无锡市新吴区政府采购

公 开

招 标 文 件

（全流程电子化）

采购项目编号：WXXWQJC2023-090

采购项目名称：硕放街道“一眼多维”技防服务项目

集中采购机构：无锡市公共资源交易中心新吴分中心

二○二三年九月一日

目 录

一．投标邀请函------------------------------------------（2）

二．投标人须知------------------------------------------（5）

三．项目技术要求和有关说明------------------------------（13）

四. 合同书（格式文本）----------------------------------（26）

五．合同条款（格式）------------------------------------（27）

六. 附件------------------------------------------------（30）

一．投标邀请函

我中心受无锡市新吴区人民政府硕放街道办事处的委托，对硕放街道“一眼多维”技防服务项目进行公开招标采购，欢迎符合相关条件的供应商参加投标并提请注意下列相关事项：

（一）招标项目信息

1. 项目名称：硕放街道“一眼多维”技防服务项目
2. 2.项目编号：WXXWQJC2023-090

3.项目预算：273.00万元

4.采购方式：公开招标

5.采购人：无锡市新吴区人民政府硕放街道办事处

6.本项目标的所属行业：软件和信息技术服务业

7.本项目是否专门面向中小企业：否

（二）投标人资格要求

1.具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

2.未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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；

3.具备采购人根据招标项目的特殊要求规定的以下特定资质：

（1）供应商需具有国家工信部颁发的基础电信业务经营许可证或通信管理局颁发的增值电信业务经营许可证（业务范围须包含：第一类增值电信业务中的互联网接入服务）；

（2）不接受联合体投标

（三）供应商主体信息库注册

1.请有意参加本项目投标的供应商按以下流程进行操作：

（1）访问“无锡政府采购网”点击“政府采购交易管理一体化系统”——“商家入驻”按钮进入注册界面，选择对应地区进行账号注册并填写申请信息，也可以直接通过http://middle.wuxi.zcygov.cn/v-settle-front/registry进入注册界面。

（2）领取CA（办理地址：观山路199号市民中心12号楼1楼CA窗口）和办理电子签章（办理地址：观山路199号市民中心12号楼2楼2号窗口），（原已办理过CA进行过电子投标的供应商可不重复申领）。

（3）投标客户端下载链接：

https://zcy-cdn.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/zcy-client/bidding-client/wuxi/ZhengCaiYunStep.3.11.7.exe

（4）CA驱动下载链接（江苏省-国信CA驱动）：

https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.509b3709.0.0.004ab15096ee11ebbc33f5d151e70834

技术服务电话：4008817190（服务时间：工作日8:00-20:00）

2.投标人在领取CA和办理电子签章前务必前往“无锡政府采购网”“供应商信息库”（网址：

https://cz.wuxi.zcygov.cn/wxCategory19/wxCategory125/index.html?utm=sites\_group\_front.5b1ba037.0.0.959ae250ca6711ebb0349920799faebc）查询是否完成注册登记。

完成注册的供应商方可领取CA和办理电子签章，登录政采云平台，插入CA后，点击【我的工作台】——页面右上方【CA管理】--【绑定CA】，上传投标文件，进行投标。

3.如投标人未按上述要求操作，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。在“供应商信息库”中无法查询的投标人，由评标委员会审查其投标截止时间前提交的未审核资料。

（四）完成项目报名，获取采购文件

潜在投标人可在项目招标公告附件中查看公开招标文件，如确定投标，必须在政采云平台（http://login.wuxi.zcygov.cn/user-login/#/login）中免费下载公开招标文件（“项目采购-获取采购文件管理-待申请”标签页下，找到需要获取招标文件的项目，点击“申请获取采购文件”），完成项目报名，方可按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则其投标文件无效。

（五）公开答疑时间、地点

采购人、无锡市公共资源交易中心新吴分中心将于以下时间、地点对投标人针对招标文件书面提出的要求澄清的问题进行公开答疑。投标人如有需要对招标文件要求澄清的问题，请以书面形式提出“WXXWQJC2023-090项目需澄清问题”，并于答疑会前传真项目联系人（答疑会时递交盖章原件）。

公开答疑会地点：腾讯会议在线答疑（本次答疑会通过腾讯会议的方式在线召开（会议房间号987-367-581），各投标人如需参加答疑会，请准点加入腾讯会议，无需到达中心现场参会。）

