

农村视频监控租赁服务项目

公开招标采购文件

310118104250620118656-18253182

采 购 人：上海市青浦区金泽镇城市运行管理中心

采购代理单位：上海璆海工程管理咨询有限公司

2025年07月22日



目 录

第一章	投标邀请.....	- 1 -
第二章	投标须知前附表.....	- 3 -
第三章	投标人须知.....	- 4 -
第四章	政府采购政策功能.....	- 17 -
第五章	[项目采购-采购需求文件].....	- 17 -
第六章	评标方法与程序.....	- 13 -
第七章	投标文件有关格式.....	- 21 -
第八章	[项目采购-合同模板].....	- 32 -

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，上海鳌海工程管理咨询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、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3、其他资质要求：

- 3.1 本项目采购预算为 3056107 元人民币，超过采购预算的报价不予接受；**
- 3.2 投标人须具有电子与智能化工程专业承包二级或通信工程施工总承包二级或以上；**
- 3.2 本项目非专门面向中小企业采购；**
- 3.3 本次不招标接受联合投标；**

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

二、项目概况：

- 1、项目名称：**农村视频监控租赁服务项目**
- 2、项目编号：**310118104250620118656-18253182**（项目内部编号：**YHZB2025-07-026**）
- 3、项目主要内容、数量及要求：详见招标文件要求
- 4、服务日期：**合同签订之日起 1 个月内完成视频监控系统对接调试，租赁期限为系统对接调试成功后 1 年。**
- 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：**贯彻现行国家政府采购政策。**
- 7、本项目是否允许联合投标：**不允许。**

三、招标文件的获取

合格的供应商可于 **2025-07-22** 本公告发布之日起至 **2025-07-29**，登录“上海政府采购网”获取招标文件。

凡愿参加投标的合格供应商应从 **2025-07-22** 至 **2025-07-29**（法定节假日及双休日除外）**00:00:00~12:00:00、12:00:00~23:59:59**（北京时间），登录“上海政府采购网”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：**2025-08-12 09:30:00**，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：**2025-08-12 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。**

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。**

3、开标所需携带其他材料：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，装订成册壹式肆份（一正三副），标明项目编号、投标项目名称，密封后于投标截止时间后 1 个工作日内递交至上海鳌海工程管理咨询有限公司（上海市青浦区盈顺路 218 弄 62 号 2 楼 203 室），不接受邮寄。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采购文件，供应商如需纸质采购文件可自行打印，也可向采购人、采购代理机构购买招标文件，标书工本费 500 元套，售后不退。

2、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：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“培训平台”和“联系我们”等专栏的有关内容和操作要求办理。

八、联系方式

采购单位：上海市青浦区金泽镇城市运行管理中心

地址：上海市青浦区金商公路 215 号

联系人：王自立

电话：021-59260461

采购代理机构：上海鳌海工程管理咨询有限公司

地址：上海市青浦区盈顺路 218 弄 62 号 2 楼 203 室

联系人：周张芹

电话：021-69220180



第二章 投标须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1	项目名称	农村视频监控租赁服务项目
2	项目地点	采购人指定地点
3	服务期要求	合同签订之日起 1 个月内完成视频监控系统对接调试，租赁期限为系统对接调试成功后 1 年。
4	合格的投标人要求	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、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。 3、其他资质要求： 3.1 本项目采购预算为 3056107 元人民币，超过采购预算的报价不予接受； 3.2 投标人须具有电子与智能化工程专业承包二级或通信工程施工总承包二级或以上； 3.2 本项目非专门面向中小企业采购； 3.3 本次不招标接受联合投标； 4、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
5	投标有效期	90 日历天
6	投标保证金	不收取
7	履约保证金	不收取
8	现场踏勘	不组织
9	答疑会	不组织
10	投标截止时间	2025-08-12 09:30:00 时止，以网上投标系统显示时间为准。
11	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://www.zfcg.sh.gov.cn



序号	条款名称		编 列 内 容
12	开标时间和地点 网址		1、开标时间：同投标截止时间 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 ）
13	提交投标文件数量		1、电子招投标系统提交 1 份； 2、纸质投标文件：正本 <u>1</u> 份，副本 <u>3</u> 份。 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。
14	评标办法		详见第六章《评标方法与程序》
15	招标人	采购单位	名称：上海市青浦区金泽镇城市运行管理中心 地址：上海市青浦区金商公路 215 号 联系人：王自立 电话：021-59260461
16		招标代理单位	名称：上海鳌海工程管理咨询有限公司 地址：上海市青浦区盈顺路 218 弄 62 号 2 楼 203 室 联系人：周张芹 电话：021-69220180
17	其 它		1、根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息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。 2、投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标人进行签收，并及时查看招标人在电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成招标人无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

第三章 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信息管理平台招投标系统正式运行的通知》(沪财采[2014]27号)的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台(网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)电子招投标系统进行。

2. 定义

- 2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。
- 2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。
- 2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。
- 2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。
- 2.5 “中标人”系指中标的投标人。
- 2.6 “甲方”系指采购人。
- 2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。
- 2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。
- 2.9 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网(<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 投标人可以委托代理人进行质疑。委托代理人提出质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书和代理人合法、有效的工作和身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的有关规定提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（2）质疑项目的名称、编号；（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（4）事实依据；（5）必要的法律依据；（6）提出质疑的日期。质疑函应按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过“中国政府采购网”右侧的“下载专区”下载。投标人为自然人的，应由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的有关规定办理。质疑函或者授权委托书的内容不符合《投标人须知》7.3 条和 7.4 条规定的，招



标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

7.6 投标人应当采取当面递交的形式向上海星海工程管理咨询有限公司（地址：上海市青浦区盈顺路 218 弄 62 号 2 楼 203 室；联系电话：021-69220180）提交质疑书，不接受邮寄、传真等其它送达方式。

7.7 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。

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

8. 公平竞争和诚实信用

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

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

8.3 招标人将在**开标后、评标结束前**，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

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

9. 其他

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

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：



- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购政策功能
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同书格式和合同条款
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

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

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

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，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。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，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。

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

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

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

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招



标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

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

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

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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

14. 投标有效期

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

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

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

15. 投标文件构成

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

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

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1)《投标函》；
- (2)《开标一览表》（以电子采购平台设定为准）；
- (3)《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- (4)《资格条件响应表》；
- (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）。

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，为无效投标。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

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

18.3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

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

19.2 报价依据：

(1) 本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求。

(2) 本招标文件明确的服务标准及考核方式。

(3) 其他投标人认为应考虑的因素。

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

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

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

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.7 投标应以人民币报价。



20. 资格条件响应表及实质性要求响应表

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

20.2 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。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写《与评标有关的投标文件主要内容索引表》。

21.2 《与评标有关的投标文件主要内容索引表》是为了便于评标。《与评标有关的投标文件主要内容索引表》与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第30条“投标文件错误的修正”规定处理。

22. 技术响应文件

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

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

23. 投标文件的编制和签署

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

23.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则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或加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整的，均为无效投标。

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

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

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



范。

四、投标文件的递交

24. 投标文件的递交

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

24.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、中小企业声明函、营业执照、身份证、相关资格证书等）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。

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

25. 投标截止时间

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

25.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

26. 投标文件的修改和撤回

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

五、开标

27. 开标

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

27.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

27.3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，



逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

27.4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《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

