；

（6）《与评标有关的投标文件主要内容索引表》；

（7）第四章《项目需求》规定的其他内容；

（8）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履行合同）。

18.投标函

18．1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

18．2 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

19.开标一览表

19.1 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。

19.2 《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。

19.3 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。

20.投标报价

20．1 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、管理、税费及利润等。

20．2 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。

20．3 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。

20．4 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。

20．5 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。

20．6 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。

20．7 投标应以人民币报价。

21. 资格条件响应表及实质性要求响应表

21．1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件响应表》以及

《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。

21．2 投标文件中未提供《资格条件响应表》或《实质性要求响应表》的，为无效投标。

22.与评标有关的投标文件主要内容索引表

22．1 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》。

22．2 《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 31 条“投标文件错误的修正”规定处理。

23．技术响应文件

23．1 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。

23．2 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。

24.投标文件的编制和签署

24．1 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。

24．2 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，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）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》、《资格条件响应表》以及《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。若《法定代表人授权委托书》中没有法定代表人签字或者盖章的，投标人投标无效。

24．3 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

25.投标文件的递交

25．1 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。

25．2 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，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

25．3 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。

26.投标截止时间

26．1 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。

26．2 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。

26．3 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。

27.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

28.开标

28．1 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。

28．2 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。

28．3 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。

28．4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《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

29.评标委员会

29．1 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，其初中家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

29.2 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。

30.投标文件的资格审查及符合性审查

30．1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，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。

30.2 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。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。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。

30.3 没有实质性响应招标文件要求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。

30.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 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。

31.投标文件错误的修正

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

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

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

（3）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；

（4）总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

（5）对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

31．2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

31．3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

32. 投标文件的澄清

32．1 对于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。

32．2 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。

32．3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

32．4 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。

33. 标文件的评价与比较

33．1 评标委员会只对被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。

33．2 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。

34. 评标的有关要求

34．1 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。

34．2 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。

34．3 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。

34．4 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

35. 确认中标人

除了《投标人须知》第 38 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。

36. 中标公告及中标和未中标通知

36．1 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。

36．2 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。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

36．3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。

37.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。

38.招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；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

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 35 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：http://www.zfcg.sh.gov.cn）中的“在线服务”专栏。

九、招标代理服务费

中标单位应向代理机构按如下标准和规定支付中介服务费：

1、以《中标通知书》中确定的成交金额作为收费的计算基数。

2、本项目由招标代理公司负责招标，招标代理服务费招标代理公司向中标单位收取，招标代理服务费按下表中规定的服务类招标的收费标准。

附：招标代理服务收费标准

招标类型 中标 费率 金额（万元）	服务招标
100 以下	1.5%
100-500	0.8%
500-1000	0.45%

1000-5000	0.25%

3、招标代理服务费按差额定率累进法计算。

4、中标单位应在收到《中标通知书》后的一周之内，向代理机构支付招标代理服务费。

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、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”且属于应当强制采购的节能（包括节水）产品，按照规定实行强制采购。对于列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”的非强制采购节能产品；列入财政部、环保总局发布的“环境标志产品政府采购清单”的环境标志产品；对于参与投标的中小企业以及经县级以上人民政府民政部门认定、获得福利企业证书的企业，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。

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。

如果政府采购非专门面向中小企业采购采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予10%的扣除（工程项目为3%），用扣除后的价格参与评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。如果政府采购非专门面向中小企业采购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（工程项目为2%），用扣除后的价格参与评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。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。投标单位如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。如果政府采购非专门面向中小企业采购采购，供应商不提供中小企业声明函的则视为大型企业。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

第四章　项目概况及招标需求

一、项目背景

改革开放近 40 年来，中国的城市化建设与发展日新月异，尤其是一些中大型城市的发展更为迅速。然而，在突飞猛进的发展过程中，与之相配套的城市管理模式与理念却越发显得落伍与滞后。城市建设与城市管理脱节的矛盾在许多城市普遍存在并日益突出，由此导致的城市政府管理责任与管理权力倒置或错位；政府与居民之间信息沟通不及时、不通畅；专业管理部门条块分割、政出多门、职责交叉、责任不清、方式粗放，而且缺乏有效的监督和评价机制等现象十分突出。针对这些问题，各级政府和不少学科领域的专家学者，开始对城市以及城市管理的研究和探索产生了越来越大的兴趣，并且越来越关注，国内各种方式的城市管理研究与实践日益活跃，研究现代城市管理模式，提高城市管理水平，已经成为各级政府及广大城市管理者和理论研究者十分迫切的任务。尽管目前许多发达国家和发展中国家都已经将城市管理模式和理念变革，作为政府和学术界共同探索的重要课题，但是迄今为止国际上仍没有推出一套可供世界各国现代城市通用的管理模式与理论。

伴随乡村现代化建设的进程，乡村规模不断膨胀，农村人口日益增多，人口的流动性不断增大，突发事件不断增多，给乡村治安监管和应对突发事件带来很大压力，为保障农村人居安全，推进美丽乡村之构建，提高政府服务质量，高科技网络安防监控管理系统是实现美丽乡村幸福和谐农村的重要措施，建设农村监控系统，是促进农村经济社会科学发展、提升农民生活品质、加快城乡一体化进程、建设幸福农村的重大举措，是推进新农村建设和生态文明建设的主要抓手。

根据上海市有关文件要求，结合我区实际，通过开展美丽乡村建设，进一步探索建设幸福和谐农村的发展思路，加快推进“生态人居、生态环境、生态经济、生态文化”四大工程建设。

二、服务目标

本项目位于上海市青浦区练塘镇，包含练东、泾珠、北埭、金前、泖甸、太北、叶港、朱庄、东泖、东田、联农、双菱、泾花、东淇、长河、大新、东厍、张联、徐练、浦南、蒸浦、东庄、芦潼、星浜、蒸夏 25 个行政村及工业园区。

本套视频监控系统采用全数字的方式组网，前端视频采集、传输和管理采用数字化方式；录像采用 NVR 存储。系统采用分级管理模式，中心平台建设：在 25 个自然村将建设一级监控平台，实现对本辖区内监控图像的接入、存储、管理；在乡镇监控中心将建设二级上层监控平台，实现对一级监控平台的接入，对整个乡镇所有视频的图像调用和集中管理。乡镇集

中监控管理平台延伸公安调用接口，实现对相关视频的调用，构建形成三级管理网络。

系统建成后能够提高农村治安防范力度、能够提供安全便利的生活环境、能够节约管理费用，减少管理人员。

三、服务内容

1、提供高清视频监控系统全覆盖服务

高清视频相机覆盖全镇 25 个行政村及工业园区，1130 台监控摄像机。

2、视频智能应用系统服务

基于视频应用场景需要，增加可视化智能预警平台：可视化智能预警平台实现基于高清视频的自动化事件发现、智能化事件处置、精准化预防分析的事件全流程闭环管控功能。案事件 GIS 地图呈现，标注案事件位置并显示事件状态。

四、服务技术要求

1、总体设计需求

1.1、当前安防系统分析

当前管理方式社会化，生产形式多样化，员工结构复杂化，本项目与社会相互交叉、相互渗透，治安形势日趋复杂严峻，近些年来，在安防视频服务及管理方面做了大量的工作，并产生了一定的效果，但与当前的安防管理存在一定的差距。因此，在社会治安形势严峻、周边治安环境复杂、治安形势不容乐观的情况下，通过系统升级，提高系统的可靠性、易用性、兼容性等各方面能力，增强事故的预警防范能力，可以有效地减少和避免发生各种安全问题，从而起到维护安全和稳定的积极作用。

1.2、高清监控分析

随着视频监控技术的高速发展，视频监控应用中对产品的要求也在不断提高，功能要求更加完善、稳定，性能要求更加清晰、准确。传统的视频监控系统都只能达到 CIF（352×288）或者 D1（704×576）的分辨率，存在图像清晰度低、可看范围小等不足的问题，高清数字摄像机的出现大大提高了图像的分辨率，令图像的细节更加清晰和细腻。

本次需要在村庄主干道等大范围监控场合，在村内部署一定数量的 200 万像素高清摄像机实现主要区域的高清全覆盖。

高清图像清晰度更高、可视范围更大的监控手段，以满足迅速、准确的找到监控对象、看清面部特征和车牌照的更细节的监控效果。

1.3、系统的总体设计和组成

本服务方案的设计理念：为确保农村的安防能达到技术防范标准并能有所提高在各自然村的所有与外界相通的主次出入口设第一道防线，对出入人员的身份作第一监视或图像保存；在各村村委、幼儿园、停车广场或关键部位设监控摄像机，形成第二道防线，以确认人员的监视以及活动图像的保存，使每个自然村主要部位无监视盲点。

1.4、系统的结构

本套视频监控系统采用全数字的方式组网，新建或利用现有光缆网络及供电资源，前端视频采集、传输和管理采用数字化方式；录像采用 NVR 存储。

视频信息综合管理平台实现所有图像资源的集中管理，最大限度实现各村视频监控资源调取，保证联网的视频传输的质量，提供一个视频信息资源的统一监控检索系统，充分发挥视频监控系统在加强社会管理、提升警务效率、组织群防群治、预防和打击违法犯罪等方面的作用。

前端：该项目要配置的摄像头数量达到 1130 个，分布在各村庄，主要安装在室外、平均每个村 40 台左右 1080P 红外彩色枪型摄像机，主要安装在主干道及出入口。特定区域安装 1080P 一体化红外球机。

终端：25 个村级分控端分别设置 1 台数字监控录像机，1 台监视器，对村内摄像机画面进行录像及监视，并与镇城市运行中心主控端联网，主控端设在镇城市运行管理中心监控机房内，安装 1 套综合视频管理平台、1 台解码器、1 台服务器、电视屏幕墙、操作控制台等设备，可对村内分控端摄像机画面监管。

显示：主控中心配置一套由 33 台 46 寸液晶拼接屏组成的拼接屏。

1.5、三级管理平台的架构

在练塘 25 个自然村、工业园区建设监控系统管理平台、视频存储分中心及城市运行管理中心机房图像监控前端汇聚平台，形成村级监控中心、城运中心监控中心、市区公安专网的三级视频管理架构。

系统以光纤网络为传输通道，建设视频传输专网，实现村级监控中心、城运中心监控中心、市区公安及区科委视频共享平台等相关部门互联互通。

系统以农村治安监控为主，结合政府相关综治办的视频监控需求，在统一的网络构架和综合应用共享平台上实现各种业务功能，实现与现有视频图像信息系统的整合，体现平安乡村视频监控系统的整体性，提高系统的共享度。

高清视频监控系统采用分布式采集存储相对集中管理模式，即由各自然村负责视频前端图像信息的采集及存储，并把汇聚的视频图像资源向第二级城运中心监控中心提供，城运中心监控中心把汇聚的视频图像资源集中管理，实现控制、切换及分发给辖区警署及派出所使用。

练塘镇城市运行管理中心提供视频智能感知平台实现基于高清视频的自动化事件发现、智能化事件处置、精准化预防分析的事件全流程闭环管控功能。

1.6、重要部位视频监控全覆盖

按照“整体布局网络化、区际卡口全覆盖、局部区域闭合化、重要部位不遗漏”原则，治安监控点覆盖农村重要部位：在农村重点部位、公共广场、村委、自然村出入口、案件多发地带等区域设置监控点，实现 24 小时实时监控，提高治安防范、打击各种违法犯罪行为和处理突发事件的能力；

高清监控图像实时传回监控中心，接入视频信息管理平台，并在村级中心落地存储。

1.7、视频信息传输交换网络

1、传输交换网采用 IP 技术构架，实现高清视频信息、控制信息和视频相关业务信息的传输需要。

2、高标准服务质量，高带宽传输，实现高清晰图像传输；视频传输交换专网提供独立传输网，保证其安全、可靠。

1.8、系统的配电

需提供独立配电网络，配电计量需按照供电局要求设置电表，配电组网费用及网络上的设施设备产生的电费由中标人承担，村级、警务室、城运指挥中心及机房用电则由采购人承担。

中标人须提供完整的、合理的、经济的、安全的配电网络组网的实施方案。

1.9、购买服务后的预期效果和作用

高清视频监控系统对练塘镇自然村形成全方位的安全防护体系，主要表现在：

通过高清监控系统可以对通过村口的人员进行有效的监视，尤其是对行为异常的人员进行重点监视，并可以配合人防对事件进行调查，另外，在发生案件后，还可以调用录像资料为公安破案提供线索和证据。

2、练塘镇城市运行管理中心监控平台技术要求

本项目提供视频信息综合管理平台服务，形成练塘镇地区图像监控应用体系。实现练塘镇地区视频图像集中管理，提供视频资源的统一监控检索系统，实现信息共享。视频信息综合管理平台的核心是一个统一的监控管理平台软件，通过这个统一的监控管理平台软件，实现对辖区所有视频图像集中管理，实现各个自然村设备的联网，保证联网的视频传输的质量，提供视频资源的统一监控检索系统。

视频信息综合管理平台应能实现网络内各种信号的传输和管理；支持分散与集中存储相结合的模式，保证重要监控录像的检索、管理和备份；实现统一的身份认证和权限管理，保证信息和数据的安全；实现实时视频监控、巡视、视频信息与数据上传和下调（检索）。

视频信息综合管理平台采用成熟、主流的技术构建系统平台，充分兼顾公安业务需求和技术的发展，充分考虑与公安其他信息系统的连接，建设可扩展的开放平台。

通过视频信息综合管理平台的使用，充分发挥视频监控系统在加强社会管理、提升警务效率、组织群防群治、预防和打击违法犯罪等方面的作用。

实现农村管理、公共服务的可视化、扁平化、数字化、智能化，实现应急处置、警卫工作、治安管控的事前可防范、事中可控制、事后可复查的应用目标。

技术要求说明如下：

提供统一的视频监控管理平台，依托新建的图像 IP 交换网作传输通道，在监控终端上浏览各前端视频信号，通过统一的界面管理所有的摄像机、硬盘录像机、视频服务器等设备，

支持通过数字方式接入数字高清视频图像，进行视频解码输出和上墙显示，实现对数字高清图像的显示和控制管理。

乡镇视频监控联网平台是整个乡镇社会治安监控系统的“中枢神经”，利用统一的数据库、软件及服务，将分散的设备与用户之间建立一个接口服务平台，通过这个平台，完成系统内所有 DVR、DVS、NVR、IPC 等设备的统一管理与集中控制，并可以对大量用户提供统一的接口应用及媒体分发服务。

2.1、监控管理平台软件功能要求

视频巡逻：1）实时浏览：网络客户端在权限范围内可实时监视多路实时图像信息，支持 1、4、6、8、9、10、13、14、16、17、22、25 画面多种规格画面的组合显示方式；断网重连；2）双屏预览：支持一机双屏同时监控功能；3）主/子码流切换预览：支持监控画面的主、子码流切换功能；

即时回放：用户在实时浏览或者录像回放时，如果发现异常行为，可立即启动“即时回放”，回放一定时间内记录的录像画面，也支持上下帧逐帧播放，并可将当前即时回放的录像数据本地保存。回放时间一般由可用内存大小和码流大小决定，通常在 15s-30s。

倍速播放：用户在录像回放过程中，可通过回放控制按钮，对视频进行选择性的查看，可有效提高工作效率。平台支持拖动播放、快放（2、4、8 倍数）、慢放（1/2、1/4、1/8 倍数）、单帧播放等多种播放模式，供用户根据实际情况选择。

分段回放：可对同一路通道的录像文件，分成几个不同的时间片段来同时回放，方便快速的查找所要的录像内容。

录像锁定：在录像点播过程中，可对关键录像进行锁定，防止关键录像被覆盖，并且能够设定存储服务器上被锁定的百分比例上限。同时，可对指定通道和时间范围内的锁定录像进行单个或批量的解锁。

预警接入及分发：对前端监控产生的预警信息按照预警类型实时接入平台，并生成实时接口，以供外部调用使用。

大屏管控：

大屏配置：支持 2*2、3*3 及自定义的大屏布局，解码资源的分配，画面分割；支持解码器、解码板、CPU 软解上墙；支持分组上墙，支持选择一组监控点在若干窗口上上墙。

大屏拼接：支持视频综合平台的大屏拼接功能；支持综合平台的大屏开窗、漫游、场景记忆功能。

大屏控制：支持在预览列表树中选择一个通道拖放至监视屏控制界面进行上墙播放；支持回放上墙、报警联动图像上墙；支持监控点回显预览和回放来确定上墙画面；支持动态切换监视屏输出的分割模式；支持本地桌面上墙；支持手动切换两个屏的输出显示。支持模拟键盘和网络键盘，执勤人员通过键盘控制监控点上大屏，并控制大屏上的视频图像，实现抓图、云台控制、调用预置位功能。

预案管理：支持大屏轮巡计划，支持计划轮巡上墙播放；支持手动选择监控点进行上墙轮巡播放；支持预案（场景）配置，可配置预案的开始、停止时间；支持在预案中新建轮巡，设置轮巡间隔；支持大屏预案（场景）保存、切换功能；支持上墙任务在操作客户端退出后，可继续执行轮巡。

电子地图：

1）平台支持监控点、报警点等设备在 GIS 地图上进行标绘，将监控点进行分层展示；

2）在 GIS 地图上点击任意摄像机可查看其实时视频，支持对标清、高清动态视频的实时播放，显示分辨率支持 1080p/720p/4CIF，播放帧率最高支持 25 帧全帧率。并支持地图上对视频资源的状态显示、云台控制、录像回放、历史告警查询等操作。

键盘控制管理

解码显示：键盘采用触控式液晶屏，支持本地解码输出，解码器输出功能。

云台控制：键盘采用 4 维摇杆，支持云台 PTZ 操作，支持预置点、巡航路径和轨迹的设置与调用。

预览上墙：通过键盘将指定的视频通道投放到指定监视器/大屏，可以单画面或多画面显示实时视频图像，支持多画面显示方式。

场景切换：根据指定的监控点上墙到大屏不同位置可以建立场景并保存，只需切换到指定场景即可实现不同监控点切换到大屏指定位置的功能。

回放上墙：键盘支持录像回放上墙功能，支持本地键盘录像回放功能；支持 1、4、9、16 画面等不同画面的显示方式；支持录像回放快放、慢放、暂停和停止播放等。

3、视频智能应用系统技术要求

3.1、可视化智能预警平台

智能感知模块展示：将针对练塘镇的视频智能感知模块的整合及展示。并提供软件平台的软件著作权和软件登记证书。

GIS 地图呈现：重点部位视频 GIS 地图展示，可实时预览图像，预警 GIS 地图弹窗。GIS 地图展示智能感知发现的案件分布、案件分类、案件状态等。

智能预警自动案件流转：视频智能自动发现案件后，GIS 地图弹窗预警，可在可视化平台上一键处置，形成案件处置闭环流程，案件流转到处置平台，并下发到移动端处理，处置结束后回传处置结果，可视化平台此案件处置流程结案。可在平台上查询历史案件，并能导出历史案件清单，并提供软件平台的软件著作权和软件登记证书。

4、前端设备的设置

4.1、摄像机的设置

根据实施项目的特点以及农村、工业园区，并结合村委的管理要求，摄像机的设置重点主要在：各自然村对外出入口、村委会、停车广场等。

自然村主要道口，前端设备是 1/2.8’ CMOS 彩色低照度数字摄像机（200 万像素），其

他前端设备是200万像素1/2.8’ CMOS彩色红外数字摄像机（200万像素），主要是对目标监视区域进行摄像，采用彩色摄像机体现监视目标的细节特征，提高图像质量。

通过镀锌挑臂抱箍安装在立杆4~5米处，前端法兰盘鸭嘴支架安装固定摄像机，挑臂下方安装不锈钢防水箱。

针对主要道口，主要是室外较宽道路路口，工程实施时在道路边立杆上5米左右加3米挑杆方式安装1台焦距为5-50mm的彩色固定低照度摄像机，减少摄像夹角，使监视图像能显示车辆行驶状态及车牌的正面画面。

其他所选用焦距为固定4mm、6mm、8mm、12mm可选的红外一体化摄像机。在所有村的重点部位都安装摄像机，为保证监控图像清晰显示人员的脸部特征，摄像机采用立杆上加挑臂方式安装，安装高度为3.0米以上，挑臂挑出1米到2米安装，减少摄像夹角。

在村委会、停车广场、幼儿园门口等，也安装摄像机监看人及车的运行状态，摄像机采用立杆上加挑臂方式安装，安装高度为3.0米以上，挑臂挑出1米到2米安装。

村内道路宽度一般为4米左右，为保证监控监看进出的人员范围没有盲区，人的脸部占监视屏幕的1/60以上，根据现场情况选择合适镜头摄像机，通常为8mm镜头。在村委会、幼儿园门口、停车广场等位置，由于监控覆盖面较大，可采用4mm或6mm镜头摄像机。摄像机的支架安装将注意安装牢固，镜头朝向尽量避免太阳逆光方向，以免影响图像的质量。

备注：

现场勘察：不集中组织， 有需要踏勘投标人可自行勘查现场。

4.1.1、监控点位分布清单

序号	村名称	摄像机总数量	分项		
			红外一体机	低照度枪机	球机
1	工业园区	66	0	65	1
2	东庄村	42	35	6	1
3	联农村	44	35	5	4
4	北埭村	38	24	12	2
5	叶港村	33	24	8	1
6	双菱村	36	22	13	1
7	东厍村	48	37	10	1
8	芦潼村	34	19	14	1
9	蒸浦村	44	33	10	1
10	练东村	48	30	17	1
11	泾珠村	46	37	8	1
12	金前村	40	26	13	1
13	泖甸村	46	39	6	1
14	太北村	40	30	9	1
15	朱庄村	36	27	8	1
16	东泖村	41	30	10	1

17	东田村	45	36	7	2
18	泾花村	27	18	8	1
19	东淇村	37	26	10	1
20	长河村	25	14	10	1
21	大新村	46	35	9	2
22	张联村	48	41	6	1
23	徐练村	34	26	7	1
24	浦南村	56	37	18	1
25	星浜村	43	30	12	1
26	蒸夏村	67	65	0	2
27	机动预留	20	20		
总计		1130	796	301	33

4.1.2、监控点位明细表

序号	村	摄像机名称	枪机	红外一体	球机
1	工业园区	GY001 蒸夏路北出口	1		
2		GY002 盈天路北路口	1		
3		GY003_盈天路北路口	1		
4		GY003_盈天路北路口	1		
5		GY005 云鹤机电技术有限公司南路口	1		
6		GY006_泖甸路蒸夏路东路口	1		
7		GY007_泖甸路蒸夏路南路口	1		
8		GY008 泖甸路蒸夏路北路口	1		
9		GY009 泖甸路蒸夏路北路口	1		
10		GY010 泖甸路西出口	1		
11		GY011_泖甸路西入口	1		
12		GY012 赛飒机械北路口	1		
13		GY013_新翱透北路口	1		
14		GY014 盈天路与新盈路口朝北	1		
15		GY015 盈天路泖南路朝北	1		
16		GY016 练东路云湖路口朝西	1		
17		GY017 泖南路东泖路路口朝北	1		
18		GY018_泖南路东泖路口朝东	1		
19		GY019 泖南路与东泖路口朝西	1		
20		GY020 泖南路东泖路口朝南	1		
21		GY021_泖南路东出口	1		
22		GY022_泖南路东入口	1		
23		GY023_泖甸路练东路口朝南	1		
24		GY023 泖甸路与练东路口朝南	1		
25		GY025_泖甸路练东路口朝北_D	1		
26		GY026_泖甸路练东路口朝西_D	1		
27		GY027_泖甸路东泖路朝南	1		