公开答疑会时间：2023年09月08日10:00

（六）投标及开标、定标时间、地点

网上投标截止时间：2023年09月25日14:00（投标截止时间后的投标文件恕不接受）

网上投标解密时间：2023年09月25日开启解密后半小时。

定标时间：评标结束

定标地点：无锡市公共资源交易中心新吴分中心

（七）投标有效期：开标之日起90天

（八）采购方法：

本次采购采用《无锡市政府采购交易管理一体化系统》进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

（九）其它

集中采购机构：无锡市公共资源交易中心新吴分中心

地址: 无锡市新吴区硅谷大道与清晏路交叉路口往西约80米（清晏路停车场一楼）

项目联系人：方钰、陈辰； 电话：0510-80595982； 传真：0510-85227192

二．投标人须知

（一）遵循原则：

公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

1. 招标文件：
2. 招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分响应招标文件的所有要求。
3. 招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照的“法定代表人”或相关部门的登记证明文件中的“负责人”。
4. 投标人应在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏（http://ggzyjy.wuxi.gov.cn/wxsggzyjyzxzl/jyxx/zfcg/index.shtml，下同）或登录政府采购交易管理一体化系统下载招标文件及有关资料，按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则投标无效。
5. 招标文件仅作为本次招投标使用。

（三）招标文件的解释：

本文件的最终解释权归无锡市公共资源交易中心新吴分中心。

（四）招标文件的补充或修正：

1. 无锡市公共资源交易中心新吴分中心可在投标截止时间十五日前对招标文件进行必要的澄清或者修改，不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间。
2. 如需对招标文件进行澄清或修正，无锡市公共资源交易中心新吴分中心将在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网、江苏政府采购网和中国政府采购网发布更正公告，该澄清或修正的内容为招标文件的组成部分。投标人应在投标截止时间前登录投标客户端或关注原招标公告媒体上发布的相关更正公告。因投标人未尽注意义务，未及时更新上传投标文件或全面地关注更正公告导致其提交的投标材料不符合无锡市公共资源交易中心新吴分中心要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未中标）由投标人自行承担。
3. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据（格式详见中国政府采购网《政府采购供应商质疑函范本》）。无锡市公共资源交易中心新吴分中心将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。投标人在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，无锡市公共资源交易中心新吴分中心对无效质疑不予受理。

（五）投标文件的组成（**相应内容上传至投标客户端**）：

1. 投标函**（格式见附件）**
2. 资格、资信证明文件**（扫描后上传，身份证应为正、反面）：**
	1. 关于资格的声明函（**格式见附件**）
	2. 具有独立承担民事责任能力的投标人营业执照或相关部门的登记证明文件扫描件（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，提供投标人分支机构的营业执照扫描件）；
	3. 投标人法定代表人授权委托书（**格式见附件，法定代表人亲自参加投标的除外**）（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，请自行将“法定代表人”更改为“负责人”，分支机构投标时涉及到招标文件“法定代表人”要求的部分，其具体要求视同本条规定）；
	4. 投标人法定代表人身份证；
	5. 投标人法定代表人授权代表身份证（**法定代表人亲自参加投标的除外**）；
	6. 投标人连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为其法定代表人授权代表缴纳社保的证明（**由相关主管部门出具，新成立公司除外、法定代表人亲自参加投标的除外**）；
	7. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的近两年中任意一个年度的审计报告和所附已审财务报告；
	8. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）；
	9. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）；
	10. 承诺书（**格式见附件**）；
	11. 采购人要求的特定资质证明（**详见“投标邀请函”-“投标人资格要求”之3中要求）**。

注：按照《政府采购法实施条例释义》，法人的分支机构由于其不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，可以分支机构参加政府采购和签订合同。

1. 开标一览表（**格式见附件**）
2. 明细报价表（**格式见附件**）
3. 投标偏离表（**格式见附件**）
4. 项目技术要求中须提供的证明材料（**如有自行添加**）
5. 评分标准中对应的其它所需证明材料（**如有自行添加**）
6. 要求采购人提供的配合（**如有自拟并自行添加**）
7. 其它（**投标人认为有必要提供的声明和文件，如有自拟并自行添加**）