28. 评标委员会

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

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

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29.1 开标结束后，招标人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

29.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。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。

29.3 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。

29.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

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

30. 投标文件错误的修正

30.1 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；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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。

30.2 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，签订合同同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

30.3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

31. 投标文件的澄清

31.1 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。

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

31.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

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

32. 投标文件的评价与比较

32.1 评标委员会只对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。

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

33. 评标的有关要求

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

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

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

33.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

34. 确认中标人

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

35. 中标公告及中标和未中标通知

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

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

35.3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。在公告中标（成交）结果的同



时，未中标人的法定代表人携带本人身份证或法定代表人的授权代表携带《法定代表人授权委托书》、本人身份证可至上海盛海工程管理咨询有限公司领取本投标人的未中标告知单（内容包括资格审查、符合性审查的情况及被认定为无效投标（响应）的原因、评审得分与排序，评标委员会的总体评价）。

36. 投标文件的处理

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

37. 招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；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

38. 合同授予

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

39. 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。

40. 其他

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台中的“在线服务”专栏。

九、投标保证金

1、投标人应按采购文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为采购文件的组成部分。

2、投标保证金交纳形式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式。

投标人须以公司的名义用支票、汇票、本票、保函等非现金形式提交的，应在投标截止时间前到达以下账户：

收款人：上海盛海工程管理咨询有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司上海盈浦支行

账 号：0911170104888886

联系人：周张芹

联系电话：021-69220180

并注明“XXXX 采购项目”投标保证金。

3、投标保证金维度：

4、投标保证金交纳截止时间：于投标截止时间前到达采购代理机构指定账户。递交投标保证金的供应商请务必在投标阶段时间内，在上海政府采购网录入投标保证金信息并通知招标代理机



构进行确认，若不在规定时间内递交，则将被认为无效投标。

5、凡未按规定交纳投标保证金的，其谈判响应文件为无效响应。

6、如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的投标人保证金，在成交通知书发出后5个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，采购代理机构将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

7、成交供应商的投标保证金，在成交供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内不计利息原额退还。

8、有下列情形之一的，投标保证金将被依法处理：

(1) 成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

(2) 将成交项目转让给他人，或者在采购文件中未说明，且未经采购人同意，违反单一来源采购文件规定，将成交项目分包给他人的。

十、中介服务费

按如下标准和规定支付中介服务费：

1、以《成交结果通知书》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，中介服务费招标代理公司向成交单位收取，招标服务费按下表所规定的**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 费率 中标 金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%

3、招标代理服务费按差额定率累进法计算。

4、专家评审费由成交单位支付。

5、中介服务费以人民币支付，向代理机构以支票、转账或现金形式直接交纳。

本须知解释权归采购人及上海馨海工程管理咨询有限公司所有，当供应商对本文件理解产生歧义时，采购人与上海馨海工程管理咨询有限公司将依据“公开、公平、公正”的原则进行相应解释。



第四章 政府采购政策功能

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。

政府采购对于非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果政府采购非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 4%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。如果政府采购非专门面向中小企业采购，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》。

第五章 项目招标需求

第一部分 服务项目简介

一、项目名称

金泽镇农村视频监控服务项目

二、项目单位

上海市青浦区金泽镇城市运行管理中心



三、项目预算

本项目租赁服务费用预算为 3056107 万元。

说明：

1、本次服务项目总共 1164 路视频、物联网设备终端。其中包含 1078 只高清摄像机，79 套智能应用点位，7 高清鹰眼；金泽镇城运指挥中心、36 个村居机房设施设备租赁，租赁服务期为 1 年；

2、我方提供场地以及主要机房供电，其他机房端设备、线路，场外设备、线路由服务方提供。

四、项目租赁期限

租赁期限：由中标人运营维护，计价单位为 1 年，服务合同有效期为 1 年；合同签订之日起 1 个月内完成视频监控系统对接调试；租赁期限为系统对接调试成功后 1 年。

第二部分 服务技术规格及要求

一、服务需求背景

改革开放 30 多年来，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、不畅通；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 and 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，人口的流动性不断加大，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，为保障农村人居环境，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系统是实现美丽乡村幸福和谐农村的重要措施，租赁农村监控系统以及视频智能场景应用服务，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。

随着智慧城市建设日臻完善，政府部门已经成为最大的信息数据生产、收集和使用用户之一。但因跨部门共享机制不健全、政策制度滞后等原因，事件识别自动化程度不高、应急联动指挥不畅、事件处置效能无法直观评估、无法有效做到预测预防等问题突出，影响了数据资源共享应用的整体效能。为适应国家全面深化改革、转变政府职能，深入推进简政放权、放管结合、优化服



务的大形势，亟需加快推进信息共享及数据智能化应用，支撑政府改革创新，提高科学决策水平、社会治理能力和公共服务水平，国家各级政府关注度逐年提高。

二、服务目标

本服务项目位于上海市青浦区金泽镇。金泽镇包含金泽、商榻、西岑、莲盛 4 个地区，需要提供服务的地区包括徐李村、金泽村、东西村、金溪居委、金杨居委、建国村、杨湾村、新池村、金姚村；商榻地区包括陈东村、南新村、雪米村、王港村、水产村、蔡浜村、商居、淀西村、沙港村、双祥村、东星村；西岑、莲盛地区包括岑卜村、三塘村、育田村、淀湖村、东天村、钱盛村、莲湖村、田山庄村、西岑居委、西岑村、河祝村、莲盛居委、任屯村、龚都村、爱国村、新港村。

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，提供中心平台：在 36 个自然村分控中心或工作站需要提供一级监控平台，实现对本辖区内监控图像的接入、存储、管理；在金泽镇城市运行管理指挥中心需要提供二级视频监控平台，实现对一级监控平台的接入，对整个金泽镇所有视频的图像调用和集中管理、视频智能场景应用。金泽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。

通过购买系统服务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、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 36 个自然村落，包括高清枪型摄像机、高清球型摄像机、高清鹰眼热成像制高点摄像机、火点监测摄像机，总计 1078 台摄像机。

2、电瓶车（非机动车）固定充电点安全监测服务

覆盖金泽镇 8 个电瓶车固定充电点，8 套火点烟雾监测摄像机、8 套智能充电终端，实时发现监测充电点安全隐患，并实时上传预警信息至金泽镇城市运行管理中心指挥中心。

3、视频与广播联动系统服务

在金泽镇城市运行管理中心设一套应急广播系统，结合视频智能分析场景，在室外前端进行预警广播提醒，主要用于垃圾乱堆放、垃圾溢满预警提醒，可自动进行广播提醒。指挥中心可视化智能预警平台可以进行单方广播。此应用功能后期可应用于其他视频智能分析场景。

3、视频智能应用系统服务

基于视频应用场景的管理本次共计 47 路视频流，具体视频信息根据项目实际需求而定。本项目应有视频智能应用算法服务器，输出视频应用场景算法，预警信息实现和平台数据对接。

视频智能分析算法服务器：实现六种视频应用场景的算法预警输出：包括制高点（烟雾、热成像）预警、河道漂浮物监测、垃圾乱堆放监测、电瓶车充电监测、跨店经营监测、机动车乱停放等。