28		GY028 泖甸路与东泖路口朝东	1		
29		GY029 泖甸路东泖路路口朝西	1		
30		GY030 泖甸路东泖路口朝北	1		
31		GY031 泖甸路东路口朝南	1		
32		GY032 泖甸路东路口朝北	1		
33		GY033 章练塘路与蒸庄路口朝南	1		
34		GY034 章练塘路蒸庄路口	1		
35		GY035 章练塘路蒸庄路口	1		
36		GY036_章练塘路蒸庄路口朝东	1		
37		GY037 章练塘路西出口	1		
38		GY038_章练塘路西入口_D	1		
39		GY039_章练塘路蒸夏路口朝北	1		
40		GY040 章练塘路蒸夏路朝东	1		
41		GY041 章练塘路与蒸下路口朝西	1		
42		GY042 章练塘路蒸夏路口朝南	1		
43		GY043 章练塘路蒸夏路口			1
44		GY044 蒸夏路与三丰路路口朝东	1		
45		GY045 蒸夏路与三丰路路口朝南	1		
46		GY046 三丰路东路口朝东	1		
47		GY047_三丰路东路口朝东	1		
48		GY048 华东中铁快运公司周围	1		
49		GY049 华东中铁快运公司周围	1		
50		GY050 华东中铁快运公司周围	1		
51		GY051_华东中铁快运周围	1		
52		GY052 华东中铁快运公司周围	1		
53		GY053_芦潼路蒸夏路路口朝东	1		
54		GY054 芦潼路蒸夏路口朝西	1		
55		GY055 芦潼路东段中间朝北	1		
56		GY056_芦潼路东段中间朝东_D	1		
57		GY057_芦潼路东出口_D	1		
58		GY058_蒸夏路新松蒸路北出口	1		
59		GY059 蒸夏路新松蒸路南出口	1		
60		GY060 蒸夏路新松蒸路北出口	1		
61		GY061 蒸夏路与新松蒸公路南入口	1		
62		GY062 君博路东入口	1		
63		GY063Z 蒸夏路南入口	1		
64		GY064 蒸夏路南出口	1		
65		GY065 锦才路南出口	1		
66		GY066 锦才路南入口	1		
67	朱庄村	DZ001_蒸东 288 号村部 A		1	
68		DZ002_蒸东 288 号村部 B		1	

69		DZ003_蒸东 288 号村部 C		1	
70		DZ004_蒸东 288 号村部 D		1	
71		DZ005_蒸东 175 号陆金根		1	
72		DZ006_蒸东 215 朱家仙南 20 米		1	
73		DZ009 蒸东 22 号张金林东 20 米		1	
74		DZ010_蒸东 118 孙林华		1	
75		DZ011_蒸东 111 号陆天奇北 100 米		1	
76		DZ012_蒸东 62 号东进口北 150 米	1		
77		DZ013_蒸东 62 号停车场 120 米		1	
78		DZ014_蒸东 52 号丁四林	1		
79		DZ015_蒸东 80 号后湾		1	
80		DZ016_蒸东 35 号陆君耀		1	
81		DZ017_蒸东 112 号中心停车北 100 米		1	
82		DZ018_蒸东 154 号俞金弟北 100 米		1	
83		DZ019_蒸东 157 俞仁德		1	
84		DZ020_蒸东 147 号停车场		1	
85		DZ021_蒸东 147 中心停车南 30 米		1	
86		DZ022_庄圩 264 桥湾水闸水闸北 20 米		1	
87		DZ023_庄圩 194 桥湾水闸北 20 米		1	
88		DZ024 庄圩 273 号金利忠前 50 米		1	
89		DZ025_桥湾停车场			1
90		DZ026_刘昌华前（庄圩 274 号）	1		
91		DZ027_庄圩 210 孙文俊路口		1	
92		DZ028_庄圩 210 号桥湾电站西南 50 米		1	
93		DZ029_庄圩 278 新仕厂		1	
94		DZ030 庄圩 16 号东 30 米		1	
95		DZ031 庄圩 43 号停车场前 20 米		1	
96		DZ032 庄圩 158 号丁三龙		1	
97		DZ033_庄圩 59 号庄前江河东 30 米		1	
98		DZ034 庄圩 75 号前江北 400 米	1		
99		DZ035 庄圩 60 号陆春雷		1	
100		DZ036_庄圩 119 号丁永仙		1	
101		DZ037_庄圩 286 陆春雷工棚西 20 米		1	
102		DZ038_庄圩 286 号西进口北 400 米	1		

103		DZ039_庄圩 136 号庄前江电站		1	
104		DZ040_陆仕明_R		1	
105		DZ041_立新排涝站_R		1	
106		DZ042_庄圩 386 号 1 队仓库		1	
107		DZ043_丁志辉合作社_R		1	
108		DZ044 蒸东 228 号工棚	1		
109	联农村	LN0011 四联 310 号朝东 11		1	
110		LN0012 四联 329 好朝北		1	
111		LN0013 四联 330 号朝北		1	
112		LN0014 崇福寺 14 号朝南		1	
113		LN0015 四联 14 号北朝南		1	
114		LN0017 四联三峡东 370 号朝南 17		1	
115		LN0019 四联茶室 119 号朝南 19		1	
116		LN001 四联岳唐 300 号朝东		1	
117		LN0020 四联 74 号朝北 20		1	
118		LN0021 四联玩具厂朝西 1 号		1	
119		LN0022 四农 334 号朝东		1	
120		LN0024 四农明因寺朝东		1	
121		LN0025 四农明因寺朝北		1	
122		LN0026 四农 131 号桥东明因寺朝东		1	
123		LN0027 四农田湾 28 号-2 朝北		1	
124		四农 182 号老年活动室		1	
125		LN002 四联岳唐 290 号朝东		1	
126		LN0030 四农 69 号南花圆桥朝南	1		
127		LN0031 四农 69 号南花园桥朝北	1		
128		LN0032 四农卫生室 179 号边朝北		1	
129		LN0033 四农卫生室 179 号边朝西		1	
130		LN0034 四农卫生室 179 号边朝南		1	
131		LN0036 四农 311 号南朝北		1	
132		LN0038 四农 237 号边球形			1
133		LN0039 四农 281 号朝南		1	
134		LN003 四联岳唐 290 朝西		1	
135		LN0040 四农砖桥南垃圾房		1	
136		LN0041 四农塘岸 157 号朝西		1	
137		LN004 四联岳唐 279 朝西		1	
138		LN005 四联岳唐进口 262 朝北		1	
139		LN006 四联 366 号朝北		1	
140		LN007 四联西塘江 225 号朝东		1	
141		LN008 四联 106 号朝南东		1	
142		LN009 四联 106 号朝南东		1	
143		LN010 四联岗亭边朝桥东	1		

144		LN016 四联车站 262 号朝南		1	
145		LN018 村部 57 号球形			1
146		LN023 四农 327 号朝北	1		
147		LN029 四农 55 号南球形			1
148		LN035 四农塘岸 170 号边球形			1
149		LN037 四农塘岸南 306 号朝北		1	
150		LN042 电信房边四农 76 号边朝北	1		
151		LN056 四农 99 号屋后朝西		1	
152		LN044 联农村四农 99 号东		1	
153	北埭村	BD001 北庄 347 号东		1	
154		BD011 北庄大桥北桥头（西）		1	
155		BD012 北庄大桥北桥头（东）		1	
156		BD013 城管中心旁边 13	1		
157		BD014 迎宾路西 西	1		
158		BD015 迎宾路西 东	1		
159		BD016 北庄南桥头 东		1	
160		BD017 北庄南桥头 西		1	
161		BD018 迎宾饭店 西	1		
162		BD019 北庄 1 号 南	1		
163		BD023 北庄 102 号 西		1	
164		BD02 北庄 358-1 北	1		
165		BD038 网埭 55 号 西		1	
166		BD03 茭白场 北		1	
167		BD04 茭白场 东	1		
168		BD05 茭白场 南	1		
169		BD06 北庄 262 号 北		1	
170		BD07 北庄 182 号 南		1	
171		BD09 北庄 293 号 北		1	
172		BD20 北庄 5 号 南 20		1	
173		BD21 北庄 7 号 南	1		
174		BD22 北庄 7 号 东	1		
175		BD24 北庄 100 号 北		1	
176		BD25 北庄 99 号 北		1	
177		BD26 北庄 355 号 西		1	
178		BD27 西塘江桥西 北	1		
179		BD28 西塘江桥中 北 28		1	
180		BD29 西塘江桥东 北	1		
181		BD30 网埭 10 号 东		1	
182		BD31 网埭 93 号 南		1	
183		BD32 南村江桥 东		1	
184		BD33 南村江桥 西		1	

185		BD34 网球 166 号 西		1	
186		BD35 网球 166 号 西		1	
187		BD36 网球 171 号 西		1	
188		BD37 网球 167 号 东		1	
189		BD010 北庄村部			1
190		BD08 北庄 192 号			1
191	叶港村	YG001 103 号 朝东	1		
192		YG002 89 号 朝北		1	
193		YG003 80 号 朝南		1	
194		YG004 高家港 78 号朝南	1		
195		YG005 高家港 84 号 朝东		1	
196		YG006 高家港 54 号 朝北		1	
197		YG007 高家港 46 号老大队部		1	
198		YG008 高家港 46 号 老大队部朝北		1	
199		YG009 高家港 46 号 老大队部朝东		1	
200		YG010 高家港 43 号 朝南		1	
201		YG011 高家港 7 号 朝北	1		
202		YG012 高家港 21 号 朝南		1	
203		YG013 高家港 15 号朝西		1	
204		YG014 水产 41 号桥边 朝东	1		
205		YG015 水产 40 号 朝南	1		
206		YG017 水产西面排涝站 朝东		1	
207		YG018 水产 39 号 朝南	1		
208		YG019 水产 108 号 朝北		1	
209		YG020 水产 108 号 朝西		1	
210		YG021 水产 29 号 朝南	1		
211		YG022 西叶厍 236 号 朝东		1	
212		YG023 西叶厍 234 号朝东		1	
213		YG024 西叶厍 319 号西面		1	
214		YG025 西叶厍 314 号 朝北		1	
215		YG026 水产 27 号 朝东		1	
216		YG027 水产 8 号 朝南		1	
217		YG028 水产 13 号 朝北		1	
218		YG029 西叶厍 222 号 朝北		1	
219		YG030 东叶厍 219 号 朝东		1	
220		YG031 西叶厍 143 号大队部卫生室朝东		1	
221		YG032 西叶厍 143 号大队部 球形			1
222		YG033 西叶厍 27 号朝北	1		
223		YG037 叶港岳叶站西		1	
224	双菱村	SL004 芷盛西路林浜路口 朝东	1		

225		SL005 芷盛西路林浜路口 朝西	1		
226		SL006 芷盛西路林浜路口 朝南	1		
227		SL007 菱浜 227 号北 20 米 朝南		1	
228		SL008 菱浜 265 号东 30 米 朝西		1	
229		SL009 菱浜 280 号东 80 米 朝西		1	
230		SL010 菱浜 300 号 朝西		1	
231		菱浜 612 号北 10 米 朝西		1	
232		SL012 菱浜 15 号 朝北	1		
233		SL013 菱浜 1 号 朝北	1		
234		SL014 菱浜 349 号 朝北			1
235		SL015 菱浜 351 号 朝北	1		
236		SL016 欧风路双菱路村部		1	
237		SL017 双联 295 号西 10 米 朝东	1		
238		SL018 双联 217 号北 10 米 朝南	1		
239		SL019 双联 309 号南 20 米 朝北		1	
240		SL01 菱浜 430 号西 30 米 朝东		1	
241		SL020 双联 100 号北 10 米 朝南	1		
242		SL021 双联 118 号北 20 米 朝南	1		
243		SL022 双联 136 号北 30 号 朝南	1		
244		菱浜 619 号北 30 米 朝南	1		
245		SL024 双联 96 号 朝南		1	
246		SL025 双联 96 号 朝南		1	
247		SL026 双联 1 号北 20 米 朝西	1		
248		SL027 双联 81 号 朝南		1	
249		SL028 双联 115 号 朝南		1	
250		SL029 双联 203 号 朝北		1	
251		SL02 菱浜 356 号南 10 米 朝北		1	
252		SL030 菱浜 183 号		1	
253		SL031 菱浜 183 号		1	
254		SL032 菱浜 309 号		1	
255		SL033 菱浜 309 号		1	
256		SL034 双联 41 号		1	
257		SL035 双联 134 号南 20 米朝西		1	
258		SL036 双联 134 号南 20 米		1	
259		SL03 菱浜 353 号南 10 米朝西		1	
260	东厍村	DS001 厍浜 86 号西北 10 米 朝东	1		
261		DS002 厍浜 87 号-1 东南 8 米 朝南		1	
262		DS003 厍浜 90 号西北 1 米 朝南	1		
263		DS004 厍浜 91 号东北 10 米 朝南	1		
264		DS005 厍浜 91 号东北 10 米 朝西	1		
265		DS006 厍浜 53 号东 3 米 朝南		1	

266		DS007 厍浜 167 号东南 2 米 朝西		1	
267		DS008 厍浜 12 号东南 5 米 朝东北	1		
268		DS009 厍浜 1 号东南 5 米 朝东北	1		
269		DS010 厍浜 176 号南 20 米 朝北	1		
270		DS011 厍浜 183 米东南 10 米 朝西		1	
271		DS012 厍浜 196 号西北 5 米 朝南	1		
272		DS013 厍浜 194 号东北 4 米 朝南		1	
273		DS014 厍浜 223 号南 3 米 朝南		1	
274		DS015 厍浜 236 号西南 4 米 朝北		1	
275		DS016 东团 39 号北 50 米 朝南		1	
276		DS017 东团 31 号南 6 米 朝西		1	
277		DS018 东团 47 号西南 10 米 朝东		1	
278		DS019 东团 31 号南 6 米朝东		1	
279		DS020 东团 10 号东 2 米 朝北		1	
280		DS021 东团 1 号南 10 米 朝西		1	
281		DS022 东团 205 号北 10 米 朝南		1	
282		DS023 东团路新朱枫公路南 50 米朝南	1		
283		东厍村办公大楼西南角 朝东南		1	
284		DS025 东团 177 号东南 100 米 朝西北		1	
285		DS026 东团 125 号北 100 米 朝南		1	
286		DS027 东团 107 号东 2 米 朝东		1	
287		东团老年人活动室处 朝东北		1	
288		DS029 东团 87 号东 11 米 朝北		1	
289		DS030 东团 130 号南 50 米 朝北		1	
290		DS031 东团 72 号东南 6 米 朝北		1	
291		DS032 东团 72 号东南 15 米 朝北		1	
292		DS033 东团 226 号南 5 米 朝南		1	
293		DS034 东团 324 虚西 2 米			1
294		DS035 东团 196 号西南 2 米 朝南		1	
295		DS036 东团 354 号南 4 米 朝北		1	
296		DS037 东团 276 号北 200 米朝东	1		
297		DS038 东团 276 号北 100 米 朝东		1	
298		DS039 东团 276 号西 3 米 朝东		1	
299		DS040 东团 308 号西 10 米 朝东		1	
300		DS041 东团 308 号西 10 米 朝北		1	
301		DS042 东团 366 号东 10 米 朝北		1	
302		DS043 东团 366 号南 8 米 朝北		1	
303		DS044 东团 301 号东南 8 米 朝西		1	
304		DS045 东团 301 号东 2 米 朝北		1	

305		DS046 东团 362 号西 3 米 朝北		1	
306		东团路东团 173 号转弯处 朝西		1	
307		DS048 东团 141 号桥边电线杆向北		1	
308	芦潼村	LT001 周潼 371 号东边路口		1	
309		LT002 周潼 360 号东边路口		1	
310		LT003 周潼 205 号东边路口		1	
311		LT004 周潼 223 号东边路口		1	
312		LT005 周潼泖洋港周头港水闸桥北		1	
313		LT006 周潼 152 号门前广场边		1	
314		LT007 周潼 152 号门前广场边		1	
315		LT008 芦花新村路周潼路口	1		
316		LT009 芦花新村路新松蒸路口朝北	1		
317		LT010 芦花新村路新松蒸路口朝南	1		
318		LT011 周潼 268 号东边桥头		1	
319		LT012 周潼 309 号东边路口		1	
320		LT013 周潼 12 号前面路口		1	
321		LT014 周潼 1 号西面路口	1		
322		LT015 芦周路 151 号边路口	1		
323		LT016 芦周路 151 号边路口	1		
324		LT017 共喜路芦周路口		1	
325		LT018 芦周路老松蒸路口	1		
326		LT019 芦花 319 号西边路边		1	
327		LT020 芦花 225 号共喜路口		1	
328		LT021 芦花 239 号东边路口		1	
329		LT022 芦花 193 号西边广场			1
330		LT023 芦花 346 号前路口	1		
331		LT024 芦花 51 号前路口	1		
332		LT025 芦花 454 号贞溪北路口	1		
333		LT026 芦花 443 号西路口	1		
334		LT027 芦花 435 号东边路口		1	
335		LT028 贞溪北路共喜路口	1		
336		LT029 共喜路 183 号对面路口		1	
337		LT030 共喜路 170 号门前		1	
338		LT031 贞溪北路 54 号北面	1		
339		LT032 三官桥路 30 号边		1	
340		LT033 芦花 143 号屋后小蒸港边		1	
341		LT034 芦花 140 号门前路口	1		
342	蒸浦村	ZP001 浦江 154 号西 100 米		1	
343		ZP002 浦江 204 号东面		1	

344		ZP003 浦江 152 号南面		1	
345		ZP004 浦江 226 号南 30 米		1	
346		ZP005 浦江 323 号西边 50 米		1	
347		ZP006 浦江 383 号西 40 米	1		
348		ZP007 浦江 374 号东南		1	
349		ZP008 浦江 315 号南 20 米		1	
350		ZP009 浦江 258 号西边		1	
351		ZP010 浦江 245 号西 60 米		1	
352		ZP011 浦江 230 号东面		1	
353		ZP012 浦江白荡湾污水站西面 30 米	1		
354		ZP013 村部 148 号西面		1	
355		ZP014 村部 148 号东 10 米	1		
356		ZP015 浦江 7 号桥北面	1		
357		ZP016 浦江 118 号西 30 米		1	
358		ZP017 浦江 109 号西南		1	
359		ZP018 浦江 103 号东边		1	
360		ZP019 浦江 103 号东边		1	
361		ZP020 浦江 58 号后面		1	
362		ZP021 浦江 72 号东面 40 米		1	
363		ZP022 蒸南 287 号西面	1		
364		ZP023 蒸南 296 号西 10 米	1		
365		ZP024 蒸南 337 号南面		1	
366		ZP025 蒸南 318 号南面		1	
367		ZP026 蒸南 226 号西后面	1		
368		ZP027 蒸南 239 号后面	1		
369		ZP028 蒸南 239 号后面	1		
370		ZP029 蒸南老龄室 3 号后面	1		
371		ZP030 蒸南 2 号东 15 米		1	
372		ZP031 蒸南 8 号西 30 米		1	
373		ZP032 蒸南 216 号北面		1	
374		ZP033 蒸南 19 号北面 80 米		1	
375		ZP034 蒸南 215 号西南		1	
376		ZP035 蒸南村路			1
377		ZP036 蒸南 169 号南面 100 米		1	
378		ZP037 蒸南 167 号南面		1	
379		ZP038 蒸南 158 号南面		1	
380		ZP039 蒸南 108 号后面 60 米		1	
381		ZP040 蒸南 151 号后面 70 米		1	
382		ZP041 蒸南 104 号西后面		1	
383		ZP042 蒸南 116 号东面 20 米		1	
384		ZP043 蒸南 47 号后面		1	

385		ZP044 蒸南 85 号南		1	
386	练东村	LD0011 练东村王家 155 号东北向西		1	
387		LD0012 新朱枫公路王家 194 东向东西	1		
388		LD0013 新朱枫公路王家 194 号东向北	1		
389		LD0014 新朱枫公路 186 北向东 1401	1		
390		LD0015 新朱枫公路王家 186 号北向西	1		
391		LD001 下塘街 3 弄 1 号 向东		1	
392		LD0020 练东村泖口 452 号西南向南		1	
393		LD0021 练东村泖口 452 号西南向北		1	
394		LD0022 东三路陆家浜路路口 球形			1
395		LD0024 东三路泖口 515 号北 向西	1		
396		LD0025 东三路泖口 201 号 向北		1	
397		LD0026 东三路泖口 215 号 向南		1	
398		LD0027 东三路泖口 215 号 向北		1	
399		LD0029 练东村泖口 250 号北 50 米 向南		1	
400		LD002 下塘街 3 弄 1 号 向西		1	
401		LD0030 练东村泖口 233 号东南向西		1	
402		LD0031 练东村泖口 176 西南朝北		1	
403		LD0032 练东村泖口 168 号东北向北		1	
404		LD0034 练东村泖口 163 号西 向北		1	
405		LD0035 练东村泖口 163 号西 向南		1	
406		LD0036 练东村泖口茭白市场 向北		1	
407		LD0037 练东村泖口老龄室西南向北	1		
408		LD0038 练东村泖口老年室 朝东	1		
409		LD003 练东村王家 254 号南 50 米向南		1	
410		LD0041 练东村泖口 62 号南 50 米向西		1	
411		LD0042 练东村泖口 62 号南 50 米向北		1	
412		LD0043 练东村泖口 120 号北 30 米 向南		1	

413		LD0044 练东村泖口 100 号前 向西		1	
414		LD0048 练东村东塘港 7 号桥向东		1	
415		LD0049 练东村东塘港 7 号桥向西		1	
416		LD004 练东村王家 254 号南 50 米向北		1	
417		LD005 练东村王家 28 号卫生室向北		1	
418		LD006 练东村王家桥南 向北		1	
419		LD007 练东村王家 1 号村部 向西南	1		
420		LD008 练东村王家 1 号村部 向南	1		
421		LD009 练东村王家 128 号路口向西	1		
422		LD010 练东王家村 128 号路口 朝南	1		
423		LD017 东三路陆家浜老龄室北路口西	1		
424		LD018 练东村泖口 600 号天光寺前西	1		
425		LD019 练东村泖口 600 号天光寺前向东	1		
426		LD023 练东村泖口 321 号桥南朝北		1	
427		LD028 练东村泖口高家埭卫生室向南		1	
428		LD033 练东村泖口 168 号东北 向南		1	
429		LD039 东三路泖口老龄室东南路口北	1		
430		LD040 东三路泖口路路口 向东	1		
431		LD045 练东村泖口 99 号东向西		1	
432		LD046 练汇街 58 号东 向北		1	
433		D016 东三路陆家浜老年活动室路口东	1		
434	泾珠村	JZ001 尤家泾 213 号东 50 米		1	
435		JZ002 尤家尤家泾 213 号东 50 米向西 2		1	
436		JZ003 尤家泾 201 号北 20 米 向南		1	
437		JZ004 尤家泾 269 号旁边 向北			1
438		JZ005 尤家泾 315 号前面 向北	1		
439		JZ006 尤家泾 315 号前面 向西 6	1		
440		JZ007 尤家泾 153 号 前面 向东		1	
441		JZ008 尤家泾 187 号后面 向东		1	
442		JZ009 尤家泾 116 号后面 向东		1	
443		JZ010 尤家泾 116 号后面 向南		1	