上述1-6项投标人必须按要求全部提供，否则投标文件无效。如上述资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明扫描件。如上述资格证明文件第（6）（7）（8）（9）四项遇有国家相关政策规定可不具备的，必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明扫描件。投标人法定代表人或法定代表人授权代表为外籍、港、澳、台地区人士的，其身份证明须提供有效的护照或港澳同胞来往内地通行证、台湾同胞来往大陆通行证，或其它可在中国大陆有效居留的许可证明。

（六）投标文件的制作：

1. 所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。
2. 投标文件由投标人按要求如实填写，须有投标人（签章）、法定代表人或法定代表人授权代表签章，方为有效，未尽事宜可自行补充。
3. 如无特别说明，投标人报价一律以人民币为投标结算货币,结算单位为“元”。
4. 投标费用自理。

（七）网上投标

1. 投标人应由其法定代表人或法定代表人授权代表在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆政府采购交易管理一体化系统获取招标文件，在投标客户端制作投标文件（电子数据），并在投标截止时间之前上传投标文件。
2. 投标人应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。
3. 投标人按招标文件规定的网上解密时间进行解密，如未按时解密后果自负。
4. 投标人应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。
5. 投标人应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。
6. 投标人进行网上投标请参照《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

（八）无效投标文件的确认：

投标人有下列情况之一者，投标文件无效：

1. 未按规定在无锡市政府采购供应商信息库注册的；
2. 投标文件未按规定期限投标的，纸质投标文件（如有）未按规定的期限、地点送达的；
3. 投标文件未按招标文件要求签章的；
4. 投标人未按招标文件要求解密电子投标文件的；
5. 投标人的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；
6. 不具备招标文件中规定的资格要求或未按招标文件规定的要求提供资格、资信证明文件的；
7. 被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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的；
8. 投标文件未按招标文件规定的内容和要求填写的；没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；
9. 投标文件图片、字迹模糊不清、无法辨认的；
10. 投标文件中有招标文件未允许提供的选择性内容；
11. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
12. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
13. 不同投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；
14. 不同投标人的投标文件的装订形式、纸张情况、目录序号、排版格式、文字风格等存在明显的相似性或一致性，特征显示由同一单位或者同一个人编制的；
15. 不同投标人投标文件内容存在非正常一致、项目组成员出现同一人、投标文件中错误（或异常）一致或雷同、电子文档信息一致或雷同的、投标报价呈规律性差异的；
16. 不同投标人的投标资料相互混装、不同投标人的委托代理人、项目负责人以及其他相关人员有在同一个单位缴纳社会保险、同一投标文件中单位名称落款与公章不是同一单位的；
17. 项目（标段）投标总价超过本项目（标段）预算或最高限价的；
18. 提供虚假材料的（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
19. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
20. 评标委员会认定投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且投标人不能应评标委员会要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时评标委员会可要求投标人提交相关证明材料）证明其报价合理性的；
21. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的；
22. 投标文件内容不全或不符合招标文件中规定的其它实质性要求的；
23. 法律法规和招标文件规定的其它无效情形。

（九）开标、评标：

* 1. 所有投标单位在招标文件规定的时间内解密各自投标文件；
	2. 投标截止时间后参加投标的供应商或解密投标文件的供应商不足三家的，不开标；开标后，所有投标供应商可在线上开标大厅中看到所有投标人的投标报价；
	3. 开标时，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

* 1. 电子投标文件与纸质投标文件（如有）不符的，以电子投标文件为准。
	2. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
	3. 评标程序

评标工作由无锡市公共资源交易中心新吴分中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

1. 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。
2. 资格性检查。采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标（报价）承诺函等进行审查；通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标供应商在投标截止时间之前，是否被列入失信被执行人、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，以确定投标供应商是否具备投标资格。信用查询结果以网页打印的形式留存并归档。
3. 符合性检查。评标委员会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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。
4. 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，评标委员会可以通过政府采购交易管理一体化系统发起询标，要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当通过政府采购交易管理一体化系统，由其授权的代表应答并加盖电子公章，且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。
5. 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。
	1. 评标方法