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、服务原则

整套系统设计全面遵循有关国家标准和国际标准，并符合国家标准和满足建筑、消防、公安（安全性标准）、信息等相关行业的监控规定和技术要求。以实用性、先进性、实时性、安全性、可靠性、可扩展性、易维护性为原则，为我方提供数字化、智能化乡村信息化服务。

系统开放性：无论是系统设备还是网络拓扑结构，都应具有良好的开放性；

系统兼容性：智能化系统中采用的相关产品，要以先进性和成熟性为基础，注意优先选择按照国家标准设计、生产的标准化产品；各个子系统之间可以通过性能价格比较好的软、硬件产品来实现网络互联，整个系统具有高效的使用功能及较低运转维护费用。

硬件先进性：在满足用户现有需求的前提下，在技术上提供充分升级空间，保护业主的前期投资，利用先进的技术，利用较少的投资，实现强大的功能。

硬件成熟性：在充分考虑先进性的同时，系统应立足于用户对整个系统的具体要求，优先选择成熟技术，最大限度地发挥投资效益。

硬件可靠性：系统无论在硬件上还是在软件上都应采取多种保护措施，保证系统 24 小时不间断正常运行，同时还应充分考虑系统权限安全措施，进一步保证系统的可靠性。

系统软件的选择应遵守：应用软件都应具有良好的实时性，在信息共享和处理速度上应具有快速响应能力。

五、服务技术要求

1、 总体设计内容

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，安防视频服务及管理方面作了大量的工作，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到达 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，在村内升级一定数量的 200 万、400 万像素高清



摄像机、智能高清球机、制高点全景热成像摄像机，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的介绍

本系统的设计理念：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：该服务项目要配置的摄像头数量达到 1164 台，分布在各村庄，主要安装在室外、平均每个村 20-40 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；并安装一定数量的制高点热成像摄像机；在重点关注区域安装视频智能应用摄像机，做自动预警发现。

终端：36 个村级分控端分别设置数字监控录像机、解码器、监视器、服务器，对村内摄像机画面进行录像及监视，并与城运中心主控端联网，主控端设在城市运行管理中心监控机房内，安装综合视频管理平台、解码器、服务器、存储、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：主控中心配置套由 15 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

在金泽镇 36 个自然村提供监控系统管理平台、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、城运中心监控指挥中心、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，以提供视频传输专网服务，实现村级监控中心、城运中心监控指挥中心、区公安及政府相关部门互联互通。

系统以农村治安高清监控为主，结合政府相关部门的视频监控需求，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指挥中心提供，城运中心监控指挥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。



金泽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

设立了独立配电网络，配电计量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运行方案。

1.9、租赁服务后的预期效果和作用

高清视频监控系统对金泽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。

通过视频 AI 技术实现金泽镇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。实现视频智能事件发现，早发现、早处置，高效处置一件事。

2、金泽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，形成金泽镇地区图像监控应用体系。实现金泽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。

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、视频智能分析算法服务器

需要实现六种视频应用场景的预警输出：包括制高点（烟雾、热成像）预警、河道漂浮物监测、垃圾乱堆放监测、电瓶车充电监测、跨店经营监测、机动车乱停放等。支持市面上主流厂商的多种设备集成管理控制，多种设备编码接入，兼容海康、大华、等主流厂家的 IPC、NVR 等设备。

3.2、可视化智能预警平台

智能感知模块展示：将针对金泽镇的视频智能感知模块的整合及展示。展示模块主要包括制高点的烟雾火点监测、河道漂浮物监测、垃圾管理监测、电瓶车充电装监测、跨店经营监测、机动车乱停放监测等管理展示模块，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、前端设备的设置介绍

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。

视频 AI 场景建设的摄像机采用 400 万像素 AI 智能网络摄像机。

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察现场，踏勘联系人：王自立，联系电话：021-59266532。



4.1.1、视频智能应用点位清单

序号	智能应用场景以及普通监控需求增加	视频智能应用点位清单											
		区域					视频+AI算法	视播联动	物联网监测		热成像全景（烟雾、温度识别）	人脸识别摄像机	普通视频
		金泽	商榻	西岑	莲盛	小计			火点烟雾监测（摄像机）	智能充电终端			
1	制高点（烟雾、热成像）	3	3	1		7					7		
2	河道漂浮物监测	3	5			8	8						
3	垃圾乱堆放监测（乱堆放、溢满）	2	4	1		7	7	7					
4	电瓶车充电桩监测	4	2		2	8			8	8			
5	跨店经营监测	3	2		2	7	7						
6	机动车乱停放	3	2			5	5						
7	文物保护监测		2			2							2
8	道路监控		2			2							
9	人脸识别				1	1						1	
合计						47	27	7	8	8	7	1	2

4.1.2、视频全覆盖前端点表

金泽镇一共有个 36 自然村，该镇规划设立城运中心机房 1 个，村级机房 35 个，视频监控点位 1109 个，具体点位如下汇总表：

汇总表

序号	村名	枪式摄像机	一体化球机
1	徐李村	27	1
2	金泽村	12	1



3	东西村	7	1
4	金溪居委	47	2
5	金杨居委	16	1
6	建国村	20	0
7	杨湾村	25	1
8	新池村	16	1
9	金姚村	12	1
金泽小计		191	9
10	陈东村	50	0
11	南新村	36	1
12	雪米村	38	1
13	王港村	29	1
14	水产村	19	0
15	蔡浜村	23	1
16	商榻居委	43	2
17	淀西村	43	1
18	沙港村	36	1
19	双祥村	44	1
20	东星村	19	1
商榻小计		380	10
21	岑卜村	15	1
22	三塘村	31	1
23	育田村	14	0
24	淀湖村	37	1
25	西岑居委	0	1
26	西岑村	31	1
27	河祝村	29	0
28	东天村	30	1
29	钱盛村	33	0
30	莲湖村	32	1



31	田山庄	22	1
32	莲盛居委	23	1
33	任屯村	30	1
34	龚都村	36	1
35	爱国村	31	0
36	新港村	31	0
西岑、莲盛小计		454	11
37	金泽镇城运中心内部	8	0
38	农家乐视频	10	0
39	各村机房连接到村主任办公室	36	
城运中心、农家乐小计		54	0
合计		1048	30
摄像机总数		1078	

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，村级机房至视频监控点配置不少于 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。

金泽镇城市运行管理中心机房位于青浦区金商公路公路 205 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 4Mbps，采用千兆网络交换机。

6、显示设备

城运中心监控中心图像显示系统设计采用 3*5 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；由于金泽镇下辖 36 个自然村，乡村分控中心显示部分采用 4 台监视器，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城运中心机房及 36 个村级机房，城运中心机房位于金商公路 205 号，村级机房位于各自然村村委办公处，通过光纤专网与镇城运中心机房相连接。