444		JZ011 尤家泾 1 号北面 50 米 向南		1	
445		JZ012 尤家泾 1 号北面旁边 向东		1	
446		JZ013 尤家泾 136 号西面 向西		1	
447		JZ014 尤家泾 136 号西面 向东		1	
448		JZ015 尤家泾 182 号前面向东		1	
449		JZ016 廊悦庭后面 向东	1		
450		JZ017 廊悦庭后面 向 北	1		
451		JZ018 长珠 53 号后面 向南		1	
452		JZ019 长珠 96 号后面 向南		1	
453		JZ020 长珠 48 号东面 向西		1	
454		JZ021 长珠 1 号后面 向南		1	
455		JZ022 长珠路老朱枫公路交叉向西	1		
456		JZ023 长珠路老朱枫公路交叉向东	1		
457		JZ024 长珠 10 号旁边 向北		1	
458		JZ025 长珠 18 号旁边 向北		1	
459		JZ026 长珠 18 号前面 20 米		1	
460		JZ027 长珠 39 号前面 向北		1	
461		JZ028 长珠 101 号后面 向西		1	
462		JZ029 长珠 102 号后面 向东		1	
463		JZ030 泾珠村大队部东侧垃圾房		1	
464		JZ031 长珠卫生室门口 向东		1	
465		JZ032 长珠珠光五金厂东面 30 米向南		1	
466		JZ033 长珠珠光五金厂东面 40 米向南		1	
467		JZ034 长珠路东新朱枫公路交叉向西	1		
468		JZ035 长珠珠光五金厂东面 20 米向南		1	
469		JZ036 长珠 244 号旁边 向南		1	
470		JZ037 长珠 270 号西面 向东		1	
471		JZ038 长珠 271 号前面 向北		1	
472		JZ039 长珠 109 号后面 向南		1	
473		JZ040 长珠 201 号旁边 向西		1	
474		JZ041 长珠 202 号前面 30 米 向北		1	
475		JZ042 长珠 202 号前面 30 米 向东		1	
476		JZ043 长珠 202 号前面 30 米 向南		1	
477		JZ044 长珠 102 号后面 向北	1		
478		JZ045 长珠 102 号后面 向北		1	

479		JZ046 长珠 102 号后面 向南		1	
480	金前村	JQ001 老朱枫公路 2980 号 东	1		
481		JQ002 金田 201 号西侧 北		1	
482		JQ003 金田 201 号西侧 南		1	
483		JQ004 金田 8 号南侧 北	1		
484		JQ005 金田 325 号北侧 南		1	
485		JQ007 金田 341 号西侧 北		1	
486		JQ008 金田村 313 号北侧北		1	
487		JQ009 金田村 313 号北侧南		1	
488		JQ010 金田村部 256 号南		1	
489		JQ011 金田村部 256 号 球			1
490		JQ012 金田 299 号东侧 南		1	
491		JQ013 金田东侧 345 号 西		1	
492		JQ019 前进 45 号西侧 东	1		
493		JQ020 新太浦河桥进村路口 东	1		
494		JQ020 新太浦河桥进村路口 西	1		
495		JQ021 供销便利店北侧 南	1		
496		JQ022 供销便利店北侧 北	1		
497		JQ023 供销便利店南侧 北		1	
498		JQ024 前进 79 号东侧 北		1	
499		JQ025 前进 79 号东侧北		1	
500		JQ026 前进 209 号北侧 南		1	
501		JQ027 前进 200 号北侧 西		1	
502		JQ028 前进 200 号北侧 南		1	
503		JQ029 前进 172 号南侧 西		1	
504		JQ030 前进 172 号南侧 北		1	
505		JQ031 前进 189 号东侧 西		1	
506		JQ032 前进 233 号东侧 北		1	
507		JQ033 前进 233 号东侧 南		1	
508		JQ034 后湾 373 号北侧 西	1		
509		JQ035 后弯 373 北侧 西	1		
510		JQ036 后湾 503 号北侧 南		1	
511		JQ037 后湾 303 号西侧 西	1		
512		JQ038 后湾 303 号西侧 东	1		
513		JQ039 后湾 315 号南侧 西		1	
514		JQ040 后湾 406 号东侧 西		1	
515		JQ041 后湾 325 号南侧 北		1	
516		JQ042 后湾 303 号东侧 西		1	
517		JQ043 后湾 303 号河南东侧 西		1	
518		JT014 金田 298 号东侧 西	1		
519		JT015 金田 298 号东侧 北	1		
520	泖甸村	MD001 泖甸村 1085 号北面 朝东		1	

		南 1			
521		MD002 泖甸村北面 4 号污水净化站 南	1		
522		MD003 泖甸村北面 4 号污水净化站	1		
523		MD004 泖甸村 941 号北面 朝西南		1	
524		MD005 泖甸村 1059 号西侧朝南		1	
525		MD006 泖甸村西北面鱼塘 朝南		1	
526		MD007 泖甸村 711 号北面 朝北		1	
527		MD008 泖甸村中心路 泖河口朝西		1	
528		MD009 泖甸村中心路泖河口朝北		1	
529		MD010 泖甸村老龄活动室朝西		1	
530		MD011 泖甸村菜场朝南		1	
531		MD012 泖甸村 728 号西侧 朝南		1	
532		MD013 泖甸村 728 号西侧 朝北		1	
533		MD014 泖甸村 586 号东侧 朝南		1	
534		MD015 泖甸村 586 号东侧 朝北		1	
535		MD016 泖甸村 590 号南面 朝东	1		
536		MD017 泖甸村 590 号西南面 朝西	1		
537		MD018 泖甸村 801 号东侧 朝南		1	
538		MD019 泖甸村 801 号东侧 朝北		1	
539		MD020 泖甸村路东村江中桥西		1	
540		MD021 泖甸村路东村江中朝南		1	
541		MD022 泖甸村卫生室前 朝北		1	
542		MD023 泖甸村大队部			1
543		MD024 泖甸村大队部楼上		1	
544		MD025 泖甸村大队部楼上		1	
545		MD026 泖甸村路西村江中桥东朝南		1	
546		MD027 泖甸村路西村江中桥东朝北		1	
547		MD028 泖甸村路西村江中桥西朝南		1	
548		MD029 泖甸村路西村江中桥西朝北		1	
549		MD030 泖甸村 5 号北面 朝北		1	
550		MD031 泖甸村 6 号车站西面 朝东		1	
551		MD032 泖甸村 6 号车站西面 朝西		1	
552		MD033 泖甸村茭白场 朝东	1		
553		MD034 泖甸村东村江水闸 朝北		1	
554		MD035 泖甸村清水江水闸 朝东		1	
555		MD036 泖甸村清水江水闸 朝北		1	

556		MD037 泖甸村 89 号		1	
557		MD038 泖甸村 401 号北面 朝东	1		
558		MD039 泖甸村 455 号东南面 朝东		1	
559		MD040 泖甸村 455 号东南 朝西		1	
560		MD041 泖甸村 464 号南面 南		1	
561		MD042 泖甸村 464 号南面 朝北		1	
562		MD043 泖甸村 412 号南面 朝北		1	
563		MD044 泖甸村 411 号南面朝西		1	
564		MD045 泖甸村 411 号南面 朝北		1	
565		MD046 泖甸村西面朝西		1	
566	太北村	TB001 顾巷 127 号北侧南		1	
567		TB002 顾巷 128 号南侧北		1	
568		TB003 顾巷 128 号南侧北东		1	
569		TB004 顾巷 183 号南侧北		1	
570		TB005 顾巷 97 号西侧北		1	
571		TB006 顾巷 27 号北南侧		1	
572		TB007 北小圩 88 号北侧南		1	
573		TB008 顾巷 25 号南侧北		1	
574		TB009 顾巷 21 号南侧北		1	
575		TB010 顾巷 25 号南侧南		1	
576		TB011-公交站点西		1	
577		TB012-公交站点西南		1	
578		TB013-北王浜种子场西北		1	
579		TB014 北王浜种子场西 南		1	
580		TB015 小河南桥西		1	
581		TB016 小河南桥 东		1	
582		TB017 北王浜 289 号西侧 北		1	
583		TB018 北王浜 289 号西侧 东		1	
584		TB019 毛日港桥头 北		1	
585		TB020 毛日港桥头 南		1	
586		TB021 北王浜水闸 北		1	
587		TB022 北王浜水闸 南		1	
588		TB023 北王浜水闸 西		1	
589		TB024 北王浜支路 朝北		1	
590		TB025 北往浜之路路口南		1	
591		TB026 林家草东站北		1	
592		TB027 林家草东站南		1	
593		TB028 顾林河村部 北	1		
594		TB029 顾林河村部 南	1		
595		TB030 太北村村委会 285 号	1		
596		TB031 太北村 286 号		1	
597		TB032 林家草中心路 245 号边 北	1		

598		TB033 林家草中心路 245 号边 北	1		
599		TB034 林家草医疗室边上 北		1	
600		TB035 林家草医疗室边上 中			1
601		TB036 林家草医疗室边上南		1	
602		TB037 林家草柏油路东三峡边 399 号西	1		
603		TB038 林家草东三峡边上 399 号	1		
604		TB039 林家草中心三峡边上 朝东	1		
605		TB040 北王浜公交站点西侧 东	1		
606	朱庄村	ZZ001 干庄 10 号北 60 米朝北		1	
607		zz002 干庄 10 号北 60 米朝南		1	
608		ZZ003 干庄 69 号西		1	
609		朱庄村村支路西侧		1	
610		ZZ005 干庄 66 号		1	
611		ZZ006 干庄 53 号东	1		
612		ZZ007 干庄 53 号西	1		
613		ZZ008 干庄练西路干庄车站		1	
614		ZZ009 干庄 182 号东		1	
615		ZZ010 干庄 179 号朝北	1		
616		ZZ011 干庄 179 号朝西	1		
617		ZZ012 干庄 168 号		1	
618		ZZ013 干庄 178 号 100 米南		1	
619		ZZ014 干庄 178 号 100 米南		1	
620		ZZ015 朱家庄 264 号西 100 米		1	
621		ZZ016 朱家庄 240 号西 20 米		1	
622		ZZ017 朱家庄 216 号西		1	
623		ZZ019 朱家庄 207 号西 150 米	1		
624		ZZ020 朱家庄 207 号西 150 米 20	1		
625		ZZ021 朱家庄 187 号西 110 米朝北		1	
626		ZZ022 朱家庄 187 号西 110 米		1	
627		ZZ023 朱家庄 187 号西 20 米		1	
628		ZZ024 朱家庄 187 号西 20 米		1	
629		ZZ025 朱家庄 164 号西 20 米		1	
630		ZZ026 朱家庄 143 号东		1	
631		ZZ027 朱家庄 72 号球机			1
632		ZZ028 朱家庄卫生室 38 号		1	
633		ZZ029 朱家庄卫生室 38 号		1	
634		ZZ031 朱家庄 25 号		1	
635		ZZ032 朱家庄南浜港水闸		1	
636		ZZ033 朱家庄 9 号东 60 米		1	
637		ZZ034 朱家庄村部 5 号		1	

638		ZZ035 朱家庄 2 号	1		
639		ZZ036 朱家庄 2 号	1		
640		ZZ037 朱家庄 123 号东 40 米		1	
641		ZZ038 朱家庄 123 号东 40 米		1	
642	东泖村	DM001 沈陶 2 号 东		1	
643		DM002 沈陶 6 号 东		1	
644		DM003 沈陶 6 号 西		1	
645		DM006 沈陶 234 号 南		1	
646		DM007 沈陶 234 号 南		1	
647		南王浜 41 号老年活动室		1	
648		DM010 东三 5 号西面 80 米 西	1		
649		DM011 东三 5 号西面 80 米 东	1		
650		DM012 南王浜 119 号 北	1		
651		DM013 南王浜 119 号 南	1		
652		DM014 南王浜 322 号 南	1		
653		DM015 南王浜 322 号 南	1		
654		DM016 南王浜 315 号西		1	
655		DM017 南王浜 270 号东面 80 米西		1	
656		DM018 南王浜 270 号东面 80 米北		1	
657		DM019 沈陶 64 号 东		1	
658		DM020 沈陶 64 号 北		1	
659		DM021 沈陶 64 号 南		1	
660		DM022 沈陶 72 号 北		1	
661		DM023 沈陶 108 号		1	
662		DM024 沈陶 141 号 西		1	
663		DM025 沈陶 177 号朝南	1		
664		DM026 沈陶 177 号 北	1		
665		DM027 东三 217 号 北		1	
666		DM028 东三 306 号 北		1	
667		DM029 东三 322 号 南		1	
668		DM030 东三 322 号 北		1	
669		DM031 东三 322 号 西		1	
670		DM032 东三 200 号			1
671		DM033 东三 218 号 西		1	
672		DM034 东三 27 号		1	
673		DM035 东三 1 号北面 80 米		1	
674		DM036 东三 1 号北面 80 米 东		1	
675		DM037 东三 33 号 北		1	
676		DM038 东三 33 号 西		1	
677		DM039 东三 72 号 南		1	
678		沈陶老年活动室		1	

679		DM041 东三 133 号 西		1	
680		DM042 东三 164 号 西		1	
681		DM009 沈陶 232 号 南		1	
682		DM005 沈陶 9 号 北		1	
683	东田村	DT001 东叶厍 323 号西 100 米		1	
684		DT002 东叶厍 308 号西田野 朝西		1	
685		DT003 东叶厍 308 号西田野 朝东		1	
686		DT004 东叶厍 308 号西北 朝北		1	
687		DT005 东叶厍 308 号西北朝南 5 号		1	
688		DT006 东叶厍 205 号西边 6 号		1	
689		DT007 东叶厍 222 号前面		1	
690		DT008 东叶厍 219 号前面		1	
691		DT009 东叶厍 300 号后面		1	
692		DT010 东叶厍 278 号边 朝北		1	
693		DT011 东叶厍 278 号边 朝北		1	
694		DT012 东叶厍 254 号前面		1	
695		DT013 东叶厍 108 号西		1	
696		DT014 东叶厍老年活动中心		1	
697		DT019 东田村村委会楼道西侧		1	
698		DT020 东田村村部			1
699		DT021 东叶厍 61 号北面朝北		1	
700		DT022 东叶厍 61 号北面朝南 22 号		1	
701		DT023 东叶厍 49 号西侧		1	
702		DT024 东叶厍 148 号前面		1	
703		DT025 东叶厍 26 号南		1	
704		DT026 东叶厍 6 号西侧		1	
705		DT027 进东叶厍村桥北 50 米 朝北	1		
706		DT028 进东叶厍村桥北 50 米 朝南	1		
707		DT029 练高路朝西	1		
708		DT030 练高路朝东	1		
709		DT031 水产 214 号前面 朝西		1	
710		DT032 水产 214 号前面 朝东		1	
711		DT033 长田 167 号		1	
712		DT034 长田 139 号西边照南		1	
713		DT035 长田 139 号西边朝东		1	
714		DT036 长田 153 号东 朝西		1	
715		DT037 长田 153 号东 朝南		1	
716		DT038 长田 153 号东 朝东		1	
717		DT039 长田 153 号东 100 米		1	

718		DT040 长田 127 号前面			1
719		DT041 长田老年活动中心 朝北		1	
720		DT042 长田老年活动中心 朝广场		1	
721		DT043 长田 173 号 朝西		1	
722		DT044 长田 173 号 朝东		1	
723		DT045 号长田 5 号西边		1	
724		DT046 长田 5 号南 40 米	1		
725		DT047 长田 6 号东 100 米		1	
726		DT048 长田 67 东 朝东	1		
727		DT049 长田 67 号东 朝西	1		
728	泾花村	JH001 泾花 621 号桥头东 朝北	1		
729		JH002 泾花 621 号桥头东 朝西	1		
730		JH003 泾花 621 号西支路 朝北	1		
731		JH004 泾花 621 号西支路 朝南	1		
732		JH005 泾花 1 号西支路 朝北		1	
733		JH006 泾花 512 号十字路口 朝北	1		
734		JH007 泾花 512 号十字路口 朝南	1		
735		JH008 泾花 9 号 朝南		1	
736		JH009 泾花 187 号边 朝北		1	
737		JH010 泾花 187 号前朝北		1	
738		JH011 泾花老龄室前 朝北		1	
739		JH012 泾花卫生室 朝北		1	
740		JH013 泾花 62 号后 朝东		1	
741		JH014 泾花 62 号后 朝南		1	
742		JH015 腰泾南东西支路西 朝北		1	
743		JH016 腰泾南东西支路西 朝东		1	
744		JH017 天花楼北东西支路西 朝西		1	
745		JH018 天花楼北东西支路西 朝南		1	
746		JH019 天花楼北东西支路西 朝东		1	
747		JH020 村部西十字路口 朝南		1	
748		JH021 村部 5		1	
749		JH022 村部 6			1
750		JH023 泾花 616 号前 朝东	1		
751		JH024 泾花 616 号前 朝西	1		
752		JH025 泾花 409 号前支路口 朝北		1	
753		JH026 泾花 492 号前 朝北		1	
754		JH027 泾花 492 号前 朝南		1	
755	东琪村	DQ001 盛丰加油站东 10 米	1		
756		DQ002 淇泞检查站对面 朝北		1	

757		DQ003 淇泸 50 号边东 朝南		1	
758		DQ004 淇泸 42 号边西 朝北	1		
759		DQ005 淇泸 42 号边西 朝东南	1		
760		DQ006 淇泸 458 号南 80 米朝北		1	
761		DQ007 淇泸 47 号北面 朝南		1	
762		DQ008 淇泸 379 号边南 朝北	1		
763		DQ009 淇泸 160 号北 10 米 朝北		1	
764		DQ010 淇泸 246 号南 10 米 朝东		1	
765		DQ011 淇泸 166 号南 10 米 朝北		1	
766		DQ012 淇泸 166 号南 10 米 朝西		1	
767		DQ013 淇泸 166 号南 10 米 朝东		1	
768		DQ014 淇泸 200 号边西 朝南		1	
769		DQ015 淇泸 203 号北 10 米 朝南		1	
770		DQ016 淇泸 8 队仓库边 朝北		1	
771		DQ017 东淇 8 队仓库边 朝东		1	
772		DQ018 淇泸 8 队仓库边 朝西		1	
773		DQ019 淇泸 325 号南 朝东		1	
774		DQ020 淇泸 325 号南 朝北		1	
775		DQ021 东淇 325 号南 朝南		1	
776		DQ022 东叙电信塔东 10 米 朝南	1		
777		DQ023 东叙电信塔东 10 米 朝北	1		
778		DQ024 东叙 258 号南 10 米 朝北	1		
779		DQ025 东叙 258 号南 10 米 朝南	1		
780		DQ026 东叙村部南边 球形			1
781		DQ027 东叙 407 号卫生室 朝东北		1	
782		DQ028 东叙 1 号北面 朝西	1		
783		DQ029 淇泸 265 号边南	1		
784		DQ030 芷俞路加油站西		1	
785		DQ031 东叙 25 号边北		1	
786		DQ032 东叙 28 号边南		1	
787		DQ033 东叙存 97 号北 80 米		1	
788		DQ034 东叙 97 号北		1	
789		DQ035 老年活动中心		1	
790		DQ036 淇泸 166 号南 20 米南朝东		1	
791		DQ037 淇泸 166 号南 20 朝南		1	
792	长河村	CH001 唐家草 290 号西面支路南（南）		1	
793		CH004 唐家草支路 176 号后面 北		1	
794		CH010 长河村长塘 3 号东	1		
795		CH010 长河村长塘 3 号西	1		
796		CH013 红旗塘支路三河 115 号旁（北）	1		
797		CH014 红旗塘支路三河 115 号旁	1		

		（南）			
798		CH016 红旗塘下新河路三河支路（东	1		
799		CH017 红旗塘下新河路三河支路南	1		
800		CH018 红旗塘下新河路三河支路北	1		
801		CH019 三河 176 号卫生室前（北）		1	
802		CH020 三河 97 号东边桥上（西））			1
803		CH023 三河 79 号东边（北）		1	
804		CH024 三河 1 号厂区东大桥下（南）	1		
805		CH025 三河 1 号厂区东大桥下（北）	1		
806		CH02 唐家草 290 号西面支路南（北）		1	
807		CH03 唐家草支路 176 号后面（南）		1	
808		CH05 唐家草支路和长塘路交界处东		1	
809		CH06 长塘 53 号西面支路（北）		1	
810		CH07 长塘 53 号西面支路（南）		1	
811		CH08 长塘 45 号南面（北）		1	
812		CH09 长塘 45 号南面（南）		1	
813		CH12 长河村长塘 3 号 3 路车站旁（西）	1		
814		CH15 红旗塘大桥旁三河 116 号西（南		1	
815		CH21 三河 79 号东边（西）		1	
816		CH22 三河 79 号东边（东）		1	
817	大新村	DX001 南长浜高速下面（东）		1	
818		DX002 南长浜路到底转东场朝（西）		1	
819		DX003 新庄 304 号东侧 30 米（东）		1	
820		DX004 新庄 282 号北侧 30 米（南）		1	
821		DX005 新庄村金元村桥头（南）		1	
822		DX006 新庄村金元村桥头（南）		1	
823		DX007 三河路南长浜车站（西）	1		
824		DX008 三河路南长浜车站（北）	1		
825		DX009 三河路南长浜车站（南）	1		
826		DX010 新庄 215 号北侧 20 米（北）			1
827		DX011 新庄老年活动室门口（西）		1	
828		DX012 新庄 204 号门口 10 米（北）		1	
829		DX013 名井机械厂门口（北）		1	
830		DX014 名井机械厂门口西		1	
831		DX015 新庄 132 号南侧 200 米		1	