投标人通过初审的，方可进入比较与评价程序。

比较与评价采用综合评分法。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的评审后得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人排名第一，为中标单位。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得评审排名资格；评审得分相同的，由采购人确定其中一个投标人获得评审排名资格，其他同品牌投标人无评审排名资格。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，同上处理。

* 1. 评分标准

详见附件。

（十）定标：

1. 评标委员会根据招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，按招标文件的要求依法确定中标供应商。无锡市公共资源交易中心新吴分中心将在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网、江苏政府采购网和中国政府采购网发布中标公告。如有质疑，应在法定质疑期限内，即中标公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式（原件）送达无锡市公共资源交易中心新吴分中心，并且针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据（格式详见中国政府采购网《[政府采购供应商质疑函范本](http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip%22%20%5Ct%20%22_blank)》）。无锡市公共资源交易中心新吴分中心将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。投标人在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，无锡市公共资源交易中心新吴分中心对无效质疑不予受理。如质疑查无实据或投标人捏造事实，提供虚假材料进行恶意举报，不配合或采用不正当手段干扰政府采购质疑的，将记入投标人在江苏省和无锡市的政府采购“供应商诚信记录”，并按相关规定处理。
2. 无锡市公共资源交易中心新吴分中心向中标供应商发中标通知书。
3. 投标供应商电子投标文件将作为电子档案保存。

（十一）废标的确认：

在招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为；
3. 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消。

（十二）中标无效的确认：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
3. 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
4. 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有上述（1）至（5）项情形之一的，中标无效。有上述（1）至（6）项情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机构吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**（十三）**签订**、履行**合同：

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内（到新冠疫情应急响应解除之日前可缩短至十五日内），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，在无锡市公共资源交易中心新吴分中心就实质性条款见证后，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。无锡市公共资源交易中心新吴分中心见证部分详见招标文件合同书（格式条款），见证后的格式条款不得作任何修改。
2. 中标方非因不可抗力未履行招、投标文件和合同规定的义务，一经查实，无锡市公共资源交易中心新吴分中心将根据具体情况提请政府采购管理部门作出相应处理。
3. 中标供应商向采购人缴纳的履约保证金不超过政府采购合同金额的10%。收取履约保证金的，采购人应当允许供应商自主选择以支票、 汇票、 本票、 保函等非现金形式缴纳或提交，并与中标供应商在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。

（十四）注意事项：

中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

* + - 1. 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
			2. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经过采购人同意，将中标项目分包给他人的；
			3. 拒绝履行合同义务的。

（十五）中标服务费：

本次招标，无锡市公共资源交易中心新吴分中心为中标供应商提供免费服务，不收取中标服务费。

三．项目技术要求和有关说明

（一）项目技术要求：

本项目为硕放街道“一眼多维”技防服务项目，具体要求如下，投标人须提供满足以下要求的服务，不得有负偏离。

**项目技术要求：**

本项目为硕放街道“一眼多维”技防服务项目，根据无锡市公安局新吴分局下发的《2023年度“一眼多维”建设任务书》的通知要求，智能感知点位推动市际防控圈查漏补缺、新扩改建道路随路建设，按照“5115”标准检验建设成果，做到全域范围内视频追踪、感知接力“无断点”，数量质量“双提升”；感知微单元全面推进“一眼多维”感知数控子系统建设，“八类场所部位”建设集视觉物联多维感知手段于一体的综合技防单元，全量采集视图、码证、网络活动等各类信息；加大社会面视频资源特别是社会停车场、旅游景区、公复场所等场所单位视频联网汇聚力度。结合派出所现有智能感知点位提升建设，硕放派出所年内需完成90路智能感知设备建设，3个社会面联网。

本次硕放街道辖区“一眼多维”技防服务项目，本着节约资金、资源整合、落实长效管理、有利于后期运行维护的原则，采用租赁服务模式，为本次硕放街道辖区内的智能感知监控进行补盲。

系统须支持市、区（县）、街道分级部署模式。共在硕放街道辖区内建设90个双通道结构化智能前端相机和3台联网网关。整个工程规划租用运营商链路、租用云存储、建设90个双通道结构化智能前端相机和3台联网网关前后端全部5年运维服务，项目采用租赁购买服务模式，由中标单位负责建设、维护，前端智能感知设备采集的视频图像、车辆抓拍图片接入新吴区智慧技防视频汇聚平台，并进行存储，其中视频监控图像保存30天，车辆抓拍图片保存180天。前端智能感知设备采集的人脸图片接入新吴区公安人像应用平台内进行存储及应用，人像图片保存不少于180天，实现全城资源的全网共享。