9.1、城运中心机房

控制室基本要求

本项目机房按A级标准设计施工

机房的温度、湿度

温度：摄氏 $22\pm 2^{\circ}\text{C}$

相对湿度：45%-65%

计算机电源

频率：50HZ $\pm 0.2\text{HZ}$

电压：380V/220V $\pm 5\text{V}$ 波型失真率：小于 $\pm 5\%$

机房照明

在距离地面0.8米处，照度不低于200LX（常规经验应以400LX为好）；

接地



计算机系统直流接地电阻小于 1Ω ；

交流工作接地系统接地电阻小于 4Ω ；

计算机系统安全保护接地电阻和静电接地小于 4Ω ；

防雷保护接地系统接地电阻小于 10Ω 。

机房活动地板

均布荷载：大于 $800\text{KG}/\text{平方米}$ 集中荷载：大于 200KG ；

活动地板应使用防静电地板。

9.2、机房动力配电系统介绍

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。

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 8.3KW 。

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

9.3、UPS 电源供电部分介绍

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 15 台，每个液晶显示器负载约为 0.4KW ，容量估算在 6KW 监控 PC 4 台，每个 PC 负载约为 0.3KW ，容量估算在 1.2KW

UPS 不间断电源部分估算容量为 15.9KW 。

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 2 小时。

9.4、强电管道介绍

机房内所有强电管道采用下走线方式：主干采用金属国标 $300\times 100\text{mm}$ 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 2.5mm^2 （照明、维修插座）。



9.5、应急指挥中心布局图介绍



9.6、村级机房介绍

布局：

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：

开 机：

温度 夏季 $23\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，冬季 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，变化率 $<5^{\circ}\text{C/h}$ ，要不凝露

湿度 40%—55%

停机：

温度 5°C —— 35°C ，变化率 $<5^{\circ}\text{C/h}$ ，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 名在金泽镇区域进行 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租赁费用，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租赁费用。超过 2 天的扣除 1 个季度的前端监控点的月租赁费用，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，要求中标人设立办公场地，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金泽镇城市运行管理中心。未经青浦区金泽镇人民政府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质保维护等工作中的保密义务，与青浦区金泽镇城市运行管理中心签订保密责任书。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，金泽镇政府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（第三方评估费用由租赁方承担），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) 服务为期一年，服务开始计时时间为完成视频监控系统对接调试合格之日。

2) 服务期届满后，无论是否续签租赁服务协议，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) 租金额度由金泽镇政府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。

4) 服务每季度为一期，采用先服务后结算方式，一年内分 4 期结算服务费。

七、设备配置清单

1、视频智能应用设备清单

序号	项目名称	功能描述	数量	单位
1	外场建设			
1.1	前端硬件设备建设			



1	热成像摄像机(制高点、烟雾温度监测)	制高点、烟雾温度监测、见技术指标	7	套
2	制高点安装位置租赁	租赁通信塔安装制高点热成像设备(信号传输、设备供电)	7	套
3	400 万 AI 智能网络摄像机(自动变焦)	400 万像素	32	套
4	室外摄像机支架	室外安装支架	32	只
5	补光灯	16 颗 LED 常亮灯灯光	32	套
6	球机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 97×182×305mm	7	只
7	专用电源	AC60V10A	40	只
8	防雷器	DC 12V	40	套
9	安装支架	含接地	42	套
10	立杆及基础	3、4、5 米含接地	42	套
11	电瓶车智能充电终端(充电桩)	智能充电终端、具备无线数据传输功能,与数据平台进行对接	8	套
12	安消一体化摄像机(火点监测)	火点监测	8	套
13	工业以太网交换机	8 千兆电口+4 千兆光口,双电源 AC 主机	47	台
14	IP 广播接收音柱	室外 IP 广播音柱	31	台
15	光纤模块	SFP 千兆光模块,单模双芯,(1310nm,15km,LC)	94	只
16	室外不锈钢防水箱(含抱箍)	防水机箱(装通信设备、变压器、光纤熔接盒),含安装支架、接地等	42	套
17	安装敷设辅材及附属线缆	含网线、电源线等	42	处
1.2	前端光纤线路铺设			
1	层绞式光缆(架空)	4B	16000	米
2	层绞式光缆(架空)	8B	2800	米
3	层绞式光缆(架空)	12B	5000	米
4	层绞式光缆(架空)	16B	1000	米
5	层绞式光缆(架空)	24B	1000	米
6	层绞式光缆(架空)	48B	1000	米
7	聚氯乙烯阻燃电力电缆	ZA-YJV 2*2.5mm ² +E2.5mm ²	7000	米
8	架空钢绞线	架空钢绞线	3000	米
9	光纤熔接	光纤熔接	800	芯



10	新立水泥杆 8 米	8 米	60	根
11	预埋接地棒		60	根
12	地锚及拉线		20	个
13	出土管(根)		30	根
14	敷设塑 Si 管 2 孔 Φ33(沙石路面)	敷设塑 Si 管 2 孔 Φ33(沙石路面)	500	沟米
15	敷设塑 SiI 管 2 孔 Φ33(水泥路面)	敷设塑 SiI 管 2 孔 Φ33(水泥路面)	200	沟米
16	手井工程 0.6*0.6*0.6	手井工程 0.6*0.6*0.6	30	个
17	新装电表	供电部门正式电表	10	个
18	辅材	ODP, 接线包等	1	项
2	后端机房建设(城运中心机房、汇聚机房)			
2.1	硬件建设清单			
1	接入交换机(前端点位接入)	三层企业级 24 口千兆电下行 4 个万兆光口上行端口网管交换机	5	台
2	汇聚交换机(节点汇聚交换机, 接入城运中心)	24 口万兆光口交换机	1	台
3	光钎模块	万兆光纤模块	10	只
4	高清流媒体服务器、应用平台服务器、视播融合代理服务器(各 1 台)	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.2GHz 内存: 16G*4 DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口, 2 个万兆光口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	3	台
5	AI 智能应用服务器(智能场景算法、算力)	河道漂浮物监测、垃圾乱堆放监测(乱堆放、溢满)、电瓶车	4	台



		充电桩监测、跨店经营监测		
6	监控硬盘	8TB	64	块
7	IP 播出控制器（镇广播机房使用）	IP 播出控制器	1	台
8	播控电脑（镇广播机房使用）	I7 处理器、8G、500G、独立显卡	1	台
2.2	金泽镇城运中心管理平台软件建设			
1	IP 播控平台软件（镇广播机房使用）	IP 播控平台软件	1	套
2	金泽镇城运中心可视化智能预警感知平台	物联网数据展示，视频分析结果呈现，广播视频联动，地图撒点可视化管理，数据接入城运中心业务平台，并形成案件流转闭环	1	套
3	金泽镇城运中心智能发现案件自动流转平台	案件自动流转、处置、可视化页面形成案件处置闭环；包含后台管理端、移动端处置端	1	套

2、乡村视频全覆盖以及指挥中心设备清单

序号	设备、材料	参数要求	数量	单位
一、村居分中心以及室外建设清单				
1	200 万高清红外网络枪型摄像机（自带镜头，支架）	见技术指标	763	台
2	200 万像素低照度枪机	见技术指标	276	台
3	1080p 枪机镜头（焦距 5-50mm）	见技术指标	276	只
4	200 万高清红外一体化球机	见技术指标	30	台
5	球机支架	室外支架	30	只
6	室外护罩	室外护罩	276	只
7	订制电源	AC60V 接入 DC12V、2A 输出电源	1069	只
8	补光灯（含固定配件）	可视度：100 米，含光敏电阻、固定配件	276	只
9	不锈钢立杆	5 米高含挑杆含基础	15	套
10	1 米挑臂	含法兰、抱箍	580	根
11	2 米挑臂	含法兰、抱箍	230	根
12	3 米挑臂	含法兰、抱箍	35	根
13	5 米挑臂	含法兰、抱箍	5	根