		（北）			
832		DX016 新庄 132 号南侧 200 米（南）		1	
833		DX017 新庄路西庄村车站（北）		1	
834		DX018 新庄路西庄村车站（南）		1	
835		DX019 新庄路西庄村车站（东）		1	
836		DX020 朱枫公路 S32 出口南侧（西）		1	
837		DX021 朱枫公路 S32 出口南侧（东）		1	
838		DX022 新庄 5 号近朱枫公路(北)		1	
839		DX023 新庄 5 号近朱枫公路(西)		1	
840		DX024 新庄 5 号近朱枫公路(东)		1	
841		DX025 新庄岗亭西侧 5 米（东）	1		
842		DX026 新庄岗亭西侧 5 米（西）	1		
843		DX027 大浜 91 号北侧 50 米处（西）		1	
844		DX028 大浜 91 号北侧 50 米处（东）		1	
845		DX029 大浜 91 号北侧 50 米处（南）		1	
846		DX030 大浜西侧入口处（北）	1		
847		DX031 大浜西侧入口处（南）	1		
848		DX032 大浜东侧入口处（东）	1		
849		DX033 大浜东侧入口处（南）	1		
850		DX034 大新村村委会西南侧 20 米			1
851		DX035 大新村村委会门口（西）		1	
852		DX036 大新村村委会门口（北）		1	
853		DX037 大新村村委会门口（东）		1	
854		DX038 大浜桥北侧桥脚下(西)		1	
855		DX039 大浜桥北侧桥脚下(东)		1	
856		DX040 杨家迪浜路大浜桥下（西）		1	
857		DX041 杨家迪浜路大浜桥下（东）		1	
858		DX042 大浜灵观庙门口(西)		1	
859		DX043 大浜灵观庙门口 东		1	
860		DX044 大浜桥下近红旗塘（东）		1	
861		DX045 大浜桥下近红旗塘（北）		1	
862		DX046 大浜桥下近红旗塘（西）		1	
863	张联村	ZL001 练塘养路公所东北角 朝东		1	
864		ZL002 练塘养路公所东北角 朝西		1	
865		ZL003 老朱枫公路钟联路 朝西	1		
866		ZL004 前进街 49 弄 37 号沈振荣朝南		1	

867		ZL005 钟联 327 号沈水金 朝东		1	
868		ZL006 前进街 258 号王俊 朝东		1	
869		ZL007 钟联 339 号赵子龙 朝南		1	
870		ZL008 张联村村部 309 号 朝南		1	
871		ZL009 练南路 5 号朝东	1		
872		ZL010 练塘污水厂 358 号东侧 朝东	1		
873		ZL011 钟联 293 号邬建辉向南 60 米朝西		1	
874		ZL012 钟联 293 号邬建辉南 60 米朝东		1	
875		ZL013 钟联 289 号金龙服装厂 朝南		1	
876		ZL014 钟联 289 号金龙服装厂 朝东		1	
877		ZL015 钟联 173 号钟联医疗社 朝北		1	
878		ZL016 钟联 246 号钟国良 朝东		1	
879		ZL017 钟联 286 号沈卫强 朝东		1	
880		ZL018 钟联三峡移民 342 号马培燕朝东		1	
881		ZL019 钟联 85 号陆金生 朝东		1	
882		ZL020 钟联 85 号陆金生 朝西		1	
883		ZL021 钟联 67 号陆海云 朝南		1	
884		ZL022 钟联 1 号李慧强 朝西		1	
885		ZL023 钟联 1 号李慧强 朝东		1	
886		ZL024 中联 10 号陆金其 朝北		1	
887		ZL025 长浜桥 朝西		1	
888		ZL026 长浜桥 朝东		1	
889		ZL027 张家浜北路南横江路朝北		1	
890		z1028 大港桥 朝东	1		
891		ZL029 大港桥朝西	1		
892		ZL030 张家浜市河东桥 朝东		1	
893		ZL031 张家浜 139 号钱拥军向南 50 朝北		1	
894		ZL032 张家浜 166 号寿辉峰向南 50 朝北		1	
895		ZL033 张家浜 196 号陆跃明 朝北		1	
896		ZL034 张家浜 64 号陆振伟 朝南		1	
897		ZL035 张家浜 61 号钱雄伟 朝南		1	
898		ZL036 张家浜 35 号钱伟虎 快球			1
899		ZL037 张家浜 246 号钱浩良 朝北		1	
900		ZL038 张家浜 1 号陆技勋 朝北		1	
901		ZL039 张家浜 3 号陆永辉 朝西		1	
902		ZL040 张家浜 3 号陆永辉 朝东		1	

903		ZL041 张家浜 128 号合作医疗社朝北		1	
904		ZL042 张家浜 128 号合作医疗社朝南		1	
905		ZL043 张家浜 128 号合作医疗社朝东		1	
906		ZL044 张家浜 263 号管真祥　朝北	1		
907		ZL045 练塘 6 路终点站 朝北		1	
908		ZL046 原蒸淀奶牛场 朝北		1	
909		ZL047 马塘 101 号白引根 朝南		1	
910		ZL048 蒸淀渡口 朝西		1	
911	徐练村	XL001 徐南 295 号西侧 5 米 朝北		1	
912		XL002 沈练 167 号东侧 5 米 朝北		1	
913		XL003 沈练 191 号后面支路 朝北		1	
914		XL004 沈练 191 号后面支路 朝北		1	
915		XL005 徐南 171 号面前 朝北		1	
916		XL006 徐南 171 号面前 朝东		1	
917		XL007 徐南 175 号面前 朝西		1	
918		XL008 朱枫公路 5529 号面前 朝东北		1	
919		XL009 朱枫公路 5525 号面前 朝北		1	
920		XL010 朱枫公路 5525 号面前 朝西	1		
921		XL011 徐南 233 号东侧支路中 朝西		1	
922		XL012 沈练老年活动室面前 朝西北		1	
923		XL013 朱枫公路 5232 号面前支路口 西		1	
924		XL014 朱枫公路 5232 号东侧朝西		1	
925		XL015 沈练 18 号（杂货店）东侧朝西		1	
926		XL016 沈练 210 号东侧路口　朝东		1	
927		XL017 沈练 210 号东侧路口　球形 17			1
928		XL018 沈练 139 号后路口　朝南	1		
929		XL019 沈练 139 号后路口　朝西	1		
930		XL020 沈练 1 号后路口 朝南		1	
931		XL021 徐家浜南路桥口 朝北		1	
932		XL022 徐家浜南路桥口 朝南		1	
933		XL023 徐南 163 号东 200 米 朝西北		1	
934		XL024 徐南 6 号面前支路西 50 米	1		

		朝东			
935		XL025_徐南 7 号向前东侧		1	
936		XL026 徐南 129 号西侧桥上 朝西		1	
937		XL027 徐南 138 号后面东侧 朝西北		1	
938		XL028 徐南徐家浜北桥西测 朝东	1		
939		XL029 徐南徐家浜北桥东侧 朝西		1	
940		XL030 沈练 56 号东测支路朝北		1	
941		XL031 徐南 407 号徐家浜水闸 朝东		1	
942		XL032 沈练 21 号西侧支路口 朝南	1		
943		XL033 沈练 31 号西侧支路口朝南	1		
944		XL034 沈练 354 号电灌站 朝北		1	
945	浦南村	PN001 永利 256 号		1	
946		PN002 永利 256 号		1	
947		PN003 永利 270 号		1	
948		PN004 永利 270 号		1	
949		PN005 永利 149 号		1	
950		PN006 永利 149 号		1	
951		PN007 永利 152 号		1	
952		PN008 永利 152 号		1	
953		PN009 永利 207 号		1	
954		PN010 永利 207 号		1	
955		PN011 永利 72 号朝西		1	
956		PN012 永利 72 号		1	
957		PN013 永利 70 号 朝西	1		
958		PN014 永利 70 号	1		
959		PN016 永利 163 号		1	
960		PN017 永利停车场北	1		
961		PN018 永利停车场南	1		
962		PN019 永利电灌站南桥头朝北	1		
963		PN020 永利电管站南桥头朝西	1		
964		PN021 永利电灌站南桥头	1		
965		PN022 四合 1 号屋后		1	
966		PN023 四合 1 号屋后		1	
967		PN024 四合 1 号屋后朝北		1	
968		PN025 四合 15 号屋后		1	
969		PN026 四合 15 号屋后		1	
970		PN027 浦新路九楼路	1		
971		PN028 四合 2 队桥头	1		
972		PN029 浦南村部		1	

973		PN030 浦南村部		1	
974		PN032 浦南村部		1	
975		PN034 四合 47 号门口 北		1	
976		PN035 四合 47 号西 100 米	1		
977		PN036 四合 47 号西 100 米 东	1		
978		PN037 四合 47 号东北角（河东）			1
979		PN038 四合 200 号 东		1	
980		PN039 四合 137 号屋后桥头 南		1	
981		PN040 四合 106 号屋后桥头 南		1	
982		PN041 四合 98 号屋后 西		1	
983		PN042 四合 98 号南桥头 西		1	
984		PN043 四合 132 号南 北		1	
985		PN044 横楼 197 号南 南		1	
986		PN045 横楼 197 号南 北		1	
987		PN046 横楼 210 号北 50 米 南		1	
988		PN047 横楼 216 号北 南		1	
989		PN048 横楼 197 号北 东	1		
990		PN049 九港水闸北桥头 西	1		
991		PN050 九楼路朱港公路交叉口北		1	
992		PN051 九楼路朱港公路交叉口南		1	
993		PN052 九港停车场 东	1		
994		PN053 九港 55 号南 北		1	
995		PN054 九港秀泾江桥 朝西	1		
996		PN055 九港秀泾江桥 朝南	1		
997		PN056 九港秀泾江桥 朝东	1		
998		PN057 九港秀泾江桥 朝北	1		
999		PN 015 永利 163 号		1	
1000		YL031 浦南村部		1	
1001	星浜村	XB001 星浜村明星朱家埭 178 号（东）		1	
1002		XB002 星浜村明星朱家埭桥（西）		1	
1003		XB003 星浜村明星朱家埭 140 号（北）	1		
1004		XB004 星浜村明星朱家埭 140 号南	1		
1005		XB005 星浜村明星朱家埭 169 号（西）		1	
1006		XB006 星浜村明星曹坟港 277 号（东）		1	
1007		XB007 星浜村明星幸福西路（南）	1		
1008		XB008 星浜村明星幸福西路（北）	1		
1009		XB009 星浜村明星曹坟港 191 号	1		

		（北）			
1010		XB010 星浜村明星曹坟港 191 号（南）	1		
1011		XB011 星浜村明星曹坟港 316 号（西）		1	
1012		XB012 星浜村明星曹坟港 247 号（北）		1	
1013		XB013 星浜村明星卫生室（北）		1	
1014		XB014 星浜村村委会东	1		
1015		XB015 星浜村村委会西	1		
1016		XB016 星浜村明星老年活动室东北		1	
1017		XB017 星浜村明星 33 号（东）		1	
1018		XB018 星浜村明星 50 号（东）		1	
1019		XB019 星浜村村委会（东）		1	
1020		XB020 星浜村村委会（西）		1	
1021		XB021 星浜村明星村村桥西		1	
1022		XB022 星浜村明星村村桥南		1	
1023		XB023 星浜村明星 121 号（西）23	1		
1024		XB024 星浜村明星 121 号（北）24	1		
1025		XB025 星浜村明星污水站西		1	
1026		XB026 星浜村明星 2 队电管站（西）		1	
1027		XB027 星浜村明星工程电管站西		1	
1028		XB028 星浜村原庄浜村办厂（东）	1		
1029		XB029 星浜村原庄浜村办厂（东）	1		
1030		XB030 星浜村庄浜蔬菜基地（东）		1	
1031		XB031 星浜村庄浜 90 号（北）		1	
1032		XB032 星浜村庄浜北路口		1	
1033		XB033 星浜村庄浜公交车站（北		1	
1034		XB034 星浜村庄浜公交车站（东）		1	
1035		XB035 星浜村庄浜村 47 号门前			1
1036		XB036 星浜村庄浜 46 号（南		1	
1037		XB037 星浜村庄浜 119 号（北）		1	
1038		XB038 星浜村庄浜 119 号（南）		1	
1039		XB039 星浜村庄洪水闸桥 西		1	
1040		XB040 星浜村庄浜水闸桥（东）		1	
1041		XB041 星浜村庄浜 139 号（北）		1	
1042		XB042 星浜村庄浜村江桥（北）		1	
1043		XB043 星浜村庄浜村江桥（西）		1	
1044	蒸夏村	蒸夏综治中心 4		1	
1045		蒸夏综治中心 3		1	

1046		蒸夏综治中心 2（拾音）		1	
1047		蒸夏综治中心 1（拾音）		1	
1048		ZX063 果园丁字路口往南		1	
1049		ZX062 蒸西 211 号薛庆林前往北		1	
1050		ZX061 蒸夏村内部球机			1
1051		ZX060 蒸夏村部往西		1	
1052		ZX059 贞溪北路 128 弄进口往东		1	
1053		ZX058 贞溪北路 128 弄往西		1	
1054		ZX057 果园 14 号东侧往西		1	
1055		ZX056 果园 1 号往东		1	
1056		ZX055 蒸西 4 号西弄堂		1	
1057		ZX054 蒸西莲花寺往东		1	
1058		ZX053 蒸西蔬菜仓库小范桥北往南		1	
1059		ZX052 蒸西四队仓库北往北		1	
1060		ZX051 蒸西 4 队仓库往西		1	
1061		ZX050 蒸西 34-3 号往东		1	
1062		ZX049 蒸西 74 号顾海根往西		1	
1063		ZX048 蒸西谭金土桥往北		1	
1064		ZX047 蒸西 15 号陆志培往西		1	
1065		ZX046 蒸西 15 号陆志培往东		1	
1066		ZX045 蒸西 6 号弄堂往南		1	
1067		ZX044 蒸西 5 号弄堂往北		1	
1068		ZX043 蒸西 23 号白妹妹往东		1	
1069		ZX042 蒸西 23 号白妹妹往南		1	
1070		ZX041 27 号球机			1
1071		ZX040 蒸西 27 号桥往西		1	
1072		ZX039 三官桥路老人活动室往西		1	
1073		ZX038 蒸西 129 号范洪弟南弄堂往西		1	
1074		ZX037 蒸西 129 号范洪弟北弄堂往西		1	
1075		ZX036 贞溪北路喜洋洋饭店往西		1	
1076		ZX035 蒸西 146 号许斌往西		1	
1077		ZX034 贞溪北路阿德根弄堂往西		1	
1078		ZX033 蒸西 163 号朱邵明北弄堂往西		1	
1079		ZX032 谷家浜电灌站往西		1	
1080		ZX031 谷家浜垃圾房往西		1	
1081		ZX030 蒸西 223 号吴木火往西		1	
1082		ZX029 蒸西 210 号蔡文根往东		1	

1083		ZX028 蒸西 241 号顾梅芳往东		1	
1084		ZX027 蒸西 193 号前往东		1	
1085		ZX026 蒸西 255 号蔡福清北侧往南		1	
1086		ZX025 朗达电缆桥西		1	
1087		ZX024 唐夏 138 号往南		1	
1088		ZX023 唐夏 133 号南横江桥往北		1	
1089		ZX022 唐夏三念科技往北		1	
1090		ZX021 唐夏 81 号汪东林小店往东		1	
1091		ZX020 唐夏 74 号往南		1	
1092		ZX019 唐夏 55 号后往西		1	
1093		ZX018 唐夏 55 号后往北		1	
1094		ZX017 唐夏 55 号后往东		1	
1095		ZX016 唐夏新村 198 号往东		1	
1096		ZX015 唐夏新村 173 号往西		1	
1097		ZX014 唐夏新村 183 号往东		1	
1098		ZX013 唐夏新村 183 号往西		1	
1099		ZX012 唐夏 1 号村部西侧往南		1	
1100		ZX011 唐夏 22 号弄堂往南		1	
1101		ZX010 唐夏 1 号村部门口往东		1	
1102		ZX009 唐夏 333 号钱吉良往南		1	
1103		ZX008 唐夏 318 号陆忠华往北		1	
1104		ZX007 唐夏 9 队仓库桥往东		1	
1105		ZX006 唐夏 9 队仓库桥往北		1	
1106		ZX005 唐夏 276 号钱品良往北		1	
1107		ZX004 唐夏 276 号钱品良往西		1	
1108		ZX003 唐夏 227 号沈明弟前		1	
1109		ZX002 唐夏 215 号刘萍前往东		1	
1110		ZX001 唐夏 215 号刘萍前往西		1	
分类小计			299	778	33
机动预留			0	20	0
摄像机总计			1130		

5、传输系统

网络传输采用光缆网络资源，通过敷设光缆及立杆的合理运用，在网络系统设计上采用独立三级网络。

光纤网络结构要求：城运中心机房至村级机房需配置不少于 4 芯光纤，村级机房至视屏监控点配置不少于 2 芯光纤；在定点区域预留纤芯便于增加点位及业务扩展；所有光纤链路必须是专网专用。

中标人须提供完整的、合理的、经济的、安全的布线组网的实施方案。

光纤网服务要求：光缆采用架空及管道方式，选择原则应该安全、稳定、可靠，便于施

工和维护；

光缆：选用单模光纤，主要指标符合 G.652 要求。

练塘镇城市运行管理中心机房位于青浦区练塘镇蒸夏路 1115 号。

监控图像信号的传输上设计采用的是前端摄像机立杆处光电转换方法，光缆到村级机房机柜后通过光纤配线箱分出跳线接入光纤交换机，光信号通过光缆直接接入接入城运中心机房。

前端摄像机先通过光纤设备接入各村级分控中心接入层交换机，接入层交换机及监控后端录像机及解码器都接入汇聚层千兆交换机，通过汇聚层交换机交换流量，保证图像解码及录像传输流畅，并通过各村级汇聚交换机传输至城运中心主控中心，在主控中心配置核心交换机，保证整体网络稳定，并确保采用监控品牌后端设备符合国标 GB/T28181-2016.。

对网络视频监控而言，带宽是最基本的要求，前端采用 1080P 摄像机，码流需要达到 4Mpbs，采用千兆网络交换机。

6、显示设备

网格化中心监控中心图像显示系统设计采用 3*11 大屏拼接电视墙作为视频图像的画面显示系统，集中显示各村和工业全区的监控画面；由于练塘镇下辖 25 个自然村及 1 个工业园区，需要设计 1 套符合日常管理需要的电视墙。

本项目 3*11 的大屏，建议其中 18 块大屏 16 画面分割、轮切显示 25 个村及工业园区的所有图像；单个图像窗口采用 D1 画面显示。剩下的 15 块大屏可采用 4 画面切换显示练塘镇的重要图像，单个图像窗口采用 1080P 画面显示,剩下 9 画面显示网格化中心的日常工作公示信息.

乡村、工业园区分控显示部分采用 4 台监视器，建议 2 台监视器进行 16 画面或 9 画面轮切显示所辖区域内的图像，2 台监视器采用 4 画面或单画面切换显示重要点位图像。

7、图像存储

采用分级存储、属地化管理、网络化调用等存储管理方式来构建乡镇视频图像存储系统。

本项目在乡村部署 NVR 设备存储，实现本辖区内视频监控统一接入、存储及管理等工作，实时存储视频满足 30 天；

8、防雷措施

室外安装的设备（如室外摄像机）和电源充分考虑采取防雷击措施。室外摄像机应当具有防雷设备，可以避免摄像机遭受直击雷和感应雷的浪涌电流的破坏。室外立杆接地电阻小于 4 欧姆，机房接地电阻小于 1 欧姆。

9、城运指挥中心控制室技术要求

本项目监控机房分为网格化中心机房，2 个分中心机房及 25 个村级机房,网格化中心机房位于蒸夏路 1115 号，分中心机房分别位于小蒸及蒸淀，村级机房位于各自然村村委办公处，通过光纤专网与镇网格化中心机房相连接。

9.1、控制室基本要求

（一）概述

机房是由大量的微电子设备、精密机械设备及机电设备组成的。如果环境条件不能满足这些设备对环境的使用要求， 就会降低计算机等微电子设备的可靠性， 加速元、器件及材料 的老化，甚至丢失重要的数据和出现误动作等。

根据机房内各类计算机设备对机房环境的技术指标要求，综合对应计算机 GB 标准；建议以 GB B 类标准机房为设计标准，具体技术指标如下：

1、环境要求：

开机:

温度：夏季 23±1℃，冬季 20±2℃,变化率<5℃/h,要不凝露

湿度：40%--55%

停机:温度 5℃-----35℃,变化率<5℃/h,要不凝露，湿度：40%--70%

主机房和辅助区内绝缘体的静电电位不应大于 1kV；

停机条件下，主机房地板垂直级水平向的振动加速度不大于 500mm/s2；

噪声为<65dB。

2、供配电要求：

电源规格必须符合下列标准：（该项要求是为了确保系统安全运行而设，务必按要求进行检查）

电压：三相交流，380V+4%，-8%

频率：50HZ+/-0.5HZ

瞬间电压波动不能超过 220V+/-15%，且必须在 25 个周期(0.5 秒)内恢复， 对于磁盘存储设备则需在三个周期内恢复。

总谐波(HARMONIC)成分不得高于 5%。

瞬间脉冲电压(IMPULSE) 若大于 100V (UP TO 200US)时，将影响计算机及网络通讯 设备系统的正常运行。下表列出瞬间脉冲在不同情况下的摘要：

脉冲电压(V)	出现次数(次/天)	采取行动
<20		不须校正
50-100	20-50	需要校正
50-100	>50	必须校正
100-250	2-3	需要校正
100-250	>3	必须校正
>250	>1	必须校正

器材选用安全可靠，考虑最恶劣情况的安全。

以上所列的主要技术标准和规范，如低于最近公布的国际或国内最新标准时，应按最新

标准进行系统的设计，并提供与之相应的技术标准。

（三）机房结构装饰系统建设要求

机房应是整个大楼安全性、可靠性要求最高、最重要的场所，机房内放置的计算机设备、通迅网络设备不仅因为高科技产品而需要一个非常严格的操作环境，更重要的是它能否正常运作， 对整个机房的管理运行是至关重要的， 因此计算机机房的基本结构组合必须达到以下 标准；有防尘、抗静电、阻燃、绝燃、屏蔽防漏水、隔热、保温、降噪等。在设计、施工、 材料选择上均应重点考虑这些要求。

3.1 吊顶装璜

机房监控区域，指挥会议区域采用阶梯式防火板吊顶，高度距建筑地面 3.3M.

机房设备区域采用微孔铝合金金属吊顶，600X600X1.2,吊顶高度：离建筑地面 3.15 米，吊顶基准与地板一致。

总体要求：

色调柔和，不产生眩光、防火、防潮、易清洁、吸音。全新暗龙骨，整齐大方， 并对电 磁干扰具有一定屏蔽作用。

天花面板具有良好的强度和塑性，正常使用情况下，不会下凸变形， 能够长期保持挺括、平整，面板易于剪切，收边方便，并有一定屏蔽作用。金属面板易于剪切，周边配有特制收边条，使整体更为美观。面板边为倒角边，拼接紧密。

采用先穿孔后涂漆的平整工序， 保证漆层完整.