**2、建设内容**

**2.1前端智能感知点位建设**

视频监控设备前端建设以高清视频监控为主。摄像机应适用不同应用场景的监控现场环境和监控范围，宜选用固定式枪型摄像机，结合目前高清摄像机主流产品及发展方向，本项目主要选型类别包含：400万全结构化双目摄像机、运营商链路、视频云存储系统。

全结构化双目摄像机应满足用户业务应用需求，双目摄像机上通道看细节，下通道看全景，支持人脸抓拍：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子b) ；支持抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别c)；支持抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型识别d) 抓拍机动车；支持车牌识别并抓拍：车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别。

**2.2中心云存储设备及运维服务**

此次硕放街道辖区技防建设云存储系统采用两台云存储管理服务器集群部署方式，管理节点集群部署是一种高可靠性、高稳定性的部署模式，集群部署可以保持规模与性能的线性增长，两台管理服务器集群可以支撑10000路以内的摄像机通道规模，适合硕放街道辖区技防建设的发展趋势。

此次视频云存储项目建设需要具备以下功能：

**系统帐户管理。**云存储对外提供登陆、认证接口，保证系统安全性。云平台必须配置云存储的用户名和密码之后才能接入到云存储系统。用户通过云存储运维系统进行删除节点，格式化节点等操作时，必须再次输入用户名密码，防止系统被非法破坏。

**存储空间管理。**通过存储虚拟化技术，各种云存储设备被虚拟化成一个统一存储池，提供给多个系统来使用。系统单域可管理256个数据节点，支持16PB空间，10000路高清视频可以存储1个月，多域扩展无上限。通过存储池管理，可以为每个系统或者每个用途划分独立的存储空间来使用。比如可以给视频存储，图片存储，视图库各自划分一个空间，也可以细化到为每个摄像头划分一个空间，可以灵活配置。

**录像图片写入。**录像图片写入流程为，中心管理服务器将录像计划下发到流媒体服务器，流媒体服务器从前端摄像头或者卡口相机获取视频和图片，然后调用流媒体SDK将数据写入到云存储中。流媒体服务器是经过负载均衡选择的，任意一个流媒体服务器都可以接入任意摄像头写入到云存储。

写入云存储时，流媒体服务器先访问元数据服务器分配存储对象空间，一个对象的空间是由多个存储节点组成的，流媒体SDK会对数据进行分片和EC计算，然后将数据接入到分配好的到多个数据节点中。

数据写入时，会同时写入索引数据，以便后续进行按时间定位录像或图片。同时，流媒体SDK会实现按照空间或者时间删除旧的文件，保证新文件可以持续写入，实现循环覆盖。

**录像图片检索。**录像图片查询时，命令先发给负载比较轻的流媒体服务器，任意一个流媒体服务器都可以通过流媒体SDK找到云存储中的任意摄像头的录像记录。按文件查询可以得到文件列表，上层应用可以据此生成时间轴。文件列表一直缓冲在元数据服务器的内存中，所以结果可以秒级呈现给用户。

检索条件支持监控点编号、录像类型、时间组合、锁定、标注等条件查询录像数据等多种方式。

**录像图片回放。**录像图片读取时，命令也会经由中心管理服务器发给流媒体服务器，包括对应的摄像头和时间点。流媒体服务器会对相关的索引进行缓冲，实现1s内快速定位。最终会根据摄像头名称，ID，时间段，录像类型定位到云存储上的文件及偏移，开始读文件过程。流媒体服务器是经过负载均衡选择的，任意一个流媒体服务器都可以从云存储读取任意摄像头的数据。