14	摄像机安装底板		972	个
15	墙装支架	室外壁装支架	50	个
16	室外不锈钢防水箱（含抱箍）	600*500*300	915	个
17	二合一防雷器	网络防雷器	1069	个
18	网络视频录像机	128 路	37	台
19	4T 硬盘	4TB 监控级	415	块
20	高清解码器	见技术指标	36	台
21	村级机房视频服务器	见技术指标	36	台
22	服务器标准机柜	2000*600*600	36	套
23	视频监控管理软件	见技术指标	1	套
24	监控键盘	见技术指标	36	台
25	49 “监视器	49 寸	142	台
26	电视支架		36	个
27	接入层交换机	24 口百兆电，2 口千兆电口	69	台
28	汇聚交换机		36	台
29	光模块	单模 千兆	36	只
30	光纤收发器	单模 千兆	1050	台
31	光纤收发器机框	14 口	96	套
32	F 头转接		1069	只
33	电源线	RVV2*1.0	12200	米
34	网线	CAT5E	12200	米
35	5E 类跳线		2241	根
36	5E 类跳线	10M	72	根
37	DVI 转 HDMI 线	10M	142	根
38	电源条		144	根
39	PVC25 线管		720	米
40	辅材费		1	批

二、金泽镇城运中心、2 个分中心清单

1	磁盘阵列	见技术指标	1	台
2	4T 硬盘	监控级	16	块
3	高清解码器	见技术指标	7	台
4	镇级机房视频服务器	见技术指标	1	台



5	分控服务器	见技术指标	3	台
6	服务器标准机柜	2000*600*1000	6	套
7	视频监控管理软件	见技术指标	3	套
8	控制键盘	见技术指标	3	台
9	辅材费		3	批
10	核心交换机	见技术指标	1	台
11	汇聚交换机	见技术指标	2	台
12	光模块		40	只
13	49 “监视器	49E361S	8	台
14	电视支架		2	套
15	5E 类跳线	2M	12	根
16	5E 类跳线	10M	6	根
17	DVI 转 HDMI 线	10M	8	根
18	电源条		16	根
19	PVC25 线管		50	米
20	PVC 线槽		50	米
21	辅材费		1	批
22	操作台		6	套
23	监控电视墙	5208X3000X600	5	套
24	坐席工作台	800X600	4	套
25	拼接屏	3X5, 46 寸	1	台
26	46 英寸液晶拼接显示器	3.5 拼缝	15	台
27	控制器	15 进 15 出	1	台
28	LED 显示屏	见技术指标	1	套
29	监控操作工作站	i3 处理器 4G 500G 1G 独显 千兆网卡	1	台
30	显示器	19 寸	1	台
31	双臂液晶支架		6	套
32	设备机柜	2000X600X1000	5	台
33	PDU 电源	20 位, 32A	5	只
34	72 芯配线箱	SC/APC	2	套
35	储线器		1	套



36	1U 理线架		20	个
37	双芯跳线	LC/PC-SC/APC-5M	85	根
38	单芯跳线	SC/APC-SC/PC-5M	1100	根
39	单芯跳线	SC/APC-SC/APC-5M	60	根
40	光缆垂直桥架		3.5	套
41	底部桥架	300X100	42	米
42	顶部桥架	300X100	3	米
43	安装附件		1	批
44	接地铜条	30X3	26	米
45	接地铜带	2X10	21	米
46	接地铜线	BVR6	15	米
47	接地铜线	BVR35	20	米
48	接地附件	绝缘座，膨胀螺丝等	1	批
49	室外接地		3	套
50	配电柜	2000X600X300, 智能仪表, 空开	1	个
51	UPS 电缆	5X10 平方, 监控机房市电输入 电缆, UPS 输入输出电缆	35	米
52	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
53	UPS	20KVA	1	台
54	电池	12V 100AH	64	块
55	电池箱	C-16 节	4	套
56	电池连接线	2X16	30	米
57	安装附件		1	批
58	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
59	总输入电缆	4X25+1X10 平方, 总配电至监 控机房市电输入电缆	100	米
60	电源附件	接线铜鼻子	1	批
61	设备空调	5 匹, 变频	1	台
62	设备空调	5 匹, 变频	1	台
63	会议室空调	3 匹, 变频	1	台



64	图像监控系统	含 8 套网络型摄像头, 室外敷设铠装五类线	1	套
65	86 型墙面插座	电话+超五类模块	6	套
66	86 型地面插座	电话+超五类模块	1	套
67	电话线		100	米
68	超五类线		100	米
69	86 型墙面插座	音频模块	6	套
70	86 型地面插座	音频模块	1	套
71	音频线		100	米
72	86 型墙面插座	CATV 模块	6	套
73	86 型地面插座	CATV 模块	6	套
74	同轴线	(\$5.00)	100	米
75	烟感系统	含 3 套烟感探头	1	台
76	室内装修		150	平方
77	微孔铝扣板吊顶	600X600X0.8	30	平方
78	防火板吊顶		120	平方
79	机房专用彩钢板	含龙骨, 彩钢板, 防火棉	160	平方
80	踢脚线安装		48	平方
81	电视墙装饰墙		1	平方
82	电视墙装饰门		1	套
83	玻璃隔断	3.5mx9m, 6mm 钢化玻璃	31.5	平方
84	双开钢化玻璃门	2200x1500, 含地弹簧等	2	平方
85	照明灯具	600X600, led 灯	8	套
86	装饰灯	筒灯, 20W	59	套
87	装饰灯管	T4, 1200MM	58	套
88	配电箱		1	套
89	灯具开关		6	套
90	电源线		1	套
91	空调插座		3	套
92	86 型插座		10	套
93	附件	线管等	1	批
94	静电地板	600X600X35, 150MM 高	98	平方



95	地面放尘处理		98	平方
96	消防箱	8KG	3	套
97	UPS 承重底座		5	套
98	同轴电缆	RG-5	100	米
99	镀锌钢管	Φ 20	200	米
100	窗帘电机	大功率	1	台
101	办公用方火窗帘		33	平方
102	排风系统	10 寸 15 瓦	1	套
103	办公椅	黑色	22	套
104	会议桌		1	套
105	壁橱	800 高，3000 米，400 深	1	套
106	光缆	48 芯以下（不含 48 芯）	299300	米
107	光缆	48 芯以上	75025	米
108	尾纤		5753	根
109	接头盒		398	只
110	钢绞线		145268	米
111	水泥电杆		1543	根
112	接地棒		960	套
113	吊牌		1649	只
114	聚氯乙烯阻燃电力电缆	ZA-YJV 2*2.5mm ² +E2.5mm ²	30560	米
115	光纤熔接		15102	个
116	供电器		289	套
117	供电器保护箱		289	套
118	光纤配线箱	72 芯 (12×6)	81	套
119	铝管电缆		152204	米
120	各类附件		1	批