天花饰面选用防污、防腐、最为耐用的聚脂粉末漆，并运用精湛的涂漆工艺，使漆层完全覆盖金属表面。漆面附着力要强， 不仅耐弯曲、耐擦划、耐盐渍，而且可用温和清洗剂擦洗。长期使用，不出现色差现象。

标准板采用白色，20%的光泽度的光面板，板材经专门防锈防腐处理。

天花板经过严格测试，不易燃烧，且能够有效地阻止火势的传播，符合有关的建筑物防火条 例和规定。

吊顶施工安装要求:

1)顶面预处理：仔细检查顶面，缝隙处进行防水油膏处理、抹灰处理，并净化刷漆三遍，确保顶面基础部分不起尘。

2)天花屏蔽处理(可选项)：根据建设屏蔽机房需要，在天花顶棚安装金属屏蔽网，同时 与机房屏蔽网一起组成一个完整的屏蔽系统，具抗静电、抗干扰的作用。

3)安装天花上方的强弱电桥架和镀锌线槽， 及各种空调管线、消防管路的敷设安装到位(须与其它工程子项目协调)。

4)安装铝质天花主吊杆及铺设天花的主、辅龙骨。采用优良的固定、承重龙骨。目前较多采用的龙骨材料主要有木制、铝合金、轻钢等，在质量、自重、强度等各项性能指标中轻钢 龙骨表现最佳。

5)所有线缆铺设完毕后，安装全铝喷塑微孔天花扣板及不锈钢天花边角线。6)安装天花上方的灯具、风口及消防器材(与其它工程子项目协调)，并最终调平天花扣板。注意：天花上部的线槽及天花板部份都要接地。

9.2、墙体制作

3.2.1、综述

对墙面进行基础处理后(轻钢龙骨石膏板墙），喷涂以高级乳胶漆再进行金属面夹芯板装饰，内部填充岩棉。

3.2.2、技术要求

3.2.2.1、金属面夹芯板技术参数：

(1)热熔镀锌钢板 SGCC(双面热熔镀锌 60g/㎡) T=0.6MM。

(2)具备良好的抗氧化性能和焊接性能。

(3)采用全自动高压静电超高速旋转雾状喷涂技术，涂装前进行脱脂、磷化处理，涂层均匀、附着力强。

(4)漆膜性能：

a、涂层：金属面夹芯板使用醇酸氨基涂料；涂层厚度≥25UM

b、铅笔硬度：H≥2(标准：Q/320115GML02-2007)

c、涂装色差：△E≤1.5(标准：Q/320115GML02-2007)

d、光泽度：60° 镜面反射率偏差≤+2

e、附着力：100/100(划格法 1MM 间隔)

f、耐水性：自来水 40℃*96 小时浸渍无异常

g、耐酸性：1%盐酸 20℃*48 小时浸渍无异常

h、耐碱性：5%NaOH 溶液 40℃*24 小时浸渍无异常

i、耐溶剂性：面纱布浸渍 C6H4 (CH3)2 后在漆膜表面来回擦拭 10 次无异常 3.2.2.2、背衬材料：T=12 ㎜纸面石膏板。满足防火、隔声、保温及强度需求。

3.2.2.3、墙板连接：采用特殊 U 形连接边配合 H 形卡件固定， 在大范围使用情况下仍能保持墙面良好的平整度。

3.2.2.4、抗静电要求：表面电阻率：106---108Ω/㎡(特殊抗静电喷涂），有相关抗 静电认证或有相关权威机构检测说明。

3.2.2.5、防火性能：按照 GB8624-2006 判定达到 A1 (不燃性)级； 满足 GB50174-2008《电子信息系统机房设计规范》中对电子计算机机房墙面材料的要求。

3.2.2.6、环保性能：金属面夹芯板品牌中被列入《环境标志产品政府采购清单》的绿 色环保产品。

9.3、地面

地面必须符合土建规范要求的平整度，而后再进行防尘处理，在地板下的地面均刷涂防

尘漆两遍，达到不起尘的作用，从而保证机房的洁净。

铺设抗静电活动无边钢质地板，规格 600*600*35mm，铺设高度为 15cm。活动地板铺设时要支撑牢靠，接缝严密、间缝顺直、整体平整度好。同时要求安装静电泄漏系统，铺设静电泄漏地网，通过静电泄漏干线和机房安全保护地的接地端子封在一起，将静电泄漏掉。活动地板安装过程中，地板与墙面交界处，活动地板需精确切割下料。切割收边需封胶处理后安装。地板安装后，用铝塑板压边或安装不锈钢踢脚线装饰。在门口及窗户边沿需防水处理。

防静电地板尺寸为 600mm×600mm×35mm，尺寸公差应符合表 1 要求：

表 1　地板尺寸公差及形位公差　　单位：mm

边长公差	板厚公差	表面平面度	邻边垂直度
0	±0.3	≤0.6	≤0.3
-0.4			
注：同一批地板板厚极限偏差 0.3mm			

活动地板电性能：

在室内温度(23±2)℃，相对湿度为 45%RH-55%RH 时，活动地板系统电阻为：导静电 型 R＜1.0×106，静电耗散型 R=1.0×106Ω-1.0×1010Ω ；

防静电贴面板应采用 PVC 材料， 贴面板耐磨性能应≤0.020g/cm2(1000r 时)；

地板应组装精细，接缝整齐严密，粘接牢固，不开胶，板面覆盖层应柔光、耐污、不打滑、无明显可见的色差、起泡及疵点。金属表面防锈层牢固，采用镀锌处理的应有金属光泽、无疵点；采用喷塑处理的塑层应柔光、无明显可见的色差、起泡及疵点；

通风地板的通风率不小于 40%。

防静电，耐污染，无放射，抗老化(使用寿命 60 年以上），承载能力强(均布载荷大于 1000 公斤/平米）。有相关防静电认证或有相关权威机构检测说明。

表面坚固耐磨，性能和安全性检测符合 EEC106 指导性标准。硬度达到莫氏 7 度。

防火性能按最高的防火标准设计和测试。

活动地板铺设时要支撑牢靠，接缝严密、间缝顺直、整体平整度好 。

9.4、门窗

机房通道门设计采用双开钢化玻璃门(1500*2200mm)、及甲级防火门。

9.5、机房动力配电系统建设要求

机房供配电系统为机房的动力电源。合理科学的配电管理设计为机房安全、稳定的运行起着非常重要的作用。设计包括：动力配电、强电管道、机房区域照明。

动力市电部分设计

管理内容：计算机外设备(高速打印机等）、精密空调主机、新风机、机房内所有维修 电源、机房区照明、应急照明电源、安全出口指示电源、其它机房办公设备电源等。

容量估算：照明用电按照每平方 25VA 的容量估算，机房面积在 150 平米左右，估计容

量为 3.7KW。

空调空调采用 5HP 柜式空调 2 台，采用 3HP 柜式空调 1 台， 1.0HP 挂机 1 台， 估计容量在 8.3KW 左右。

动力市电部分总体估算容量为 12KW

4.2 UPS 电源供电部分设计

管理内容：计算机设备、服务器、小型机、存储、磁盘阵列、交换机、部分办公电源、门禁监控等设备。

容量估算：目前配置有源机柜 5 台，每个机柜负载约为 1.5KW，容量估算在 7.5KW 46 寸液晶显示器 33 台，每个液晶显示器负载约为 0.4KW，容量估算在 13.2KW, 监控 PC 11 台，每个 PC 负载约为 0.3KW，容量估算在 3.3KW.

整个机房用电容量大约 24KW 左右，两路供电，一路市电，另一路为 UPS 供电， 其中 UPS 不间断电源部分估算容量为 16.5KW。

系统设计:根据机房规划,及UPS的最佳工作范围,UPS电源配电容量设计最大值为20KW。断电保护时间 4 小时。

UPS 技术要求：

系统包括 UPS 主机、铅酸蓄电池、电池柜、电池连接电缆、电池组开关，UPS 输入/出电缆等。

电池组开关要求使用直流断路器，所有电缆根据实际要求使用国标阻燃电缆。

主机、电池与电池柜必须配置散力底架，考虑机房的空间和承重，应满足空间和承重要求。

可选用艾默生、柏克、冠军等(不接受贴牌产品) 。可以选择可选用品牌，也可选择技术参数性能优于或相当于选用品牌的其它品牌。设备必须是原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的先进产品。

要求 UPS 具有友好的人机交互界面,配置 LCD 显示面板， 便于操作维护；通过 LCD 显示面板，方便读取 UPS 内部数据及各种记录。

工作噪音≤50dB（距离 1 米） 。

整机规格：立柜式结构，采用下进下出线方式。

防护等级 IP51。

要求 UPS 预置 SNMP 网卡， 通过浏览器即可访问和管理 UPS。

声光告警功能：请详细列出会发出声光告警的项目。

远程监控功能：具有标准 SNMP 通用监控接口，采用国际标准通讯协议，并免费提供通讯协议，具有良好的开放性；并有监控软件，利用计算机对 UPS 进行集中监控的功能。系统能全面了解 UPS 的运行状态以及并机状态，随时监测记录 UPS 机组的运行状态的各种参数。要求 UPS 采用先进的电池管理技术使电池的使用更加安全，延长蓄电池的而使用寿命。

4．2．2 蓄电池要求：

1)形式：阀控密封式。免维护(寿命期内无需加酸加水)。

2)可选择技术参数性能优于或相当于推荐品牌的其它品牌。

3)使用严格的生产工艺，单体电压均衡性佳。

4)采用特殊板栅合金，抗腐蚀性能及深循环性能好，自放电极小。

5)吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达 99%，且内阻低，大电流放电性能优良。

6)安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。

7)放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。

8)耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定，以 4mm 的振幅，16.7HZ 的频率震动 1 小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

9)耐冲击性好:完全充电状态的电池从 20CM 高处自然落至 1CM 厚的硬木板上 3 次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

10)耐过放电性好：25 摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电 3 星期(电阻只相当于该电池 1CA 放电要求的电阻)，恢复容量在 75%以上.

11)耐充电性好：25 摄氏度，完全充电状态的电池 0.1CA 充电 48 小时， 无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在 95%以上。

12)耐大电流性好：完全充电状态的电池 2CA 放电 5 分钟或 10CA 放电 5 秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

4.3 配电柜技术要求

机房供配电系统是机房安全运行动力保证，应安全可靠，使用方便。根据采购人实际用电情况合理设计配电系统并配置配电柜，保证机房供配电系统的安全性、合理性。配电柜整合市电输入/输出，UPS 的输入/输出。预留双 UPS 配电空间， 为以后的扩展需求，要求配电柜采用模块化配电。

配电柜所设计的供电路数， 应能足够提供采购人设备使用，并应留有一定数量的备用开关。

配电柜所设计的电视墙支路采用 15 路 16A 开关控制,并可在 PC 主机端通过软件控制电源。

配电柜应设置必要的仪表，以便检查电源电压、电流等参数。

配电柜应设置必要的市电 N，UPS 输出 N，PE 地等接线排。

柜内主要元器件可选用施耐德、梅兰日兰、ABB 等或同等档次、同等技术参数的产品。

主电 35mm2 三相四线。提供配电柜内部接线图。

配电柜的表面颜色为：黑色亚光微砂。

4.4 强电管道设计

机房内所有强电管道采用下走线方式:主干采用金属国标 300×100mm 金属桥架、KBG25

金属管、25 金属软管、KBG25 金属接头、86 型接线、分线盒。

分控线缆采用：ZRBVR 系列 2.5mm2 (照明、维修插座)、ZRVV3*4mm2(服务器、网络通信)。

9.6、机房防雷接地、静电释放系统建设要求

接地系统采用综合接地系统，综合接地接地电阻要求小于 1 欧姆。

室外接地桩做法：

1.在所选位置向下挖 0.5m 深的坑；

2.每组坑内打入 4 套 2m 长,下端尖形的 50*50*5 的镀锌角钢；

3.相邻接地体(一根)间距＞4m,离建筑物间距＞1.5m；

4.相邻接地体间用 40×4mm 镀锌扁钢连接；

5.打入接地体时到 1.8m 时止；

6.用 40×4mm 镀锌扁钢与接地体焊接与母线连接入机房；

9.7、监控墙操作台要求

监控墙

监控墙主要对监控摄像头画面进行实时监看。确保监控摄像头画面的高质量进行监测。

监控墙整体以 1 套 3X11—46 寸拼接屏液晶显示器为主，在监控墙上方设置 1 套 LED 显示屏。液晶拼接系统、LED 开孔嵌入屏幕墙上箱多孔式面板内。

操作台

操作台主要对通过拼接控制器控制拼接大屏幕，对视频图像、文字等信息进行处理，对于市民服务热线受理派单，应急值守、突发事件处置等事务工作进行调度指挥。

技术要求

要求设计新颖，符合人体工程学原理，整体可分拆组合，各部件必须能够使用普通工具进行安装。每一个部件都必须是具有一定刚性和独立的，可以各自移动、变换位置和进行修改的。控制台要求外观呈流线型，电视墙和控制台按照设备和房间排布设计。

设备要求有合理承托方式,方便装机与维护;保证散热通风，方便操作与整体控制台 美观统一；控制台和电视墙需有合理走线安排,需配有扎线槽,扎线槽表面有防锈处理。6.3.3 考虑办公设备的摆放要求，并且可满足日后扩充需要，要求满足人体工程学，操作便 捷，台面布置整齐美观。

控制台要求采用艺术底脚(彩虹腿) 设计,底脚内可方便走线，同时结构强度能承受 控制台自重和设备重量，并配有前后门。

电视墙要求直排电视墙设计，外形尺寸要求根据现场尺寸， 安装的主要设备有 LED 显示屏，3X5 46 寸拼接屏 ，要求外型美观， 走线隐蔽，打破传统电视墙的笨重形象。同时能 根据使用的实际环境，搭配相应的色彩和灯光效果，使设备操作更方便、实用。底座直接固 定于地板上，承重好，保证设备的安装性。

工艺要求：

1)加工完成后的产品，不允许存在以下缺陷：人造板制成的部件应经封边处理而未经封边处理的；覆面材料胶贴后存在脱胶、鼓泡、拼接处离缝和明透胶的；零部件接合处、榫孔结合处，装板部件和各种支承件存在松动、离缝、断裂的；产品外表倒楞、圆线、圆角存在不均匀不对称的； 雕刻、车木加工后存在花型线型不对称，铲底不平，有刀痕、砂痕的；产品外表没有达到精光，内表没有达到细光，粗光部件存在锯毛和刨痕的等。组装后各部件缝隙均匀，无焊渣和批锋。投标时需带相关台面小样件做评估。
2)涂饰加工后的产品不允许存在以下缺陷：整件产品或成套产品有明显色差的；产品表面涂层存在漆膜皱皮、发黏和漏漆的； 漆膜涂层有明显雾光、白楞、 白点、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉、杂渣、划伤、鼓泡和脱皮的；软、硬质覆面材料表面存在凹陷、麻点、划伤、裂痕、崩角和刃口的。

3)木器表面喷 PU 漆，金属表面喷五金漆， 要求喷涂表面达到如下标准： 厚度达 30-40 um；硬度达：3H；附着力测试：100/100mm2。表面喷涂均匀，产品不涂饰部位和产品内部要清洁。

4)考虑足够合理的自然散热条件，要求各门盖用料合理，可拆， 刚性好，质量轻， 打开不 摇晃。

5)有合理走线安排，配专业扎线槽，分电源线和信号线， 所有走线口要求有护线边保护或 自带圆 R 边，不能裸露利口边。

6)所有门拉手要求质量好，开启轻巧， 但装在门上要协调，尺寸合适，不大于 60*100，不小于 40*60。外凸不超过 5mm。要求提供样件验证。

7)所有连接处牢固，质量好，在薄型材料上制作螺纹孔的工艺要好，精度高，要求用专业 压铆螺母或特制螺母制作，避免利口批锋。要求提供样件评估(有 M3 和 M6 的样件)。

8)接地螺丝：用专业方法制作， 能与材料大面积充分熔接，测试电阻为零。

材料及涂覆要求：

1)控制台：台板、侧板均为烤漆防火中纤板，其余均为优质电解料。表面喷五金漆。

2)电视墙：均采用优质电解料。表面喷五金漆。

配件要求：

1)电视墙和操作台每组配 6 位专业 PDU 电源条： 要求为 6 个插座位，每个插座为 10A/250V 万能孔型，各自独立具阻燃性，性能好。外型美观，可拆装，专业连线。

2)层板：荷载要求不小于 50Kg，层板上有散气孔安排，有挡码且可前后调整位置孔，还有扎线孔安排，使设备线有条不紊地走入线槽。

3)封板：有加强折弯边，折边的圆边能整体协调，不会出现两端利口情况，且封板与封板之间留有小空隙，可避免碰撞而令面板表面破损。

4)台下键盘盆：根据台面深度制作，能放入标准键盘，用质量可靠的滚珠导轨，拉出有效 深度方便操作。用电解料制作盆体，表面喷漆。有舒适的操作枕手边，力度可靠。

5)下柜活动盆，承得量达 70kgs；选用双节高质轴承 26”导轨；有散气孔。

6)所有配件均提供配套的安装螺丝。

7)根据机房的实际情况和电视墙的布局给出具体尺寸，要求控制台不能影响值班人员监看电视墙的视线。投标人在投标时提供 CAD 图和彩色效果图。具体尺寸根据机房实际情况进行设计。

9.8、液晶拼接系统要求

46 寸 DID 屏液晶大屏幕拼接系统，由图像显示系统、图像处理系统、信号源切换系统 等子系统组成。系统的操作控制完全由控制系统统一管理控制，控制系统以大屏幕控制器为 基础， 将大屏幕图像处理系统、操作控制系统、信号切换调用的操作集成为一体， 通过大屏幕控制器实现对所有设备的操作控制。

大屏幕系统结构：分为硬件和软件两部分，系统硬件包括液晶屏、大屏幕拼接控制器、机柜机架、各种线材、视频/VGA 矩阵(分配器) 、控制电脑； 系统软件包括系统控制软件，控制所有的液晶屏显示单元、信号处理转换设备、其他计算机应用等。从信息流程总体上可分为信息输入、信息处理以及输出三部分， 信息输入包括视频信息、 RGB 信号、HDMI、YUV；信息处理由系统控制软件以及控制器共同处理，负责将选定的信号输出到大屏幕上显示；输出端由液晶屏拼接组成。

(1)、系统硬件－拼接液晶屏：

液晶屏:采用 DID 屏拼接。屏幕具有先进的色彩校准技术，除了对静止画面进行色彩校准外，还能对动态画面进行色彩的校准， 确保了画面输出的精确和稳定。能全天 24 小时连续工作，寿命可达 6 小时以上。

拼接数量: M×N 组合。屏与屏之间间隔：上下物理拼接(≤3.5mm)左右拼接(≤3.5mm)，上下显示拼接(≤3.5mm)左右拼接(≤3.5mm)。

(2)、图像拼接控制器功能:

任意画面组合拼接功能

具有多种任意画面组合拼接模式，无限路数组合拼接，可对各单元进行任意切换组合(软件提供 16 种拼接组合模式) 。

信号输入格式

具有多种信号输入格式，即 VIDEO/VGA/DVI 或 HDMI 格式。

数字阵列高速图像处理技术

视频带宽高达 500MHZ，应用先进的数字高速图像处理算实时分割放大输入图像信号，在多倍分割放大处理的单屏画面上，彻底解决模/数之间转换带来的锯齿及马赛克现象，拼接画面清晰流畅，色彩鲜艳逼真。

强大的图像处理及扩展功能

处理器采用专业的图像处理切换模块，基于硬件图形并行处理技术和高速数字信号交换

体系，不依赖系统总线，采用并行高速图形处理技术， 实现了多路信号的统一处理，处理效率高。至少支持 24 路的 VGA/DVI 或 HDMI 信号实时显示及 16 路复合视频实时显示，输出 DVI 或 HDMI 信号满足客户的任意拼接组合扩展。

实现拼接画面的漫游、叠加、拉伸、缩放功能。

极速响应，增强抗干扰能力采用并行高速总线连接技术，控制端发出命令后，系统能在 1 微秒时间内，切换信号到 命令指定的通道，实现快速响应。

断电前状态记忆功能

通过控制软件的提前设置，能在现场断电的情况下，能自动记忆设备关机前的工作状态。

液晶拼接控制器主要技术指标

(3)、液晶拼接控制软件特点

人性化软件操作界面功能

系统管理软件平台基于 Windows 2000/NT/XP 中文操作系统，支持 Windows 的各种应用，采用专用的控制软件，无需数据库支持，不需安装数据库引擎，方便维护、备份等系统管理，人性化操作界面，易懂、易操作。

智能化拼接缝隙图像补偿、图形调整功能

可在控制端对 LCD 拼接时的缝隙进行屏幕数据补偿、几何修正、任意调整图像重显率，满足用户的个性化需求。

任意拼接组合， 并可实现开窗、漫游、叠加、缩放等功能整套大屏幕系统由一套控制软件操作控制，操作员可通过软件设置大屏幕系统的所有参数，实现对信息显示、信号切换等操作。可对显示信号的窗口大小、位置进行安排和设置，并且可将结果存储为一个显示预案，可以随时以多种方式调用显示预案的执行。

拼接单元实时控制功能

控制软件通过 RS232 (RJ485)通讯接口与各拼接单元的通信连接，对各显示单元进 行实时控制，调整各显示单元的亮度、对比度及色温，调整后参数自动保存，从而保证整个 拼接屏幕色彩的一致性和亮度的均匀性，并设有参数恢复出厂设置功能。

图像画面的图像模式、色温及图形重显率设置校正功能。

可在控制端对各单元监视器或组合单元的图像画面的图像模式(亮度、对比度) 、色温及图形重显率进行任意设置校正。

瞬时图像静像功能

通过操作软件界面的静像按钮，可快速冻结当前状态的图像画面， 以便于及时观看现场发生的情况细节。

图像参数自动调整

将组合模式设置好后，通过控制软件可对图像参数实现自动调整。开放式软件设计，支持二次开发可根据用户的个性化要求，提供软件的全方位服务，如控制软件可提供 SKD 软件

包的 I/O 协议开放，供系统集成或二次开发使用，及软件的二次开发等。

(4)系统显示功能：

4.1 任意画面组合拼接(显示模式)，可对各单元显示信号的任意切换；

4.2 多种信号输入，VIDEO/单路 YUV/单路 VGA/单路 HDMI 格式；

4.3 具有 V12 数字引擎功能，使得图像更鲜艳、逼真、稳定；

4.4 能在控制端对各单元监视器或组合单元的图像画面的图像模式(亮度、对比度）、色温及图形重显率进行任意设置校正；

4.5 系统稳定运行，满足每周七天每天 24 小时的工作需求。

9.9、机柜设备系统要求

机柜框架采用优质冷轧钢板焊接组成， 框架强度极高，整体承重大于 1150KG，设备机柜尺寸为： 机架高度为 2000mm，深度 1000mm，宽度 600mm。

表面处理：机柜整体除油、除锈、防腐蚀处理，表面高硬度静电喷涂， 保证 5 年不脱漆、不变色。

高密度网孔 31 加强折弯圆弧前门、高密度网孔后门、前后门通风散热率大于 75%，开 门角度均大于 110 度，机柜整体具有进出风调节系统，达到绿色环保效果。

整体满足无缝结合网格(网络关键物理基础设施）上走线方案，上下与后方均可以任由线缆自由通过；网络集成机柜前后方两边设计各有 2 条高容量四通垂直线缆管理器装置，便于线缆管理和机柜整洁。

机柜整体为组装结构，两侧门可以灵活拆装， 除框架外其它所有配件都可以灵活互换。

机柜顶部有过线孔，分布在靠前、靠后方，满足机房强弱电布线的规范要求，每个过线孔可满足 100 条同轴穿过，并配备线缆保护胶圈。

工作环境

工作温度：5℃ — +40℃

储存温度：-25℃ — +55℃

相对湿度：85%(+30℃)