**录像图片下载。**录像图片下载和回放流程相识，但下载速度可以放到很大。按时间段下载时，流媒体SDK会把录像图片记录按照需要的时间段进行切割和组合，得到完整的时间段内数据。下载中断时，下载任务还在任务列表中，可以点击进行断点续传下载。

**录像图片锁定。**通过流媒体SDK，可以对重要的录像图片进行锁定，避免被循环覆盖掉，循环覆盖会在剩余的中进行。在录像图片已经备份出去或者已经没有使用价值的时候，可以将文件解锁，释放对应的空间。

**快速数据恢复。**文件写入时，数据被分片冗余存储在不同的存储节点上，采用节点间冗余容错机制进行容错，可在组内任意损坏一个存储服务器节点的情况下实现数据完整可靠，降低硬件故障、网络异常等给系统造成的数据丢失风险。

**动态负载均衡。**一个存储集群内部，众多存储节点组建形成的一个统一空间，从整体性能、避免单点故障、数据热点瓶颈等方面，都需要一个良好的动态负载均衡功能。动态负载均衡指集群内部，自动根据各存储节点的IO负载、空间容量、CPU、内存负载等因素，调度数据流向，实现IO读写的负载均衡。

**在线弹性扩容。**云存储支持在线扩容，在线业务持续运行的情况下，可以动态增加或缩小云存储系统的容量，表现业务无感知的增加或删除存储节点。由于云存储系统为一个整体，结合集群管理、数据冗余与恢复等机制，实现了在线动态增加删除节点，对业务层仅表现为存储容量的增加和删除。

**自动失败接管。**单数据节点，其由于硬件、磁盘等原因，可用性是难以保证的。形成集群之后，故障率得到了放大，从而表现为集群整体可靠性下降，存储服务可用性较低。但是利用集群管理技术，存储节点错误检测和调度机制，可以实现存储节点错误的透明化，从而实现对客户端而言，提高存储服务的高可用性。

**智能运维管理。**运维管理平台为系统管理员提供配置和维护云存储系统的有效工具，提供Web界面，充分体现了系统的可维护性。管理监控中心提供设备管理、系统监控、告警管理、故障管理等功能。设备管理包括设备IP配置、数据格式化、添加设备、删除设备等功能。设备的版本、CPU、内存、网卡、磁盘可以通过运维界面很方便地查看。作为整个云存储系统的管理接口，实现集群管理、维护、监测的友好、简单。

**2.3与区级汇聚平台（区智慧技防小区视频汇聚平台）联网要求**



前端建设的高清视频监控采用租赁运营商专用VPN模式，前端所采集的视频图像经过点位户籍化治理服务后，视频数据通过运营商链路上传到新吴区智慧技防小区视频汇聚平台，并推送到公安视频专网，实现全城共享，减少点位的多头建设。