八、服务项目主要设备技术指标

1、400 万 AI 智能系列摄像机

具有 400 万像素 CMOS 传感器。

具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）

像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（公安部检验报告证明）

内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）

☆最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明）

☆宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明）

设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。（公安部检验报告证明）

支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。（公安部检验报告证明）

信噪比不小于 58dB。（公安部检验报告证明）

在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。（公安部检验报告证明）

支持 MD5、SHA256 加密算法。（公安部检验报告证明）

支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明）

需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明）

☆同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。（公安部检验报告证明）

需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、1 路报警输入、1 路报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。（公安部检验报告证明）

需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）

具有官方权威检测机构出具的产品型式检测报告

2、200 万高清红低照度网络枪形摄像机

1/2.8"Progressive Scan CMOS

视频输出支持 1920*1080@25fps；分辨率不低于 1000TVL

信噪比不低于 54.0dB

支持自动增益控制；自动白平衡调整；逆光补偿；电子快门

最低照度检验不大于 0.055Lx

支持模拟视频输出（CVBS）；支持摄像机监视角度异常变化报警

工作温度：室外-30 到 60℃

支持 DC12V；支持 POE 供电

具有官方权威检测机构出具的产品型式检测报告



3、高清镜头

焦距至少满足 2.7-12mm

靶面不小于 1/2.7"

CS 接口

分辨率不低于 300 万

光圈数 $1:1.2 \leq \pm 10\%$

4、200 万高清星光级网络枪形摄像机（自带镜头. 支架）

200 万像素

1/2.8"Progressive Scan CMOS 传感器；

最大分辨率不低于 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

红外补光距离不小于 30 米

需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps

在 1920x1080@25fps 下，码率设定为 1Mbps，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。

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

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

摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作

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 $\pm$ 30%范围内变化时可以正常工作

具有官方权威检测机构出具的产品型式检测报告

5、200 万高清红外一体化球机

视频输出支持 1920 $\times$ 1080@60fps，分辨力不小于 1000TVL，红外距离可达 150 米

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 $\pm 0.1^\circ$

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

具有官方权威检测机构出具的产品型式检测报告

6、制高点热成像摄像机

有效像素达到 200 万高清及以上

噪声等效温差 (NETD) 在 9mk 及以下，并提供相关检测报告证明

最小可分辨温差 (MRTD) $\leq 250\text{mK}$ ，并提供相关检测报告证明

内置 GPU 芯片；

具有 3100 个预置位可设置，存预置位和调预置位功能应正常，并可对预置位进行导入和导出操作

热成像视频图像和可见光视频图像可分别设置 100 个云台位置点，每个云台位置点可分别设置 1220 个高温点屏蔽区域，并提供相关检测报告证明

工作环境温度 $-52^\circ\text{C}\sim 82^\circ\text{C}$ ；

支持雨刷功能

热成像视频图像输出分辨率：1920×1080

最大电子放大倍数不低于 32 倍

具备热成像监控设备系统软件自主知识产权，提供软件著作权证书；

支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能；

支持温度异常报警功能，在热成像视频图像探测温度区域中有超过预设温度可进行报警

浪涌抗扰度限值应符合 GB/T17626.5-2008 中的要求，并提供相关检测报告证明

具有烟火自动识别能力，系统应能有效过滤雾、霾、雪、云、阴天、光线、树枝晃动、建筑、水体、车辆等干扰因素【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】

具有报警火点的定位功能，定位误差不大于 100m【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】

巡航范围与巡航周期：【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】识别半



径 $\leq 5\text{km}$ ，巡航时间 $\leq 10\text{min}$ ；识别半径 $\leq 10\text{km}$ ，巡航时间 $\leq 15\text{min}$ ；识别半径 $\leq 15\text{km}$ ，巡航时间 $\leq 30\text{min}$ ；

在识别目标与背景的对比度不小于 10% 时，可见光烟火识别系统基于 720P 及以上高清分辨率图像进行分析，最小识别烟、火面积不大于 7×7 像素，红外热成像最小识别烟、火面积不大于 1×1 像素【针对森林防火\秸秆燃烧\电力防山火项目增加烟火识别能力】

具有官方权威检测机构出具的产品型式检测报告

7、安消一体化摄像机

1/2.7" Progressive Scan CMOS

彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR

2.8 mm 镜头，水平视场角： 104° ；

宽动态范围：120 dB

支持非接触式感温

支持感知直径 $\geq 12\text{cm}$ 的高温或火点，最远探测距离为 8m

支持区域入侵、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、场景变更侦测

编码 H.264, H.265 支持

通用功能：一键恢复，防闪烁，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，水印技术，IP 地址过滤

异常侦测：移动侦测，遮挡报警，网线断，IP 地址冲突，非法登录，存储器满，存储器错

高温报警功能：支持直视范围内的高温物体感温报警：直线距离 8m 范围内，可对燃烧的火焰进行高温探测，可以感知高温并联动声光警示；报警响应时间不大于 3s。

所投消防摄像机具备火焰报警功能，支持火焰感知报警功能，对直视范围内的燃烧火焰进行火焰探测，探测距离 8m，可以感知火焰并联动声光警示；报警响应时间不大于 3s；同时具备火点位置识别指示功能，支持火点及高温物品点位识别，并在视频画面中框出位置

8、视频智能应用服务器

具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 个键盘 485 接口；内置 16 个 SATA 硬盘接口；1 路音频输入接口、1 路音频输出接口；16 路报警输入接口、8 路报警输出接口。（以公安部检测报告为准）

支持设置三级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作

支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登陆，恢复默认参数的或新出厂，首次登录时会提示用户重新设置密码

支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改

接入普通 IPC，可最大支持 16 路人员密度统计超限报警，可设置检测区域、人员密度阈值，当视频画面中的人数超出阈值时可触发报警联动，通过客户端软件可接收报警信息、查看报警图



片和当前人数，并回放关联录像

徘徊功能技术要求：接入普通 IPC，支持对设定警戒区域内长时间来回走动的运动目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置最多 8 个多边形检测区域、灵敏度值，徘徊持续时间，报警时间间隔，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片，并回放关联录像；

人员聚集功能技术要求：接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内聚集超过设置的人员数量进行自动侦测，达到一定时间后，触发报警联动，可设置最多 8 个多边形检测区域、人员密度值，聚集持续时间，报警时间间隔，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片，并回放关联录像；

人员奔跑功能技术要求：接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内长时间快速移动目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置最多 8 个多边形检测区域、奔跑持续时间，灵敏度，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片，并回放关联录像。

剧烈运动功能技术要求：接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内发生较为剧烈的动作比如群殴打架等行为进行自动侦测，并在超过设置的时间后，触发报警联动，可设置最多 8 个多边形检测区域、剧烈运动持续时间，灵敏度，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片，并回放关联录像；

人员倒地功能技术要求：接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内人员倒地状态进行自动侦测，并在超过设置的时间后，触发报警联动，可设置最多 8 个多边形检测区域、倒地持续时间，灵敏度，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片，并回放关联录像。

接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内在岗人员数量进行自动侦测，并在人员离开超过设置的时间后，触发报警联动，可设置最多 8 个多边形检测区域、在岗人数，离岗时间，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片，并回放关联录像。

接入普通 IPC，支持进入设置的检测区域内且在设定时间内未离开的运动目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置最多 8 个多边形检测区域、滞留持续时间，单人模式和任意模式，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片，并回放关联录像。