大气压力：70-106kPa

机柜内部设计为 4 根立柱。前后 19 英寸高标准安装立柱，在立柱正前方印有 1-42U 上下调节标示，便于现场设备安装，中间设置 1 套支撑立柱，便于设备承重加强。

机柜底部配备高冗余接地装置，在内部配置有设备接地铜条。

机柜选材： 柜体采用厚度 2mm 的冷轧钢板、设备快速安装立柱厚度 2mm、机架安装梁厚度 2mm、免工具快速安装、通风承重隔板厚度 1.5mm、前后通风网孔门厚度 1.5mm、侧门厚度 1.5mm。

设计符合 19 英寸通用标准，符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491； PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2- 92 标准；兼容 ETSI 标准。

左后部侧面设置垂直电源装置，电源采用 20 位双电源输入 PDU 电源插座(应满足表 1 技术要求）。

每台机柜配置 L 型搁条 10 付、扎线杆 20 根、通风承重搁板 2 块,盲板 10 块，400mm 高底座 1 套。

8．2 光纤配线箱

1、产品性能：

用 19″标准安装界面，4U 安装高度， 适用于多种机架、机柜上的安装。

全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便。

抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块。

适用于束状和带状光缆。

满配精工尾纤法兰，型号：SC/APC,

适配器正面呈 30°角，模块可取出至设备外操作， 简单方便。

光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间。

光纤熔接配线单元盒中，所有的塑料部件采用的材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理，以增加其防腐蚀性能。

材料的物理、化学性能稳定并且材料之间有良好的相容性。

2、熔配一体化模块性能指标要求

以 12 芯为一个单元， 尾纤、光缆束管有各自的盘线通道，分层管理，有效保护光纤不受损伤。三层结构，最下层为配线盘，中间为熔接盘，顶部为盖板，熔接、配线一体化，操作方便。可适用于 FC、SC、LC、ST 四种适配器；带状、束状、非带状光缆；光纤在任何位置，弯曲半径大于 40mm。适配器与接续单元正面呈 30°斜角。多种熔接、配线标示，方便做熔接和配线记录。

3、光纤活动连接器主要技术指标

(1)光学性能

光纤活动连接器光学性能要求应符合表 4 的要求。

9.10、弱电系统要求

消防监控： 消防监控属于数字报警监测量， 都可以用烟雾传感器开关量检测获得， 将烟 雾传感器安装在天花板顶上,避免空调直接对准方位。传感器检测报警信号(使用 RVV0.3 信 号线）接入监控主机的 DI 口简单方便地完成了消防监控。

视频监控:在合适的位置安装摄像机，将摄像机的信号连接到系统中的嵌入式硬盘录像机上。将摄像机的模拟信号转换成全数字信号，通过集中监控中心的监控软件对整个网内的图像进行录像、管理、分组等。

9.11、村级机房技术要求

布局要求：

室内的电缆、控制线的敷设宜设置线槽。

幕墙及操作台距墙至少 1 米。机柜背面与墙距离的净距离不小于 0.8 米，以满足维修要求。

消防系统采用卤代烷、干粉灭火器，不安装水喷淋系统。

环境要求：

开机：温度：夏季 23±1℃，冬季 20±2℃,变化率<5℃/h,要不凝露，湿度：40%--55%

停机:温度　5℃-----35℃,变化率<5℃/h,要不凝露，湿度：40%--70%

五、服务和培训要求

服务要求响应:服务内容由采购人组织相关部门和人员对项目进行验收。然后进入运行服务期。

1、城运中心平台服务要求

服务范围：本系统的服务范围包括对构成系统的所有建筑设施、硬件、网络、供电设施、防雷设施、第三方软件、应用软件等的维护、维修、更换故障设备、产品升级和培训等。

服务内容：服务内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、特殊保障和升级优化。

服务考核指标：

1.系统前端设备在线完好率不低于 98%；

2.前端设备故障修复时间（巡检发现或报修后计算）：一般故障低于 8 小时，重大故障低于 24 小时；

3.前端单点故障录像中断时间：一般故障低于 24 小时，重大故障 36 小时；

4.中心设备在线完好率不低于 99%；

5.中心设备故障修复时间（巡检发现或报修后计算）：一般故障低于 4 小时（巡检发现后计算），重大故障低于 12 小时。

2、日常维护

1、中标人应配备足够的运维车辆（不少于 3 辆运维车辆及配套运维设施，不少于 10 名技术人员）。工程师应受过专业培训，能独立处理一般的技术故障，保证不少于两名技术人员现场服务。维护人员规范着装。全部维护工作人员均统一着公司维护工作服(颜色明显)，配带工作证。

2、在日常维护过程中施工现场安全防护措施须严格按照《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国公共安全行业标准》规定设置明显的安全警示标志、交通诱导标志、施工标志牌，以及按要求设置提示牌及施工围挡，且在规定的高峰时段不得进入施工现场，作业车辆必须持有有效证件，施工人员穿着反光衣进行作业，施工完毕后须做好善后工作，清除障碍物，完善道路标志标线以及相关交通设施，按道路安全通行技术要求和标准恢复路面，并及时报告采购人。

3、中标人应与设备供应商签订合理的运维服务保障协议，保证提供充足的备品备件资源。保证在保修期内若出现设备物理故障或硬件损坏，须在 24 小时内以相同之设备替换。

4、中标人安排固定工作人员，不少于 2 名在练塘镇区域进行 7*8 小时驻点服务，掌握系统运行情况，主动巡检，接受临时维修、保修要求，记录并向管理负责人汇报，管理负责人及时安排相关人员进行维修。每次维修行为要有维修单，详细记录保修时间、修复时间、保障情况、处理办法和结果、维修单要有甲方书面确认。驻点工作人员须经培训合格后并获得相关职业上岗证书方可上岗。

3、服务咨询

中标人应设立专用的服务调度中心提供免费的服务热线电话，接受系统故障保修、使用帮助要求、业务和技术咨询、服务投诉等。该服务调度中心应该 7*24 小时全天候运行，应配备足够的咨询人员或技术工程师，热线电话的拨通率应达到 95%以上。在热线电话发生故障情况下，应提供其它备份的方便和迅速的联系方式。

4、巡检保养

1、定期巡检服务

1）两个月对工程敷设线路及前端安装点进行巡检，并填写巡检记录表，对可能影响线路及前端的情况要及时协调，防止因线路中断等情况造成系统中断；

每季度对工程范围内的设备箱、设备及其供电系统进行一次保养性维护，包括镜头擦拭、设备除尘、排除故障隐患等，并填写设备养护记录表；以确认所有设备及系统工作正常；

2）每两月对工程范围内的摄像机除尘清洁一次，并填写记录表；

3）每半年对防雷系统进行一次检测，填写检测登记表，对不达标的防雷地极进行相应处理。

2、定期抽检服务

每周进行随机抽查，对系统的运行情况进行检测，并填写记录表。

3、主动监测

1）设备监控。中标人应对系统的监控设备运作情况和传输线路的性能、通断情况进行实时监控，及早发现问题，排除故障。

2）图像监控。中标人应对每个监控点的图像显示是否正常进行主动监测，以减少故障时间。

4、故障修复

1）紧急抢修。中标人应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

2）备用方案。如特殊原因造成系统无法正常使用（如光纤切割），中标人应能提供备用方案和措施确保系统运行正常。

3）易损易耗件。中标人应建立备品仓库，储存足够的备用易损易耗件（备品备件量不少于设备量的 3%）。 仓库须设置在使用现场（例如驻点处）储存，保证能满足故障抢修的

要求。备品仓库应定期进行检查。

4）更换设备。若某个设备在 1 个月内连续发生 3 次以上（含 3 次）故障，中标人应更换使用新的同型号或者性能不低于原型号的替代产品，以保障设备的连续正常使用能力。

5、特殊保障

临时保障。采购人如有重大事件、临时现场监控等较特殊的保障措施，中标人能按时提供服务。

安全保障。采购人如有安全保卫、系统接管等较特殊的要求，中标人能按照要求提供服务。

6、更新升级

1)文档更新。中标人应建立完备的资料库，包括用户的电路资料、点位地址、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应作为成果提交给用户。一旦资料进行了版本更新，应在 3 天内向采购人提供最新版本的资料。

2)升级服务。中标人应提供设备内嵌软件、产品操作系统、第三方采购软件和应用软件的升级服务，产品升级后，需要进行再次测试.

3）系统优化。中标人应根据运行情况定期向采购方提供系统优化、使用优化和管理优化建议，确保系统以最优状态运行。

7、运维服务报告

在整个运维服务周期内，中标人应与用户建立完善的沟通协调机制，应及时提供运维服务的各种报告。包括每日运维服务日志、重大故障维修报告、每月故障总结报告、每季度的设备和系统管理报告等。此外用户还可根据实际情况需要，要求中标人就特定事件提交说明报告。中标人应提供各种设备管理的原始数据（包括设备故障数据），接受用户的独立检查。

8、服务时间

1、提供 7*24 小时服务承诺。中标人需承诺提供全天候 7*24 小时的故障维护服务和技术业务咨询服务，并有专业的技术人员负责及时解决系统出现的任何故障。

2、在接到故障报修后，中标人须在 30 分钟内响应，技术工程师 1 小时到达现场。到达现场后 4 小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。对于一时无法按时排除故障，要求在 24 小时内提供备件更换解决（对于特殊情况经双方协商决定排除故障时间，如基础设备损坏等），由此产生的费用由中标人承担。

3、如中标人不能按照故障修复时限承诺要求提供服务（按每个前端监控点每年单独统计），采购人有权扣除或降低中标人的服务费用，以录像中断时间为基准，超过 24 小时但不超过 2 天的扣除 1 个月的前端监控点的月服务费用。超过 2 天的扣除 1 个季度的前端监控点的月服务费用，如中标人未能依约提供故障修复服务，采购人有权聘请第三方进行修复，中标人无条件配合并支付相关费用。

9、管理要求

中标人应根据运维服务要求建立完善的视频监控系统服务管理体系，保障承诺的服务内容的实施。有关要求如下：

1、服务组织机构

中标人应建立专门的服务管理机构，设立专门的技术服务队伍，配备专业维护工程师。中标人应在提交给采购人的相关文件中详细描述组织机构的构成、人员配备及其各层级的职责分工。

2、服务流程

中标人应建立各项服务流程，按照流程要求提供高质量、响应快的服务。服务商应提交给采购人的相关文件中详细描述相应的服务流程。

3、维护场地要求

为保障响应速度，要求中标后在练塘镇城运中心机房附近设立办公场地，由工程师常住，可以确保维护服务保障能够及时响应。

10、培训要求

1）对采购人的技术人员和日常监控操作人员进行系统的使用、维护和保养培训，该培训将教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统。

2）在培训工作开始前向采购人免费提供培训资料，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

3）采购人的技术人员和日常监控操作人员经过培训应能进行日常设备运行维护工作，掌握软件、硬件的操作，熟悉硬件基本功能。能有效的组织、开展业务应用能力。

4）当系统升级或者改造时，应进行免费系统升级及改造专门培训，具体时间由双方协调培训时间。

5）要求组织每年年度培训，包括对运行维护、技术、管理操作人员的培训，时间不低于两天时间。

11、其他说明

1）产权说明

（1）无论何时，系统中的声音、图像和数据信息的所有权和使用权都属青浦区练塘镇城市运行管理中心。未经青浦区练塘镇城市运行管理中心允许中标人无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据信息。中标人应妥善保存系统的声音、图像和数据信息。

（2）在维护期内涉及的所有的系统方案文档、设计文档、测试文档、设备使用说明书、施工设计方案、施工图纸、软件说明书、系统维护手册、运维文档、项目管理文档等与本工程有关文档的知识产权中标人所有。

（3）硬件设备的产权、软件产权、城运中心机房装修部分、传输光缆、立杆等产权属于中标人 。

（4）中标人应在签订合同后承担建设、售后质保维护等工作中的保密义务，与青浦区

练塘镇镇人民政府签订保密责任书。涉及到的相关工作内容终身保密。

12、服务评估

在维护期间每年的维护期满后 1 个月内，练塘镇城市运行管理中心组织或者委托独立的第三方评估机构对系统运行情况及运维服务进行考核评估（第三方评估费用由服务方承担），以检验中标人是否严格履行合同，中标人的服务质量水平是否符合合同要求和满足采购人的应用要求。对于采购人人的考核评估要求，中标人应无条件同意并完全给予配合，允许评估人员进入中标人的工作地点、查看服务记录以及设备管理系统的信息。视频监控系统建设是一个非常复杂的大型项目，由于各种原因，上述运维方案可能不能完全涵盖所有的应用要求，因此采购人可以在维护期提出变更的需求。中标人应该接受系统变更需求，并与采购人一起启动相关的变更处理流程，尽快处理和实现变更，满足采购人的使用要求。

13、运维租期及服务租金

1）服务开始计时时间为系统验收合格正式投入使用之日。

2）服务期届满后，无论是否续签服务协议，中标公司都必须保证平台及前端设备的正常运行和功能完善。

3）租金额度由练塘镇城市运行管理中心每月对设备运行情况进行考核予以确认，如前端点位或后端平台设备出现故障未在规定时间内恢复的，根据合同约定进行相应扣款，其他正常设备租金依照合同付给中标公司。

六、服务配置清单要求

机房设备清单

序号	产品名称	产品规格	数量	单位
一	**主要设备**			
1	操作台	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	10	组
2	监控电视墙	5208X3000X600	11	组
3	46 英寸液晶显示器	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	33	台
4	LED 显示屏	≤3.75mm	1.25	套
5	监控操作工作站	台式电脑(i3-4160 4G 500G 1G 独显 DVD 千兆网卡 Win8.1)	11	台
6	HDMI 矩阵	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	1	套
7	工程级 HDMI 数字高清线，输出	15M	33	根
8	工程级 HDMI 数字高清线，输入	15M	43	根
9	分频器	1 分 2	10	套
10	VGA 转 HDMI 转换器	VGA 转 HDMI	10	套
11	1.5 米 VGA 连接线	1.5 米 VGA 连接线	10	根
12	辅材		1	批

13	显示器	19 寸	11	台
14	设备机柜	2000X600X1000	5	台
15	双芯跳线	LC/PC-SC/APC-5M	85	对
16	单芯跳线	SC/PC-SC/APC-5M	1100	根
17	单芯跳线	SC/APC-SC/APC-5M	60	根
18	光缆垂直桥架	200*100	6	米
19	机柜顶部桥架	200*100	3.6	米
20	内存条	4G	10	套
22	PDU 电源	20 位， 32A	5	套
23	储线器		1	台
24	1U 理线架	1U	20	个
25	办公椅	黑色	2	张
二	**桥架**			
1	底部桥架	300X100	10	米
2	安装附件		2	套
3	垂直弱电缆桥架	100X60,白色	3	米
三	**接地**			
1	接地铜条	30X3	39	米
2	接地铜线	BVR35	30	米
3	室外接地	定制	3	套
四	**电源系统**			
1	监控智能配电箱	带串口继电器	1	套
2	配电控制软件		1	套
3	UPS 电缆	5X10 平方，监控机房市电输入电缆，UPS 输入输出电缆	22	米
4	电池连接线	2X16	10	米
5	UPS 电缆	4X25+1X16 平方，监控机房市 电输入电缆，UPS 输入输出电缆	65	米
6	监控机房电缆	3X2.5 平方，支路电缆， 用于终端配电单元与电视墙操作台设备之间进行连接	510	米
7	机柜电缆	3X4 平方，支路电缆，用于终端配电单元与设备机柜之间进行连接	15	米
五	**空调**			
1	UPS 电源机房空调	1.5 匹	1	台
2	设备空调	5 匹，变频	2	台
六	**监控系统**			
1	室内半球摄像头	200 万像素，内置电动变焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm	22	套
2	室内半球摄像头(带音频)	200 万像素，内置电动变焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm	2	套
3	室外枪式摄像头	高清网络摄像机 红外 50 米	11	套

4	32 路硬盘录像机	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	1	台
5	8 路硬盘录像机	NVR-8 路	1	套
6	6T 硬盘	6T	8	套
7	硬盘 3T	3T	1	套
8	监控杆	4 米	4	根
9	监控箱	不锈钢	8	台
10	供电系统	12V,5V	10	套
11	光纤收发器	SC/PC-3M	9	对
12	光缆	8 芯	500	米
13	光纤连接器	SC/PC-3M	10	根
14	A24 机箱(SC/PC)	A24 机箱(SC/PC)	1	套
15	综合监控线缆	超五类网线	1150	米
七	**弱电系统**			
1	图像监控系统	含 5 套网络型摄像头	1	套
2	超五类线	超五类网线	500	米
3	HDMI 高速线缆	20M	2	套
4	烟感系统		1	套
5	视频会议系统		1	套
6	电源线、网线、电话线	RVV 2*1	1	套
7	交换机	24 口百兆以太网	2	台
8	模块化千兆企业级安全路由器	千兆企业级安全路由器	1	台
9	24 口全千兆三层交换机	24 口全千兆三层交换机	1	台
10	企业级 24 口千兆非网管交换机	24 口千兆非网管交换机	10	台
11	24 口双通网络配线架	24 口双通网络配线架	10	台
12	超五类高端工程镀金版 24 口网络配线架	超五类高端工程镀金版 24 口网络配线架	12	台
13	工程级 8P8C 超五类网络水晶头	工程级 8P8C 超五类网络水晶头	500	只
14	成品网线-超五类、 3 米	成品网线-超五类、 3 米	60	根
15	成品网线-超五类、 2 米	成品网线-超五类、 2 米	250	根
16	理线架	1U	24	根
17	RJ45/RJ11 双用压接工具 扎带 标签纸	RJ45/RJ11 双用压接工具 扎带 标签纸	1	批
18	电话网络面板	双口 86 型	200	套
19	网线	超五类	1000	米
20	电话水晶头	超五类	400	只
21	2 芯单股纯铜电话线	2 芯单股纯铜电话线	500	米
22	50 口语音电话配线架	50 口语音电话配线架	2	套
23	成品语音跳线、 2 米	2 米	100	根
24	成品语音跳线、 5 米	5 米	100	根

25	电视机	55 寸	1	台
26	数字高清有线闭路电视线	SYWV-75-5	300	米
27	分支器分配器	六分配器	1	套
28	同轴连接器	F 头	20	只
29	门禁系统		10	套
30	门禁 IC 标准卡	IC 标准卡	70	张
31	门禁 IC 钥匙卡	IC 钥匙卡	40	张
32	玻璃门不锈钢装饰边	定制	5	套
33	读卡器	IC 读卡器	1	套
34	线缆	6-BVR-1.0	100	米
35	PVC 管	25#	1	批
36	线缆敷设	RVV 2*1	1150	米
37	立杆	4 米	4	套
38	管道开挖	定制	500	米
39	光缆熔接	SC-SC	32	芯
40	辅材		1	批
二	**机房装修部分**			
1	吊顶	定制	386	平米
2	墙面	定制	630	平米
3	踢脚线安装	定制	135	米
4	照明灯具	600X600,led 灯	19	套
5	装饰灯	筒灯	39	套
6	配电箱		1	套
7	灯具开关	双开	4	套
8	电源线	RVV2*1	1	套
9	空调插座	25A	5	套
10	弱电插座	爽口 超五类	11	套
11	五类线	超五类	200	米
12	同轴电缆	RG-5	100	米
13	镀锌钢管	Φ20	200	米
14	消防栓	每只装 2 只灭火器	2	套
15	电视墙装饰墙	综治	1	套
16	UPS 承重底座	定制	5	套
17	附件	线管等	1	套
18	静电地板	600X600X35,150MM 高	255	平米
19	防火板吊顶	墙面整平，批腻子，多次刷漆处理	335	平米
20	新作隔音砖墙体	定制	100	平米
21	新作轻钢龙骨隔断	定制	160	平米
22	新作玻璃隔断	定制	20	平米
23	双开钢化玻璃门	2100x1500,含地弹簧等	1	套
24	防火门	定制	5	扇

25	地面找平	定制	85	㎡
26	地平漆	定制	85	㎡
27	办公窗户百叶窗	定制	12	㎡
28	玻璃隔断布艺窗帘	定制	26	㎡
29	窗帘轨道	定制	10	m
30	装饰灯	筒灯,9W	24	套
31	灯带		35	米
32	办公椅	黑色	8	张
33	灯具开关	双开	4	套
34	五类线	超五类	300	米
35	镀锌钢管	Φ20	100	米
36	消防栓	每只装 2 只灭火器	1	套
37	预埋排线管道	定制	40	米
38	开孔(空调，光缆)	定制	7	个
39	灯路布设排线	定制	1	批
三	**桥架**			
1	底部桥架	300X100	35	米
2	安装附件	定制	1	套
四	**接地**			
1	接地铜条	30X3	26	米
2	接地铜带	2X10	21	根
3	接地铜线	BVR6	15	米
4	接地铜线	BVR35	20	米
5	接地附件	绝缘座，膨胀螺丝等	1	批
6	室外接地	定制	3	套
五	**电源系统**			
1	配电系统	智能仪表，空开	1	台
2	UPS 电缆	4X25+1X16 平方，监控 机房市电输入电缆，UPS 输入输出电缆	35	米
3	监控机房电缆	3X2.5 平方，支路电缆，用于终端配电单元与电视墙操作台设备之间进行连接	200	米
4	UPS	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	1	台
5	电池	12V 100AH	64	节
6	电池箱	C-16 节	4	套
7	安装附件		1	套
8	机柜电缆	3X4 平方，支路电缆，用于终端配电单元与设备机柜之间进行连接	40	米
9	电源附件	接线铜鼻子	1	套

监控设备清单

序号	名称	规格	单位	数量

一、摄像机系统				
1	1080P 网络枪形摄像机	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	327
2	1080P 枪机镜头（焦距 5.0-50mm）	焦距 5.0-50mm	个	327
3	室外护罩	室外护罩	个	327
4	支架	室外支架	个	327
5	补光灯(含固定配 件)	室外监控专用	台	327
7	200 万高清红外网络枪形摄像机(自带镜头.支架)	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	770
8	200 万高清红外一 体化球机	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	33
9	球机支架	室外球机支架	件	33
10	专用电源	DC12V、5A 输出电源	台	1130
11	立杆	3 米高含基础	根	20
12	1 米挑臂	含 2 个摄像机安装法兰、抱箍	根	481
13	2 米挑臂	含 2 个摄像机安装法兰、抱箍	根	347
14	3 米挑臂	含 2 个摄像机安装法兰、抱箍	根	143
15	5 米挑臂	含 2 个摄像机安装法兰、抱箍	根	45
16	摄像机安装底板	含抱箍	个	20
17	室外不锈钢防水箱（含抱箍）	500*400*250	个	1016
18	二合一防雷器	摄像机防雷	个	1130
二、控制中心				
1	网络视频录像机	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	28
2	4T 硬盘	监控级 4T	块	408
3	高清解码器	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	32
4	监控视频服务器(主控)	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	1
5	监控视频服务器(分控)	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	28
6	服务器标准机柜	高 2000*宽 600*深 1000MM	台	30
7	视频监控管理软件	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	套	1
8	时间同步服务器	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	1
9	控制键盘	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	28
10	48″监视器	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	112
11	电视支架	壁挂支架	套	31
三、传输设备交换机				
1	接入层交换机	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	57