**3、设备清单**

# 设备清单（本项目所有硬件设备为租赁模式，产权不归采购人。租赁设备参数必须满足以下要求，并填列于技术标《设备清单》中）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 400万全结构化双目摄像机 | 400万 1/1.8" CMOS AI多摄全结构化相机专业智能功能:AI多摄全结构化双目筒机上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知支持4种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍，Smart事件混合目标检测(抓拍+属性并发提取)：a) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子b) 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型识别d) 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别人脸抓拍：a) 支持最多120个/帧人脸检测b) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸c) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸混合目标检测（比对模式）：a) 支持前端人脸比对；b) 支持最多10个人脸库的管理；c) 支持最多15万张人脸的导入；d) 支持合计人脸库的存储空间最大3 GB，单张人脸不超过300 KBe) 支持不同人脸库不同时间布防；f) 支持黑名单比对成功报警输出；g) 支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测；h) 支持人脸快速比对多种比对方式设置；传感器类型: 通道1：1/1.8" Progressive Scan CMOS; 通道2：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度: 通道1：彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON） ; 黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR通道2：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON） ; 黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB波长范围: 750 nm补光距离: 通道1：混合补光（750+白光）: 人脸：20 m，普通监控：80 m通道2：暖白光: 普通监控：30 m最大图像尺寸: 通道1：2688 × 1520; 通道2：1920 × 1080视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG网络存储: 支持标准Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 报警: 3路输入，2路输出（报警输出最大支持AC24 V或DC24 V，1A）音频: 2路输入（3.5 mm）; 1路输出（3.5 mm）; 2个内置麦克风（拾音范围最远10 m），1个内置扬声器（覆盖范围最大100 ㎡）1个RS-485视频输出: 1 Vpp Composite Output（75Ω/CVBS）复位: 支持网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口电源输出: DC12 V，50 mA，拾音器供电使用加热器: 玻璃加热存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）供电方式: DC：12 V ± 20%，支持防反接保护; PoE：802.3at，Class 4防护: IP66 | 台 | 90 |
| 2 | 联网网关 | 支持1个10/100Base-TX上行电口、4个10/100Base-TX下行电口支持不大于15路 720/1080p(4M)高清并发调用千兆支持1个10/100/1000Base-TX 上行电口，4个10/100/1000Base-TX 下行电口支持不大于150路 720/1080p(4M)高清并发调用，支持GA/T 1400.1-2017协议传输支持路由遮断功能，两侧网络互相查询不到对端IP地址和路由等网络信息；支持包括Onvif、GB/T28181、第三方SDK等协议设备的接入支持结构化数据透传支持摄像机、DVR、NVR、视频管控平台等多种设备形式接入和管理；支持专线、VPN、宽带固定地址接入实施不改变社会单位原有网络的IP地址规划架构，设备即插即用，无需特别设置，接入工程量最小化，对平台没有捆绑性，可适用于任何平台；支持国内主流视频管控平台的对接互连，支持视频跨平台联网，支持跨行业视频资源整合共享；支持端口隔离，区分上行端口和用户端口，并可针对不同端口配置不同安全策略支持报文重定向防内网攻击、外网攻击具备安全功能管理，安全角色管理设计数据生成和查阅管理与维护：支持XModem/FTP/TFTP加载升级支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置支持SNMPv1/v2/v3，WEB网管独立工作，无需服务器支撑，无缝对接任何视频平台工作温度：-20～70℃ | 台 | 3 |
| 3 | 运营商光纤（专线）及组网服务 | 网络指标要求1）、网络时延上限值为150ms；2)、时延抖动上限值为50ms；3)、丢包率上限值为1×10-3；4)、包误差率上限值1×10-4。5)、前端设备与接入监控中心（即接入平台）的信息延迟应≤2000ms；6)、前端设备与用户端设备间端到端延迟时间（不含解码缓存的延时），即用户端首次发起点播信令到接收到前端设备视频流数据包的时延应≤2500ms。   | 条 | 93 |
| 4 | 视频云存储平台管理服务器 | 2U机架式服务器处理器：64位多核处理器（核数≧16）内存：DDR4，标配32GB内存，最大可扩展至256GB内置SSD硬盘：标配2个热插拔960GB SSD硬盘网口：2个千兆网口，可扩展万兆口；其它接口：1个RJ-45网络接口、4个USB 3.0接口，2个2.0接口，1个VGA接口电源：高效能550W铂金1+1冗余电源 | 台 | 2 |
| 5 | 视频汇聚平台管理服务器 | 4210R×1/32G DDR4/1.2T 10K  SAS×2(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM2U双路标准机架式服务器CPU：1颗处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：2个千兆电口其他接口：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  | 台 | 1 |