接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内人数进行自动侦测，并根据设定条件触发报警联动，可设置最多 8 个多边形检测区域、人数异常持续时间，人数阈值，异常模式（大于、小于、等于、大于等于、小于等于、不等于设定人数）通过客户端可接收报警消息、查看报警图片，并回放关联录像。

安全帽检测功能：接入普通 IPC，支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 16 个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。

玩手机行为识别功能：接入普通 IPC，支持对玩手机行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 16 个多边形检测区域或者跨越警戒线检测。



9、智能充电桩终端

路供电端口；充满自停；短路，过载自动保护；4G无线通讯；温度，烟雾检测报警

输出独立保护控制，独立电量计算；

远程充电（可无二维码充电）、远程续费充电及远程断电

多组充电套餐，可以按时间充电、按电量充电，功率实时显示

全程语音提示，夜间静音模式

自由设置最大或最小功率

移动一键支付（微信、支付宝），IC卡刷卡支付进行充电

支持设备防拆功能

可对接烟感报警模块（可内置，可外置），设备收到烟雾报警信号时会自动断电，

电站定位、电站导航

支持平台远程抄表

收费标准自由设置，充电时间按小时可调

用户手机查看充电信息，详细历史充电记录；

10、网络视频录像机

可接驳符合 ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机；

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

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

支持国标 GB/T28181-2016 协议；

可接入带宽不小于 400Mbps 的 64 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像

支持 2 路 HDMI、2 路 VGA 输出，支持 4K（3840x2160/60Hz）输出显示，HDMI 或 VGA 接口可



输出不同图像，并可分别进行预览、回放、配置等操作

支持 1200W 高清网络视频的解码显示

支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、非法停车、徘徊、场景变更、虚焦报警、音频异常报警、人脸识别报警的网络摄像机接入与相关报警联动功能

支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口；

具有官方权威检测机构出具的产品型式检测报告

11、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，220V AC 1+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

12、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



13、接入层交换机

交换容量 64Gbps

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	支持基于端口的 VLAN
	支持基于 MAC 的 VLAN
	支持 GVRP
二层环网协议	支持 STP/RSTP/MSTP
堆叠	支持 IRF LITE 堆叠技术
	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

14、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

15、指挥中心核心网络交换机

应用层级	三层
背板带宽	960Gbps
包转发率	274Mpps
传输方式	存储转发方式
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

16、监控管理平台

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/T 28181-2011 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。

17、监控管理服务器

每颗 CPU 搭配 ≥ 8 根内存插槽，内存容量可扩展至 $\geq 512\text{GB}$ ，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

18、拼接显示屏

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/m²；

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

19、液晶监视器

屏幕尺寸不小于 49 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/m²

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%;

18、图像拼接控制器

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

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。

19、UPS 主机

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 $\pm 25\%$

输入标准频率 50Hz $\pm 10\%$, 60Hz $\pm 10\%$

电池 电池类型 免维护铅酸蓄电池

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 $\times 0.8$
标称电压 380V/AC
输出电压稳定度 $\pm 1\%$ （稳态负载）， $\pm 3\%$ （负载波动）
频率稳定度 50Hz，60Hz $\leq \pm 0.5\%$ （不同步时）
输出波形失真度 线性负载 $\leq 3\%$ ；非线性负载 $\leq 5\%$
动态特性 瞬变电压 $\leq \pm 5\%$ （由 0 到 100%跃变），瞬间恢复时间 $\leq 10\text{ms}$
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： $\leq 3\%$ ；
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
输出保护 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

第六章 评标方法与程序

一、投标无效情形

1、评标委员会将按照《投标人须知》以及《资格条件及实质性要求响应表》要求对投标文件进行初审，投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

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

3、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均



作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

二、评标方法与程序

（一）评标方法

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

（二）评标委员会

1、本项目评标工作由评标委员会负责。

2、中标候选人推荐办法：评标委员会由 5 人及以上单数组成，各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐出中标候选人。

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

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

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

资格条件及实质性要求响应表

农村视频监控租赁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、符合合格的投标人必须具备的条件。 2、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的的仅提供营业执照。3、财务	项目级



			状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。4、三年内无重大违法记录声明函。5、与其他供应商无利害关系承诺书。	
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	中小企业声明函	本项目非专门面向中小企业采购（投标单位如不提供中小企业声明函的则视为大型企业）	项目级
4	自定义	联合投标	本次招标不接受联合投标。	项目级

农村视频监控租赁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	项目级



		传成功后，系统即自动加密)。	
2	投标有效期	90 天。	项目级
3	投标报价	1、不得进行选择性价(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、不得低于成本报价；	项目级
4	交付日期	响应招标文件。	项目级
5	公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或者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

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。

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

3、比较与评分。按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。评标委员会按照评标得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

(四) 评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分=价格分值×(评标基准价/评审价)



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

(3) 评审价：无缺漏项的报价，投标报价即评审价；有缺漏项的报价，对投标价中缺漏项按照对其最不利原则（即按照投标人中该项最高报价计算）修正后的投标修正价为其评审价；报价严重不符合要求或者缺漏项按照对其最不利原则修正后，修正价超过其投标报价 10%的，经评标委员会确认后，其价格评分为 0 分。评审价不等于中标价，一旦中标，仍按该投标人的投标报价签订本项目合同。

(4) 本项目**不专门面向中小企业**，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，中小企业投标应按照规定提供《中小企业声明函》原件。

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

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

投标评分细则（100 分）

综合评分法

农村视频监控租赁服务项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	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： $\left(\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标人的报价}} \right) \times \text{价格权值}$
企业综合实力	0~10	根据投标单位企业综合服务水平、信誉、荣誉等进行综合评价。（提供相关证书的扫描件作为证明材料）。投标单位整体实力强的，得 7-10 分，投标单位整体实力一般的，得 4-7 分，



		投标单位整体实力较弱的，得0-4分。
项目业绩	0~5	2022年1月至今的同类项目业绩，提供一个得1分，以中标通知书或合同为准。
项目服务方案及保障措施	0~30	根据各投标人总体服务内容的实施方案、应急预案及保障措施等进行综合评审：1、服务方案及保障措施全面详细，可实施性高，并具有详细的实施方案、计划及相关流程，具有较好的科学性、合理性、先进性，服务水平也符合国家、行业和地方标准的得22-30分；2、服务方案及保障措施较详细、完整，可实施性较高，具有较详细的实施方案、计划及相关流程，服务方案体现出一定的科学性、合理性、先进性，并且服务方案显示已考虑到采购方的需求但存在部分欠缺，服务水平符合国家、行业和地方标准的得14-22分；3、服务方案及保障措施基本完整，可实施性一般，实施方案、计划及相关流程较简单，服务方案未明显体现出科学性与先进性，针对采购方的需求所提合理性建议较少，其服务水平基本符合国家、行业和地方标准的得7-14分；4、服务方案及保障措