2	汇聚交换机	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	27
3	核心交换机	详细技术指标要求请参考“主要设备技术指标要求”	台	1
4	光模块	单模	件	57
5	光纤收发器	单纤单模	对	1130
6	光纤收发器机框	16 口	个	93
四、公安对接				
1	32 路视频输出卡	32 路视频输出卡	块	1
2	视频配线板	32 路	块	1
3	联网光端机	千兆 80KM SC 接口	对	1
4	控制键盘	4 维摇杆网络键盘：大偏角高质量摇杆，支持百兆网口，串口 RS232/482/422 控制	个	1
5	视频分配器机箱	4U 机箱	台	1
6	四路视频分配卡	四路	块	8
7	视频分配器	8 路	台	1
8	熔纤盒	8 口 SC 接口	只	2
9	跳纤	SC-LC	根	2
10	PDU	8 孔	个	2
五、线缆及配架设备				
1	电源线	RVV2*1.0	米	13000
2	防水网线	CAT5E	米	9000
3	PDU 电缆	RVV3*2.5	米	1300
4	5E 类跳线	2m	件	120
5	电器连接器	16A	根	55
6	电源条	定制	件	110
7	PVC25 线管	PVC25	米	3800
8	辅材费	定制	项	1
六、视频智能应用系统		可视化智能预警平台实现基于高清视频的自动化事件发现、智能化事件处置、精准化预防分析的事件全流程闭环管控功能。案事件 GIS 地图呈现，标注案事件位置并显示事件状态。	套	1

传输清单

序号	设备、材料	规格	单位	数量
1	层绞式光缆(架空)	4B	米	180000
2	层绞式光缆(架空)	8B	米	49000
3	层绞式光缆(架空)	12B	米	28500
4	层绞式光缆(架空)	16B	米	19500
5	层绞式光缆(架空)	24B	米	15000
6	层绞式光缆(架空)	36B	米	10000
7	层绞式光缆(架空)	48B	米	11000
8	层绞式光缆(架空)	96B	米	21000
9	层绞式光缆(架空)	144B	米	11000

10	野外型光缆交接箱(直熔箱)	144 芯	只	25
11	野外型光缆接线包	2*2 24D	只	297
12	野外型光缆接线包	2*2 48D	只	34
13	野外型光缆接线包	3*3 144D	只	19
14	野外型光缆接线包	3*3 24D	只	64
15	野外型光缆接线包	3*3 48D	只	48
16	野外型光缆接线包	3*3 96D	只	51
17	光缆终端盒	12D	只	1130
18	分路器空托盘	含 17 只 SC/APC 法兰	只	30
19	双头尾纤	3 米 SC/PC-SC/PC	根	1130
20	双头尾纤	3 米 SC/APC-SC/APC	根	400
21	普通混凝土电杆	7 米	根	1150
22	普通混凝土电杆	8 米	根	120
23	普通混凝土电杆	9 米	根	80
24	接地棒(角铁)		根	950
25	双槽夹板		付	3523
26	吊牌	220mm*140mm	块	1382
27	吊牌	80mm*50mm	块	925
28	手孔框盖(普)	配 600*600 手孔井	套	1
29	人井框及井盖(座铸铁)	Φ730	套	17
30	光纤熔接		芯	19064
31	敷设钢绞线		米	110000
32	铝管电缆	-9	米	105000
33	VV 电缆		米	15000
34	吊牌	警示牌		290
35	电源供电器			350
36	电源保护箱	挂壁式		350

七、服务项目主要设备技术指标要求

（1）1080P 网络枪形摄像机

靶面尺寸不小于 1/3CMOS

分辨率不低于 200 万像素

至少支持 H.264、MPEG4 等两种以上视频编码格式

支持 ICR 红外滤片式日夜转换模式

支持 3D 数字降噪功能

支持走廊模式， 亮度，对比度， 饱和度， 锐度等通过客户端或者浏览器可调 支持背光补偿功能并可选区域

支持不少于 64G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡本地存储，并支持断网续传功能

至少支持移动侦测， 动态分析，遮挡报警，网线断，IP 地址冲突，存储器满，存储器

错等报警功能

至少支持越界智能报警、区域入侵报警、音频异常侦测， 虚焦侦测，移动侦测， 人脸侦 测等智能分析功能

不少于 1 对音频输入、输出接口

不少于 1 个 10/100M 自适应网口

支持 24VAC/12VDC/POE 供电

（2）1080P 枪机镜头

红外自动光圈高清镜头；

焦距：f5-50mm；

靶面：1/2.7’；

接口：CS 接口；

分辨率：300 万；

光圈数 1:1.7≤±10%；

（3）红外网络枪形摄像机

具有 200 万像素 CMOS 传感器；

最大分辨率 1920x1080；

需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频；最低照度彩色：0.01lx，黑白： 0.001lx，灰度等级不小于 11 级。

红外补光距离不小于 85 米。

支持 H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。信噪比不小于 55dB。

需具大于 100dB 宽动态。

需支持 8 行字符显示， 字体颜色可设置， 需具有图片叠加到视频画面功能。 支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。

设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。

需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。

需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。

可开启或关闭智能后检索功能。

需具有电子防抖功能、 ROI 感兴趣区域设置、 SVC、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式功能。

不低于 IP67 防尘防水等级。

需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。

需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。

（4）红外一体化球机

最大分辨率 1920*1080；抓拍图片水平中心分辨力不低于 1000TVL

支持红外， 照射距离达 150m；

支持区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测功能 支持三维智能定位功能，配合 NVR/客户端软件/IE 可实现点击跟踪和放大

支持系统双备份功能，确保数据断电不丢失

20 倍光学变倍， 16 倍数字变倍

云台定位准确度±0.1°

灰度等级不低于 11 级

音频编码格式支持 G.711alaw/G.711ulaw/G.722/G.726/MP2L2/AAC

具备 1 个 RJ45 接口； 1 路音频输入/输出； 2 路报警输入、 1 路报警输出 不低于 256 个预置位；10 条巡航路径；6 条模式路径

支持背光补偿、自动增益、数字降噪、强光抑制、断电记忆、宽动态、 ROI、3D 定位等 功能。

防护等级：IP66

（5）镇级中心流媒体服务器

E5-2609 处理器

8GB DDR3 ECC

1000G SATA×2，支持热插拔

1 个 DVD

1000M NIC×2

1+1 冗余电源

横插卡设计，支持全高扩展卡

模块化设计，免工具拆卸

2U 导轨式

支持 I/O AT 技术，采用 DDR3 内存，SAS 控制器结合高性能 Raid 技术，提升数据安全 系数；冗余电源以及机架式的设计，提供杰出的性能、可用性、可靠性和可扩展性。

总码流量满足中心画面接入、本地上墙、存储、上传当地警署、公安接入等。

（6）磁盘阵列

不接受 OEM 或联合品牌产品

3U16 盘位，SBB2.0 控制器无线缆架构， 支持控制器插拔替换；64 位多核处理器，4GB 内存，220VAC1+1 冗余电源；2*GE 数据口，提供百兆管理口；

支持 3.5 寸 2T/3T/4T/6T SATA 磁盘，可 SATA 和 SAS 混插，支持磁盘交错加电和漫游，支持热插拔；

提供 RAID 0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD 多种模式， 支持全局热备和局部热备选 择，支持自动重构；

当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 20 秒钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 组中；

RAID 组内丢失 2 块以上硬盘故障时，无需等待原盘恢复，剩余磁盘中的数据可正常读写，且新数据可正常写入支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出 相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。

支持 MPEG4、H.264、H.265、SVAC 编码格式的前端接入和视频存储

支持报警预录功能，能预录报警触发前 10 分钟视频

实时流检测，丢帧 15 秒以上则报警；

断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接 回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种；

支持对历史视频的抽帧存储，节省空间； 可设置抽帧策略、抽帧时间和抽帧率； 支持磁盘非工作状态时休眠，节约能耗，发生业务读写时能够唤醒磁盘；

（7）监控视频服务器

采用 Intel 最新一代的 E5-2600 系列处理器，为用户的各项应用提供更高的性能。Intel Xeon E5-2600 系列处理器同前代产品相比，进行了各项重大的改进，包括处理器内部集成 PCI-E 控制器，PCI-E 总线提升到 3.0 标准，极大提高了扩展性能； 处理器之间采用更多、更快的 QPI 总线，大幅提升 CPU 之间协作效率。

每颗 CPU 搭配≥8 根内存插槽，内存容量可扩展至≥512GB，提供灵活且强大的内存配置选择。

可支持≥8 个硬盘仓位，为用户构造海量存储提供可能。

≥6 根 I/O 扩展槽，提供 PCI-E 3.0 插槽。

支持多种外插卡， 特别是横插卡设计，可以满足全高扩展卡需求，满足高端客户对系统功能和性能的需求。

处理器集成 4 通道内存控制器， 增强的内存 RAS 技术支持最高 1600MHz 的内存，内存带宽性能最大可提升 40%。更高的内存带宽和更低的内存存取延时，大幅度提高了系统的可靠性和可用性。

使用 Intel 最新推出的 C600 系列芯片组，支持 UpgradeROM 扩展，给用户多种选择。

64 位计算能力可扩展系统应用范围、提高计算性能，同时保持对 32 位计算的兼容性。

集成远程 KVM,轻松实现管理：为服务器系统的大规模部署和远程分布式应用提供便捷管理能力；允许从任何地点通过网络访问、安装、配置和控制远端服务器；硬件级别的访问及控制，与操作系统无关，提供完全兼容性；高安全性，所有传输的数据均经过数据加密。

高密度：采用 2U 机架式设计，独特的高密度机架式服务器散热结构设计，集高性能，高密度与高可靠性于一身

（8）视频监控管理软件

系统应能够满足数字方式、网络方式的前端接入。应通过加载视频中间件模块实现用户权限管理、视频流直播、录像、点播、矩阵控制等功能。

系统软件模块应包含基础授权模块、管理配置模块和用户权限模块。

系统应支持分布式系统数据同步，在全局同步协议基础上实现局部数据同步，确保数据一致性。

系统应支持分布式数据安全通信机制，应采用基于非对称加密和签名技术实现数据安全通信。

系统应支持粒度资源权限控制机制，权限控制资源数须达到万级，控制粒度应可细化到单用户对单资源的独立操作。

系统应具备自动连接功能，同时具备高可靠的安全机制。系统客户端应具有良好的操作界面，具有图像窗口、通信连接窗口、控制窗口等辅助界面。

系统应同时具备数字干线和模拟干线管理能力。

系统应按照实用性、兼容性、灵活性、可靠性等要求进行构建。应具有清晰的整体架构，采用组件复用技术，提高软件平台的可维护和可升级能力。

系统应具备较强的扩容性，能随着前端接入点的增加对平台进行硬件和模块的扩容，具备服务器集群管理能力。

系统应能够兼容前端各类图像视频设备，实现多种模式的图像采集、压缩、显示、报警联动、控制、远程存储回放、远程管理。

系统应严格按照国标 GB/T28181-2011 及补充协议的要求。

系统应根据服务的实际负载、系统的网络状况，动态调整接入任务调度和媒体转发路由，具备保持系统压力平稳的能力。

系统应实时监测各服务单元状态，即使在部分服务异常时，在未超出负载限额情况下，仍应能正常响应用户请求。

系统应支持各服务单元故障自动恢复机制，具备多机热备、跨区域灾备的系统能力。

系统应支持手动一键安装及升级，支持版本回滚。

系统单个控制中心应能够支持 50 台接入服务器、50 台转发服务器、50 台存储服务器。

系统应至少支持创建一万个用户的数量，支持移动端拓展应用，并支持至少 300 个用户的同时在线。

系统应支持分布式单点登录机制，应满足用户只需要登录一次就能访问集群系统中任何应用系统。

（9）网络视频录像机

支持不低于 128 路网络视频输入

最大接入带宽不低于 400Mbps

支持 8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/720p/4CIF 接入分辨率

支持 2 路 HDMI 输出；1 路 VGA 输出

支持 16 路同步回放

支持不低于 16 个 SATA 接口硬盘接口，1 个 eSATA 接口

支持不低于 4 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口

支持不低于 1 个语音对讲输入；1 个标准 RS-232 串行接口； 1 个键盘 485 串口

主机正常工作时，未执行读写操作的非工作硬盘自动处于休眠保护状态；设置多个 Raid 分组时， 非工作 Raid 组可自动出于休眠保护状态

设备可以进行整机热备份，设置一台备份硬盘录像机，当主设备异常离线时，备份设备替换主设备进行录像

支持前端摄像机断网时间内 SD 卡中的录像(视 IPC 的存储空间大小而定)回传到 NVR

远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级；支持远程对 IPC 的编码配置修改，

可以设置分辨率、码率、字符叠加、抓图设置等

支持越界报警、区域入侵报警、离开区域报警、人员聚集报警、快速移动报警、物品遗留报警、非法停车报警、徘徊报警、场景变更、图像虚焦、声强突变等功能(前端 IPC 需支持智能侦测功能)，并可联动录像、抓图、上传中心以及报警输出等功能

支持对视频录像按智能分析类别进行检索(前端 IPC 需支持智能帧功能) ,对符合设定条件的视频正常速度播放，其他视频按设定速度播放

支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入

支持将多网口设置同一个 IP 地址,实现数据链路冗余,当其中一条链路失效,不影响 数据传输和存储

支持三级用户管理权限， 支持用户添加、删除、密码重置、权限配置等； 本地、远程登录设备时，若密码输入错误次数超过设定值，可锁定该用户或远程登录 IP

（10）高清解码器

输出接口：16 路 DVI，8 路 BNC;

解码分辨率：800W@20fps、600W@25fps、500W 及以下@25fps;

解码通道：100 路;

支持 8 路 800W/16 路 500W/24 路 300W/32 路 1080P/64 路 720P/100 路 4CIF 及以下分辨 率的图像解码;

画面分割数：1/4/6/8/9/12/16

外部接口：

1 个 DVI 输入口，1 个 VGA 输入口；支持 1920*1080 分辨率的视频输入网络接口：1 个

RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口；

语音对讲：1 个输入，1 个输出；

支持不低于 16 画面拼接显示

音频输出 16 路，2 个 DB15 接口；

支持 4 路报警输入/输出

（11）控制键盘

不小于 7 英寸 800*480 的触摸式液晶屏

支持控制解码设备输出上墙

支持云台 PTZ 操作， 支持预置点、巡航路径和轨迹的设置与调用

支持直接在触控屏幕上预览前端视频，支持 1080P 及以下分辨率的网络视频 支持远程录像进行键盘本地回放或回放上电视墙

支持录像回放快放、慢放、暂停和停止播放等操作

支持飞梭控制录像回放

支持抓图、录像保存到键盘连接的 U 盘或者 FTP 服务器

支持 U 盘录像文件回放

不少于 3 个操作员用户，每个用户支持管理 1280 台设备

支持 IE 方式配置键盘

支持对已添加设备进行远程配置和维护

支持网络方式接入 DVR、DVS、NVR、解码器、解码拼控设备，网络摄像机、网络球、集中管理平台软件

支持通过域名添加网络设备

（12）接入层网络交换机

交换容量	32Gbps
包转发率	6.6Mpps
管理端口	1 个 Console 口
固定端口	24 个 10/100Base-TX 以太网端口,2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口
端口	支持 IEEE 802.3x 流控(全双工)
VLAN 二层环网协议	支持基于端口的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GVRP 支持 STP/RSTP/MSTP
堆叠	最大支持 16 台设备堆叠
组播	IGMP Snooping v1/v2/v3 MLD Snooping v1/v2 组播 VLAN

镜像	支持端口镜像 支持流镜像

（13）汇聚层网络交换机

整机交换容量	256Gbps
包转发率	42Mpps
固定端口	24 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 2 个 10/100/1000 BASE-X SFP+端口
链路聚合	支持 GE/10GE 端口聚合 支持动态聚合 支持跨设备聚合
端口特性	支持 IEEE802.3x 流量控制(全双工)
VLAN	支持基于端口的 VLAN
	支持基于 MAC 的 VLAN
	基于协议的 VLAN
	支持 QinQ，灵活 QinQ
	支持 VLAN Mapping
	支持 Voice VLAN
	支持 Guest VLAN
	支持 Super VLAN
	支持 PVLAN
	支持 MVRP
组播	支持 IGMP Snooping /MLD Snooping
	支持组播 VLAN
二层环网协议	支持 STP/RSTP/MSTP/PVST
	支持 Smart Link
	支持 RRPP
OAM	支持 802.1ag
	支持 802.3ah
镜像	支持端口镜像
	支持远程端口镜像 RSPAN
	支持流镜像

（14）核心层网络交换机

应用层级	三层
背板带宽	960Gbps
包转发率	274Mpps
传输方式	传输方式
硬件参数 Flash 内存	64MB
DRAM 内存	512MB
接口类型	全模块化
传输速率	10/100/1000/10000Mbps

扩展插槽	3
VLAN 支持	支持 VLAN 功能
双工传输	支持全双工
MAC 地址表	128k
网管功能	支持网管功能,支持 FTP,TFTP,Xmodem,支持 SNMP v1/v2/v3,支持 sFlow 流量统计,支持 RMON,支持 NTP 时钟

（15）时间同步服务器

卫星同步时钟有标准 RS232、RS422/485、脉冲、 IRIG-B、NTP/SNTP 协议时间输出等接口形式，可以适应各种不同设备的对时需要。

双 CPU 同时工作，32 位 CPU 双核处理器，性能极大提高。

自保持能力，装置收不到卫星信号后，自保持能力优于 0.6μS/min。

多个物理隔离的相互独立的 10/100M 网口(每个端口具有独立的 MAC 地址），多个端口 可以灵活的配置使用，可以用在不断增长变化的网络环境中；还可用于不同的子网或不同的 物理隔离的网络中。还可用来作为 NTP 网管来使用，使多个物理隔离的网络共享时间服务器 资源。可同时为几十万台客户端、服务器、工作站提供时间服务。

支持 WINDOWS9X/NT/XP/2000/2003/2008/WINDOWS7/vista、LINUX、UNIX、SUN SOLARIS、IBM AIX、HP-UX 等操作系统及支持 NTP 协议的路由器、交换机、 DVR、NVR、智能控制器等网络设备。

支持电源中断、 GPS 失步干接点信号告警。

GPS 接收天线重点考虑防雷设计、稳定性设计、抗干扰设计，信号接收可靠性高，不受地域条件和环境的限制。

架装式结构，标准机箱,方便安装。

（16）监视器

屏幕尺寸不小于 48 寸

最大分辨率不低于 1920×1080P

水平分辨力不低于 1000TVL

亮度不低于 500cd/㎡

对比度不低于 3800：1

响应时间不大于 3.7ms；

至少 1 个 VGA 输入接口，1 个 HDMI 输入接口，1 个 BNC 输入接口，1 个 RCA 输入接口，1 个 BNC 输出接口；

电源 AC100V--240V 50/60Hz；

功耗不大于 35W；

工作温度和湿度： 0℃--40℃，10%--85%；

（17）光纤收发

端口：光纤转 1*10/100M 电口以太网；SC 单纤单模

传输距离：25 公里

规格：外置电源，三级防雷

（18）UPS 系统

标称容量(KVA)：≥ 20KVA

工作方式：三进三出工频纯在线式

相数：三相+N+G

输入功率因数：≥0.85

整流器：输入标称电压 380V/AC

范围：5%

输入标准频率：50Hz±10%，60Hz±10%

电池：电池类型，维护铅酸蓄电池

电池容量：2 组 12V/65AH

电池节数：30 或 32 节

逆变器：相数 三相+N

额定功率：额定容量×0.8

标称电压：380V/AC

输出电压稳定度：±1%（稳态负载），±3%（负载波动）

频率稳定度：50Hz，60Hz<±0.5%（不同步时）

输出波形失真度：线性负载<3%；非线性负载<5%

动态特性：瞬变电压<±5%（由 0 到 100%跃变），瞬间恢复时间<10ms

不平衡负载：三相不平衡负载能力：100％三相不平衡负载；三相电压不平衡：≤3％；

过载保护 125% 10min，150% 1min，200% 1s

逆变器效率：>95%(满载)

旁路：相数 三相+N

输入标称电压：380V/AC

输出标称电压：380V/AC

转换时间：0ms（静态开关零切换）

维护功能 输入保护 电压、频率超限； 错相、缺相

出保护 过流、短路

电池保护：过充保护、过放保护

温度保护：环境过温保护、逆变器过温保护

系统参数：报警功能 机器出现任何故障状态均有声光报警

冷却方式：强制通风

通讯接口：RS232、RS485、SNMP 卡(网络远程监控)

冗余功能：串联热备份或并联

（19）拼接屏

LCD 液晶显示单元；

尺寸不小于 46 英寸；

分辨率 不低于 1920x1080；

视角不小于 178°（水平）/ 178°（垂直）；

响应时间不大于 8ms(G to G)；

对比度不小于 4500:1；

亮度不低于 500cd/㎡；

物理拼缝不大于 5.3mm；

输入接口至少具备 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1；

输出接口至少具备 VGA×1，DVI×1，BNC×2；

功耗不大于 111W；

电源要求：AC 90-264 V,50/60HZ；

寿命不小于 60000 小时；

运行温度和湿度： 0℃--40℃，10%--85%(无凝露)；

采用图像细节增强处理器，运用高精度自适应去隔行图像处理技术，将视频信号倍线转换成标准高清晰度分辨率显示，自适应图像降噪，亮度对比度自动校正，使视频图像画质更加清晰稳定

（20）HDMI 矩阵

槽位数不少于 11 个

网络接口不少于 8 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口

USB 接口不少于 1 个 USB2.0

管理网口不少于 1 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口

串行接口：不少于 1 个，标准 RS-232 串行接口（RJ45 接口），1 个，标准 RS-485 串行接口（RJ45 接口），1 个，标准 RS485/RS232 复用口（RJ45 接口）

电源：AC 100V-120V/200V-240V、50/60 Hz、

功耗：不大于 800W

工作温度：0℃--＋50℃

工作湿度：10％--90％

机箱：不大于 19 英寸标准 12U 机箱

支持不少于 8 路高清 VGA 输入编码，分辨率不低于 1920*1080

支持不少于 32 路高清 DVI 输出，输出分辨率不低于 1920*1080

在不增加外接设备的前提下设备支持大屏拼接、开窗、漫游功能

投标产品支持动态字符叠加功能，在输出图像中叠加一段动态字符，文字字体、颜色、字符间距、背景色、速度可调

（21）5 米带挑臂立杆

5 米主干直径：165MM；壁厚：4MM

3 米挑臂直径：76MM ；壁厚：3MM

材料：热镀锌管

含地龙、接地桩

含检修口， 内含开关盒

（22）挑臂

1 米挑臂直径：40MM

2 米挑臂直径：40MM

3 米挑臂直径：50MM

5 米挑臂直径：50MM

材料：热镀锌管

含法兰、抱箍

（23）监控设备箱(可按实际需求配置数量)

尺寸：600*500*300

材料：不锈钢

含抱箍、底板(开孔)、箱面图案印刷

八、考核办法

为加强视频监控项目管理，做到有据可依，积极促进工作的开展，提高视频监控设备管理，经讨论通过，特制订视频监控项目绩效考核管理办法。

一、考核项目

考核项目分为维护管理、巡检服务、其他事项三个方面。

二、考核依据

此绩效考核管理办法是根据视频监控设备维护、运维服务等实际情况制定。其分为 3 大项，其中每项包含若干子项，每个子项都基本明确规定考核条款。

三、考核方式及流程

1、每年 12 月针对全镇视频监控维护、运行情况按照考核管理办法严格执行。

2、根据考核办法进行打分，考核分值低于 95 分，则扣除一定的金额（具体金额由双方协商）

四、考核细则

序号	考核内容	考核分数	备注

1.监控设备维护	未能认真提出要求，造成视频监控安装完成后不能满足实际需求而发生重大变更，造成资金浪费。	10 分	
	未能积极进行现场管理，出现安全隐患或造成事故。	20 分	
	管理制度、基础资料不齐全，如视频监控点明细资料，设备清单不准确等内容。	10 分	
2、巡检服务	日常运作及服务咨询（维护人员统一着装、佩戴工作证；日常维护过程中施工现场安全防护严格按照《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国公共安全行业标准》规定；7*24 小时接受系统故障报修、业务和技术咨询等）	5 分	
	定期巡检、定期抽检、主动监测。由于巡检不到位，出现故障未能及时发现。造成系统或部分视频监控无法使用。	15 分	
	设备故障修复在规定时间内完成（系统前端设备在线完好率不低于 95%前端设备故障修复时间一般故障低于 8 小时，重大故障低于 24 小时；前端单点故障录像中断时间一般故障低于 24 小时，重大故障 36 小时；中心设备在线完好率不低于 98%，中心设备故障修复时间一般低于 4 小时，重大故障低于 12 小时）	25 分	
3、其他事项	更新升级（及时更新版本、提供最新资料；根据运行情况定期提供系统优化、使用优化、管理优化建议）	5 分	
	手工版或电子档日常维护及维修记录（及时通过运维服务的各种报告）	5 分	
	操作培训（对日常监控操作人员提供系统使用、维护、保养培训，免费提供培训资料等）	5 分	

九、其他要求

1、服务期限：自合同签订之日起一年。

2、付款方式：先服务后结算方式，经考核按季度结算服务费。

3、转让与分包：

（1）、本项目合同不得整体转让。

（2）、合同非主体部分需要分包的，投标人应当在投标文件中说明；投标文件中未说明的，分包须经过采购人书面同意。

（3）、不尽事宜由双方另行签订补充协议。

十、投标文件的商务和技术文件内容要求

投标人应按照招标文件评标办法中的评分细则及相关要求编制投标文件，其中投标文件的商务、技术响应文件应包括（但不限于）下列内容：

1、投标人提交的商务标应由以下部分组成：

（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）报价明细表；（格式详见第六章）

（4）资格条件和实质性要求响应表：（格式详见第六章）

（5）享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等（格式详见第六章）

（6）投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料。

2、技术响应文件由以下部分组成：

（1）项目理解；

（2）总体架构方案；

（3）前端布点实施方案；

（4）光纤传输网络方案；

（5）机房建设实施方案；

（6）存储系统方案；

（7）可视化智能预警平台方案；

（8）运维巡检实施方案；

（9）设备选型；

（10）质量保障、安全及保密方案；

（11）应急预案；

（12）人员配备；

（13）设备配备；

（14）服务承诺；

（15）投标人认为必要的其他说明；

3、上传扫描文件要求

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件（有原件的应用原件进行扫描），并按照规定在电子采购平台电子招网上投标系统上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、中小企业声明函、营业执照、税务登记证、组织机构代码证、身份证、相关资格证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。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。

第五章　评标方法与程序

一、评标依据和原则

1.本评标办法按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定制定，并报经采购人认可，作为本项目择优选定中标人的依据。在评标全过程中应遵照执行。

2.本项目评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购代理机构根据招标采购项目的特点依法组建。

3.评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，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《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

4.本次评标办法采用“综合评分法”，总分 100 分，由评委按照评分细则独立打分，取评委打分的算术平均值为各投标人的商务技术部分得分。各投标人的商务技术部分得分与投标报价得分之和为总得分。投标报价得分计算分值保留小数点后两位，第三位四舍五入。

5.异常低价的审查：采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价响应审查程序:

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

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%;

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

（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

评审委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

二、详细评审及打分细则

评标委员会对符合性审查合格且通过异常低价投标审查（如有）的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标委员会成员对客观评审因素评分须一致。

投标评分细则（100 分）

综合评分法

2026 年视频监控系统运维服务项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
投标报价	0~10	综合评分法中的价格分统一采用低价有优先计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：（评标基准价/投标人的报价）×价格权值
企业综合实力	0~5	根据投标单位企业综合服务水平、信誉、荣誉、体系认证证书、近三年类似业绩等进行综合评价。（提供相关证书的扫描件作为证明材料）；0-5 分
项目理解	0~10	1、充分理解本项目建设背景、建设范围（25 个行政村+工业园区、1130 台摄像机点位），对三级管理架构（村级监控中心- 镇城运中心- 市区公安专网）、属地化 NVR 存储 30 天、光纤专网传输、可视化智能预警平台、机房建设等核心需求理解准确到位；0-5 分 2、充分识别项目重难点：农村点位分散、室外环境复杂、光缆敷设施工、驻点运维、公安 GB/T28181- 2016 协议对接、防雷接地、村级机房条件差异等重难点，并有对应分析阐述；0-5 分

总体架构方案	0~6	全数字组网设计，分布式采集存储、分级管理模式；符合 GB/T28181- 2016 对接公安；专网隔离设计；针对本项目点位分布特点，整体组网逻辑清晰，可行性高；0-6 分
前端布点实施方案	0~5	结合各村点位清单，摄像机、镜头、立杆挑臂选型匹配现场；出入口、村委、广场等重点部位布防；立杆接地电阻＜4Ω，室外设备防雷二合一防雷器、防水箱安装实施方案，针对农村逆光、夜间低照度等环境应对措施方案完善；0-5 分
光纤传输网络方案	0~6	城运中心到村级机房≥4 芯光纤、村级机房到监控点位≥2 芯光纤；G.652 单模光缆；架空 + 管道敷设；接入层、汇聚、核心交换机部署；带宽保障、熔接、配线箱、链路维护方案；专网专用隔离，方案完整；0-6 分
机房建设实施方案	0~5	镇城运中心机房、2 个分中心机房、25 个村级机房；B 类机房环境要求，吊顶、防静电地板、墙体、UPS 断电续航 4 小时、配电、综合接地接地电阻＜1Ω；3×11 拼接大屏、操作台、机柜、消防等建设内容，方案完整合理；0-5 分
存储系统方案	0~3	村级 NVR 属地存储，录像保

		存 30 天；断网续传、录像锁定保护、备份策略，方案完善；0-3 分
可视化智能预警平台方案	0~3	GIS 地图展示、智能事件自动发现、案件闭环处置、移动端流转、历史案件查询导出；提供软件著作权及登记证书承诺，功能全部满足得 3 分，缺关键功能酌情扣分。
运维巡检实施方案	0~2	包含定期巡检周期（两月线路巡检、两月摄像机除尘、季度设备保养、半年防雷检测）、抽检机制、巡检记录表样，方案完整；0-2 分。
设备选型	0~10	针对招标技术参数要求，对摄像机、球机、NVR、解码器、交换机、UPS、拼接屏、控制键盘、光纤收发器等主要软硬件设备选型进行说明。 1、核心设备技术参数响应情况（6 分）：关键设备技术指标响应充分，参数满足或优于招标文件技术要求，提供技术偏离表；无关键参数负偏离得 6 分，每 1 项关键参数负偏离扣 1 分，扣完为止。 2、原厂保障（4 分）：摄像机、NVR、交换机、UPS、智能预警软件等核心产品提供原厂供货、质保承诺函，全部提供得 4 分，每缺一类扣 1 分，扣完为止。（未提供承诺函不得分）
质量保障、安全及保密方案	0~10	1、质量保障措施：设备进场

		检验、系统调试、测试、项目验收方案；保障前端设备在线完好率≥98%、中心设备在线完好率≥99% 的管控措施；0-4 分 2、施工安全方案：室外道路施工安全防护、警示标志、交通诱导、反光衣、高峰时段禁止施工、施工后路面恢复、安全生产管理制度，方案完整；0-3 分 3、保密管理方案：承诺签订终身保密责任书；音视频、数据全部归属采购人；项目文档、施工资料保密管理措施，方案完整；0-3 分
应急预案	0~10	1、故障抢修应急处置：光纤断裂、大面积设备离线、NVR 存储故障、平台宕机等系统重大故障的应急处置流程、备用方案；0-4 分 2、重大活动安保保障：采购人重大事件、临时安保任务的人员、设备保障、现场保障流程；0-3 分 3、自然灾害应急：雷雨、台风等灾害导致设备损坏，应急抢修、设备替换流程，备品备件应急调用机制；0-3 分
人员配备	0~5	1、项目负责人：具备同类平安乡村视频监控项目管理经验，职称、资历等；0-2 分 2、运维技术团队：满足不少于 10 名技术人员，不少于 2

		名 7*8 小时驻练塘镇现场运维人员；人员具备网络、安防相关证书；人员统一着装、持证上岗，0-3 分。材料不全对应项不得分。 以上 1.2 项人员须提供人员清单及证书为准。
设备配备	0~5	1、运维硬件配置：运维车辆≥3 台，备品备件储备不少于设备总量 3%，设备故障 1 个月内连续故障 3 次必须更换新设备，0-3 分； 2、配套工具仪器：熔接工具、检测工具、调试笔记本等运维工具配置齐全，0-2 分。 以上 1.2 项设备须提供设备清单及证明材料为准。
服务承诺	0~5	1、故障响应承诺：7*24 小时服务，报修 30 分钟响应，1 小时抵达现场；故障修复时限完全响应招标文件要求（一般/重大故障修复时限、录像中断时限）；0-2 分 2、报告与培训服务：运维日志、月报、季报、故障报告完整输出承诺；操作人员年度不少于 2 天培训、系统升级配套培训，培训资料提供；0-2 分 3、其他履约承诺：完全响应招标文件运维租期、考核扣款、第三方评估配合、系统变更处理等全部商务要求，可提供合理增值服务；0- 1

		分

三、政策扶持

根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》〔2020〕46 号文和工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定的《中小企业划型标准规 定》（工信部联企业〔2017〕300 号）文件精神，本次招标对符合小型和微型企业条件的，其投标价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。符合条件的投标人须提供《中小企业声明函》（见招标文件有关格式），否则不予认定。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号），符合财库〔2017〕141 号文中所示条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政府采购政策；符合条件的投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（见招标文件有关格式）

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。

投标人凡符合上述政策的，必须在投标文件中提供相应证明文件，评标委员会将根据投标文件进行评定。

四、根据《中国人民共和国政府采购法》第三十六条的规定，本项目招标出现下列情形之一的，项目予以废标：

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、因重大变故，采购任务取消的。废标后，招标人将废标理由通知所有投标人。

第六章　投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

附加 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），向贵方在网上投标系统中提交投标文件 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 _90_ 日。

4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。

6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。

9. 我方同意网上投标内容均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进行校核及勘误，授权代表不进行校核及勘误的，由我方承担全部责任。

10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

（2）我方不是采购人的附属机构。

（3）我方参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

（4）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

附件 2：开标一览表格式

2026 年视频监控系统运维服务项目包 1

备注	服务期限	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，精确到个数位。

（2）投标人应按照《项目概况及招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

（4）开标一览表的金额（元）栏是指本项目管理服务费第一年的投标报价。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：　　年　　月　　日

附件 3:分项报价表

项目名称：

招标编号：　　单位：元/人民币

序号	分类名称	数量	单价	费用（元）	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
…					
报价合计					

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

（2）如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：　　年　　月　　日

附件 4：资格条件及实质性要求响应表

项目名称：
招标编号：

2026 年视频监控系统运维服务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、营业执照。 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、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。	项目级
2	自定义	法定代表人授权	1、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。 2、按招标文件要求提供被授权人身份证。	项目级
3	自定义	联合体投标	本项目不接受联合体投标。	项目级
4	自定义	三年经营中没有重大违法记录申明	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的书面声明。	项目级

2026 年视频监控系统运维服务项目符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件内容、签署等要求	1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件及实质性要求响应表》； 2、电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即	项目级

		自动加密）。 3、投标文件未按照招标文件规定格式签字或盖章的，或签字盖章不齐全的。	
2	投标有效期	投标有效期不少于90天。	项目级
3	投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价； 4、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏部分报价不得超过投标报价的 10%。 5、没有异常低价(已作出解释及提供证明材料)	项目级
4	合同转让与分包	合同不得转让、不得分包。	项目级
5	公平竞争和诚实信用承诺	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。	项目级
6	无关联关系承诺函	1.本公司不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项 目管理、监理、检测等服务的供应商； 2.与本公司单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，没有参与本项目的投标。	项目级
7	工程或服务类项目，供应商需在投标响应文件中包含项目负责人及相关信息。	工程或服务类项目，投标人须在上传的投标(响应)文件中填报项目负责人相关信	包 1

		息，并附项目负责人身份证复印件以及采购文件要求的资质，材料提交要求以招标文件具体规定为准，确保投标文件有效。	

注：以上各项为资格条件及实质性要求响应表内容，如不按要求上传资料将被作无效标处理。

投标人代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

二、技术响应文件有关格式

附件 1：评分对应表

评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
对应第五章评分办法及评分标准（报价除外）		
……		

投标人代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 2：投标人相关的资质等证书汇总表

序号	资质等证书名称	数量	详细内容所在 投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
……				

投标人全称（公章）：_____

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 3：主要管理制度一览表（如有）

序 号	管 理 制 度 名 称	执 行 起 始 时 间	备 注
……			

说明：列出目录即可，主要规章制度的具体内容可在技术响应文件相应部分另行提供。

投标人全称（公章）：_____

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 4：项目负责人情况表

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校和专业			从本行业业管理工作年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	
主要工作经历： 主要管理服务项目： 主要工作特点： 主要工作业绩： 胜任本项目主管的理由： 本项目主管每周现场工作时间：							
注：如更换项目负责人须征得业主方同意							

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。
（可视实际情况自行增加）

项目负责人身份证正反面

投标人全称（公章）：_____

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 5：主要管理、服务人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目组成员姓名	年龄	在项目组中的岗位	学历和毕业时间	职称及职业资格	进入本单位时间	相关工作经历	联系方式

……							

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人全称（公章）：_____

授权代表签名：_____

日期：_____

三、相关证明文件格式

附件 1：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、从业人员：

（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。

附件 2：法定代表人证明书

_____先生/女士现担任_____职务，负责全面工作，为我单位的法定代表人。

特此证明。

法人身份证正面原件彩色扫描件	法人身份证反面原件彩色扫描件

投标人（公章）：

日期：　　年　　月　　日

附件 3：法定代表人授权书格式

致：上海羽亿佰咨询管理有限公司

本授权书声明：注册于_____的_____公司的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）先生/女士代表本公司授权在下面签字的_____先生/女士（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就_____项目的投标及合同的谈判、签约、执行、完成和保修，并以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字盖章生效，特此声明。

代理人无转委权，特此委托。

被授权人身份证正面原件彩色扫描件	被授权人身份证反面原件彩色扫描件

被授权人(签字)：

投标单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权日期：

附件 4：同类或类似项目业绩：投标人近年承接的与本项目类似项目一览表格式

序号	单位名称	项目名称	项目金额 （万元）	年份	合同完成情况
1					
2					
3					
4					
…					

附：类似项目的委托管理合同原件彩色扫描件，扫描合同首页、金额页和有合同双方盖章的尾页即可。

投标人全称（公章）：_____

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 5：中小企业声明函

（1）中小企业声明函（适用于企业）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接（或者：工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业）。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：

1.2026 年视频监控系统运维服务项目，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：

（2）中小企业声明函（适用于事业单位、团体组织等非企业性质的政府供应商）

本单位郑重声明，本单位不属于中小企业划型标准的中小企业，为_____（请填写：其他）。

投标人（盖章）：

日期：

说明：

1、投标单位根据本单位性质自行选择中小企业声明函，以上声明函二选一。

2、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》。

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

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。

5、中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，本声明函将随中标结果同时公告。

6、供应商应当按照采购文件中明确的采购标的对应行业出具中小企业声明函，而非按照供应商的经营范围出具中小企业声明函。

7、供应商在填报中小企业声明函时，按招标文件要求所列明的所属行业填报，不可修改为其他行业。

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。

附件 6：三年内无重大违法记录声明函

致：上海羽亿佰咨询管理有限公司

_____（投标供应商全称）现参与你单位组织的_____政府采购项目，并承诺本公司根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已申请加入上海市政府采购供应商库，且在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商全称：

公章（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

注：投标人必须严格按上述格式内容提交承诺书，否则将有可能导致投标被拒绝。

附件 7： 公平竞争和诚实信用承诺

致：上海羽亿佰咨询管理有限公司

我公司参加本次项目本着公平竞争和诚实信用，不存在腐败、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。

特此承诺！

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称（盖章）：

日期：

附件 8：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。

投标供应商名称（盖章）：

日期:

附件 9：非联合体投标承诺书

致：上海羽亿佰咨询管理有限公司

（投标供应商名称）在此郑重承诺：我公司不是联合体投标。

特此声明，如有不符愿承担全部责任。

投标供应商名称（盖章）：

日期:

附件 10：无关联关系承诺函

本公司（联合体）参加（项目名称）采购活动，本公司承诺：

1.本公司不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项 目管理、监理、检测等服务的供应商；

2.与本公司单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，没有参与本项目的投标。

特此承诺 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。

供应商名称（盖章）：

日期：

附件 11：监狱企业证明函（如是）

致：上海羽亿佰咨询管理有限公司

本公司郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，本公司为监狱企业。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日 期：

备注：投标人若不提供监狱企业证明函的，将不能享受政府采购扶持监狱企业的政策。

附件 12：残疾人福利性单位声明函（如是）

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。

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）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

附件 13：联合投标协议书（如是）

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 _____组织实施的编号为_____号的招标活动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产品和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，甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、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。

七、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

甲方单位（公章）：　　乙方单位（公章）：

法定代表人（签章）：　　法定代表人（签章）：

日　期：　年　月　日　　日　期：　年　月　日

附件 14：联合投标授权委托书（如是）

本授权委托书声明：根据 _____与_____签订的《联合投标协议书》的内容，主办人_____的法定代表人_____现授权 _____为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签名）：

日期：　　年　月　日

授权代表（签名）；

日期：　　年　月　日

联合体甲方单位（公章）：　　联合体乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）　：　　法定代表人（签字或盖章）　：

日期：　年　月　日　　日期：　年　月　日

附件 15：技术规格偏离表

投标人名称：_____　　招标编号：_____

序　号	产　品 名　称	品牌规格 型号	招标要求	投标响应	偏离	投标文件所 对应页码

投标人授权代表签字或盖章：_____

（加盖企业公章）

说明：（1）投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。

（2）投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”。

（3）投标人应按照要求填写技术支持资料说明。否则，投标人须接受可能对其不利的评标结果。

第七章　管理服务合同文本

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号：［合同中心-合同编码］

合同各方：

甲方：［合同中心-采购单位名称］

地址：［合同中心-采购单位所在地］

联系人：［合同中心-采购单位联系人］

电话：［合同中心-采购单位联系人电话］

乙方：［合同中心-供应商名称］

地址：［合同中心-供应商所在地］

联系人：［合同中心-供应商联系人］

电话：［合同中心-供应商联系人电话］

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定及[合同中心-项目名称]的招标投标结果，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：

一、合同主要条件：

1．乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

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。

2、合同金额：本合同项目服务费用金额为人民币[合同中心-合同总价]元整（大写￥[合同中心-合同总价大写]整），与服务项目有关的所有费用应包含在合同中，甲方不再另行支付任何费用。

3、服务期限:[合同中心-合同有效期]

4、交付地点：甲方指定地点。

二、合同条款：

1. 权利瑕疵担保

1．1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利。

1．2 乙方保证在提供服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

1．3 乙方保证其提供服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

1．4 如所提供服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

2. 保密

2. 1 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。

3.服务质量标准和要求

3．1 乙方所提供的服务标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。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 乙方所提供的服务还应符合国家和上海市之有关规定。

4.乙方的权利和义务

4.1 乙方有权在履行合同期间内取得按合同约定应有的报酬。

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

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

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

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

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

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

（1）非乙方的行为、过失、违约或失职造成的损失或伤害；

（2）不可抗力造成的损失。

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

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

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

4.11 按本合同支付给乙方的报酬应为本合同服务的唯一报酬。

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

5.甲方的权利和义务

5. 1 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容，有权检查乙方的服务工作质量。

5.2 甲方有权对具体的问题提出建议和意见。

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

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

的要求。

5. 5 甲方有权得到合同范围内乙方的服务和其服务成果。乙方提交的全部服务成果及相关资料，所具有的知识产权归甲方所有并使用（合同另有规定的除外）。

5. 6 甲方应当在合同履约中，督促、协调与本项目服务有关的第三人（与合同履行有关的相关单位）协同乙方办理有关服务事项。

5. 7 甲方应当在 7 个工作日内就乙方书面提交并要求做出答复的事宜做出书面答复。乙方要求第三人提供有关资料时，甲方应负责协调、转达及资料转送。

6. 服务费用的支付

6．1 本合同以人民币付款（单位：元）。

6．2 付款方式：先服务后结算方式，经考核按季度结算服务费。

7. 违约责任

7. 1 乙方按合同约定的质量标准履行服务职责而甲方逾期支付服务费用的，应向乙方支付违约金，违约金最高为逾期支付服务费用的 5%。

7. 2 乙方未按合同约定的质量标准履行服务职责，但未给甲方造成损失的，甲方可要求乙方整改，乙方达到服务质量标准后，甲方应支付相应的服务费用。

7. 3 乙方未按合同约定的质量标准履行服务职责，给甲方造成损失的，乙方应按实赔偿，损失赔偿额应当相当于因违约所造成的损失，包括合同履行后可以获得的利益，但不得超过违反合同一方订立合同时预见到或者应当预见到的因违反合同可能造成的损失，同时甲方有权单方解除合同。

7. 4 因乙方原因导致违反法律、法规和规章规定的行为的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方赔偿相关损失。

7 .5 合同履约过程中，若乙方在合同中承诺的主要服务人员安排情况自行变动而未经甲方同意的，将按照违约处理，情况严重者，甲方有权终止合同。

8. 争端的解决

8.1 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。

8．2 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。

8．3 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。

9．合同转让和分包

9.1 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。

10．合同生效

10．1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

10．2 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。

11．合同附件

11．1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

11．2 本合同附件与合同具有同等效力。

11．3 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。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：（1）本合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标文件及其澄清或补充文件；（4）招标文件及其澄清或补充文件；（5）构成合同组成部分的其他文件。

12．合同修改

12．1 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。

13.补充条款： [合同中心-补充条款列表]

[合同中心-补充条款(废弃)]

签约各方：

甲方（盖章）：

日期：[合同中心-签订时间]

乙方（盖章）：

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约