		施与本项目需求吻合度较差、无针对性，服务方案未体现出科学性与先进性，针对采购方的需求所提合理性建议较少，其服务水平未能完全符合国家、行业和地方标准的得 0-7 分。
项目管理及服务承诺	0~20	根据投标人提供的项目管理制度、管理标准；各类规章制度是否健全规范，管理机构实际操作性强；服务承诺是否满足服务要求，响应时间、服务方式等进行综合评分。项目管理制度健全规范、操作性强，服务承诺满足服务要求的，得 14-20 分；具有项目管理制度、但操作性一般，服务承诺基本满足服务要求的，得 7-14 分；项目管理制度不完整、不具有操作性，服务承诺不能满足服务要求的，得 0-7 分。
项目负责人	0~5	1、具有本科及以上学历、具备与本项目专业相关的资质、具有类似项目管理经验并具有优良的工作业绩，工作能力得到以往业主肯定与好评的得 4-5 分；2、具有专科及以上学历、具备与本项目专业相关的资质、具有类似项目管理经验并具有一定工作业绩，工作能力得到以往业主认可的得 2-4 分；



		3、学历、资质有部分欠缺，但具有类似项目管理经验的得 1-2 分；4、须提供相应内容，未提供相应内容的不得分。
服务人员配置情况	0~10	1、项目组人员配备充足合理、资格证书齐全，专业技术人员具有与项目完全吻合的专业背景及工作经验并能较好地胜任本项目的得 7-10 分；2、项目组人员配备、资格证书基本满足项目要求、专业技术人员具有与项目相关的专业背景及工作经验，但存在部分不足与缺陷的得 4-7 分；3、项目组人员配备、资格证书有缺失、专业技术人员专业背景及工作经验与项目关联度不大，预计难以胜任本项目的得 1-4 分；4、项目组人员配备与采购要求有明显不符合且无法保证项目实施的得 0-1 分。
设备配置情况	0~10	根据项目实施需要配置的设备、设施等情况进行综合评分。配置种类、数量合理、有针对性和实用性的得：7-10 分；配置种类、数量合理、但缺乏针对性和实用性的得：4-7 分；配置种类、数量不合理、且缺乏针对性和实用性的得：0-4 分。



第七章 投标文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

根据贵方 _____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，
（姓名和职务）被正式授权代表投标人 _____（投标人名称、地址），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: _____

投标人代表签名: _____

投标人名称(公章): _____

日期: ____年__月__日

2、开标一览表

农村视频监控租赁服务项目包 1

服务期限	备注	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。

投标人代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: ____年__月__日

3、报价分类明细表

序号	名称	数量	单价	金额(元)
1				
投标总价				
投标总价(大写)				

注: (1) 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 保留到整数位。

(2) 分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。



投标人代表签字：

投标人（公章）：

日期：_____年_____月_____日

4、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

5、投标人资格声明函

致：_____（采购人名称）

关于贵方_____项目（项目编号：_____）的投标邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

1. 关于资格的声明函；
2. 供应商企业法人营业执照；
3. 企业资质情况；
4. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
5. 三年内无重大违法记录声明函；
6. 《中小企业声明函》；
7. 法定代表人证明书；
8. 法定代表人授权委托书；
9. 公司简介（包括公司的规模、人员结构和经营状况及相关项目的经验证明）；
10. 评标委员会或招标人认为需要提供的其他文件；
11. 根据本招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。

本签字人确认投标文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。



投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日期：_____年_____月_____日

6、拟投入本项目的主要设备一览表

序号	设备名称	型号规格	数量	设备使用 年限	已使用 时间	设备来源		
						本单位 所有	租赁	其他
1								
2								
3								
4								
.....								

7、项目负责人情况表

姓 名		年 龄		性 别	
职 称		学 位		拟在本项目 任职岗位	
资格证书				证 号	
毕业 学校	_____年毕业于_____学校_____专业				

主要工作经历：

时 间	参加过的同类或相似项目	担任职务	获得相关行业荣誉（级别、证明）



--	--	--	--

说明：项目负责人须后附执业证书或职称证书或岗位证书。

8、拟派从业服务人员汇总表

序号	姓名	年龄	岗位	学历	职称及职业资格	进入本单位时间	联系方式
							

说明：人员须后附执业证书或职称证书或岗位证书。

9、近3年同类项目业绩汇总表

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

说明：对其中所列的主要项目应附中标通知书或合同复印件

10、投标人基本情况简介

1	企业名称			
2	公司地址			
3	电话		联系人	
4	传真		电子邮箱	



5	注册地		注册年份	
6	注册资本金			
7	企业资质证书情况			
8	主营范围			
9	公司人数	在册人数	_____人	
		专业人员分类及人数	_____人	
10	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：_____			
11	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。				

11、法定代表人授权书格式

致：_____（采购人）

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

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人身份证（正、反面）

被授权代表签名：_____ 职务：_____

被授权代表身份证号码：_____ 联系电话：_____

法定代表人签名（或法人章）：_____ 职务：_____



投标人全称（公章）：_____ 日期：_____

12、法定代表人证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证（正、反面）

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

13、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：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：

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。

备注说明：

- 1、如联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体各方须提供《中小企业声明函》；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中须约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上。
- 2、**本项目所属行业: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。**

（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、声明函（1）适用于在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府供应商，不属于中小企业划型标准的中小企业，不得按《中小企业划型标准规定》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》，请投标单位按照声明函（2）填写。

14、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函



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

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

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

供应商名称(公章):

日期:

15、三年内无重大违法记录声明函

_____(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。

投标供应商全称:

公章(盖章):

法定代表人签字或盖章:

16、与其他供应商无利害关系承诺书

致: _____(代理公司)

_____在此承诺:

一、 本单位与采购人之间不存在以下利害关系:

- A. 投资关系;
- B. 行政隶属关系;
- C. 业务指导关系;
- D. 其他可能影响采购公正的利害关系(如有,请如实说明)_____。

二、 本单位与其他所有供应商之间均不存在以下利害关系:

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人;
- B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系;



- C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系；
- D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系；
- E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系；
- F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系；
- G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况；
- H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系；
- I. 其他利害关系情况_____。

三、 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规。

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。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：附“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）”或“企查查、天眼查”等查询系统的查询截图为准，截图内必须包含股东及出资信息。

17、监狱企业证明函（如果是的话）

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。

18、残疾人福利性单位声明函（如果是的话）

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：

19、联合投标协议书（如果需要）

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） 法定代表人： _____ （签章）

乙方单位： _____ （公章） 法定代表人： _____ （签章）

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日



20、联合投标授权委托书（如果需要）

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： （签章）

法定代表人： （签章）

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

第八章 包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同各方：



甲方：[合同中心-采购单位名称] 乙方：[合同中心-供应商名称]
地址：[合同中心-采购单位所在地] 地址：[合同中心-供应商所在地]
电话：[合同中心-采购单位联系人电话] 电话：[合同中心-供应商联系人电话]
联系人：[合同中心-采购单位联系人] 联系人：[合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定及[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（大写金额：[合同中心-合同总价大写]），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。但下列情况除外：

- (1) 非乙方的行为、过失、违约或失职造成的损失或伤害；
- (2) 不可抗力造成的损失。

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

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

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

4.11 按本合同支付给乙方的报酬应为本合同服务的唯一报酬。

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

5. 甲方的权利和义务

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

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：服务每季度为一期，采用先服务后结算方式，一年内分4期结算服务费。

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. [合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人：

法定代表人：[合同中心-供应商法人姓名]

法定代表人性别：[合同中心-供应商法人性别]

2025年07月22日

合同签订点：网上签约