| 6 | 视频云存储节点 | 8U机架式48盘位/64位多核处理器/16GB缓存/支持SATA硬盘/6个千兆网口/冗余电源/支持网络RAID/48块8T企业级IoT硬盘；**▲支持云存储系统一键部署，一键部署微视云、标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等。****▲一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。****▲支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%。****▲支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。****▲支持 《公安视频图像信息应用系统》中的GA/T1400协议。****▲支持IPV4/IPV6双栈，支持iscsi、samba、nfs、cifs、ftp、afp协议。****▲一套云存储系统中，支持的存储节点个数不小于4096个；多云集群系统支持不小于1024个云存储系统。****▲支持时区设置，支持客户端与云存储设备在不同的时区，录像时间段不受异地时区影响。****▲云存储支持单机EC方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置N+M数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡。****▲支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断。****▲具备节点间容错功能，容忍N-1（N为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有1台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。****▲支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。****▲存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低。****▲支持两朵云的数据灾备，可通过同一图片、对象的URL对主、备云上的数据进行访问，客户端无感。****▲支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的hash签名加密认证。**打▲项投标时必须提供公安部检验报告扫描件并加盖原厂商公章。 | 台 | 1 |
| 7 | 图片云存储存储主机 | 8U机架式48盘位；双路64位多核处理器；32GB缓存（可扩展256G）；48块6T企业级SATA磁盘；6个千兆网口；冗余电源；支持网络RAID；内置2颗SSD图片加速盘；**▲支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载；支持图片按URL单张下载；支持图片批量下载；图片按URL地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域（坐标、指定宽高）进行裁剪、按指定宽高下载；支持对图片指定区域加马赛克处理****▲支持采用RESTful协议直存图片到云存储系统中。支持图片写入后1s内回显及下载****▲支持能将抓拍图片直接在云系统上进行存储，无需配置任何存储转发服务器****▲支持多种图片类型，jpg、png、gif、bmp实时缩略和裁剪下载，实时下载性能每台节点不小于1000张/s，并支持线性扩展；提供图片格式转换****▲支持对动态抓拍图片及静态库图片配置不同的缓存策略；静态库图片永久保存在SSD中，以支持高并发、低延时的提取应用****▲支持IPC编号、时间戳、类型、图片数据等多维度构建图片索引，支持根据多维度索引快速查询并提取图片，多维度索引查询性能无衰减**打▲项投标时必须提供公安部检验报告扫描件并加盖原厂商公章。 | 台 | 1 |
| 8 | 人脸设备接入服务器 | 4210R×1/32G DDR4/1.2T 10K  SAS×2(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM2U双路标准机架式服务器CPU：1颗处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：2个千兆电口其他接口：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  | 台 | 1 |
| 9 | 融合大数据集群一体机 | CPU：HG7163(16C,2.4GHz)\*2，2颗16核 X86架构CPU内存：256GB DDR4硬盘：240G M.2\*1（系统）+240G SSD\*1 + 480G SSD\*6 + 2T 7.2K SATA \*4热插拔：支持RAID：硬盘组RAID\_2G(1个)外部接口：OCP 万兆光口（2个）+ 千兆电口（2个）；USB4个；VGA1个；最大支持10个PCIE扩展，含2个专用机箱规格：2U 机架式服务器机箱电源模块：高效能800W铂金1+1 CRPS冗余电源散热模块：最大4个热插拔冗余风扇 基于分布式存储、分布式计算等先进技术的海量数据统一存储与处理系统，能够针对海量的人脸、人体、车辆、WIFI等数据，提供高效的存取、检索、分析、挖掘等服务，为上层应用实现数据的技战法（快速查询、以图搜图、轨迹分析、区域碰撞等）提供基础支撑。支持以集群模式管理整体数据。45个用户并发，查询检索效率不低于4.5亿条数据/s，以图搜图效率不低于2000万条模型/s；支持在正常提供服务的情况下进行集群扩容，即增加集群服务器数量。当集群中任意节点发生故障时，集群可保持正常工作且数据不会丢失；含车辆数据应用服务支撑软件：支撑过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联；落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单**▲单台设备支持存储不少于20亿条数据****▲支持外部文件系统及大数据平台内部组件数据导入，导入性能单节点不低于100MB/s****▲支持数据实时写入到ElasticSearch，写入速度不低于30MB/s；支持实时导入数据到HBase，导入速度不低于100 MB/s****▲支持存储功能组件：Hadoop（分布式文件系统HDFS）、分布式协调Zookeeper、NoSQL数据库HBase、提供消息订阅Kafka、全文检索ElasticSearch、列式存储Kudu、高性能key-value数据库Redis、时序数据库STARTSDB、图数据库Janusgraph、时空数据库STRACK，日志收集LOGGER、元信息管理atlas****▲支持监控集群健康状态（组件状态、CPU及内存使用率、网络流量、磁盘空间使用率、磁盘挂载情况、磁盘IOPS等）。支持查看集群中各节点运行状态，组件状态，集群告警信息等**打▲项投标时必须提供公安部检验报告扫描件并加盖原厂商公章。 | 台 | 1 |
| 10 | 视图库级联网关 | 4210R×1/32G DDR4/1.2T 10K  SAS×2(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM2U双路标准机架式服务器CPU：1颗处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：2个千兆电口其他接口：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 | 台 | 1 |
| 11 | 智能分析服务一体机 | CPU：Hygon3185\*1（8C/3.0GHz）GPU：4张高性能GPU卡内存：16GB DDR4 \* 2 硬盘：240G SSD \* 1（系统盘）网口：4个千兆自适应网口，1个1000M/100M自适应管理口电源：热插拔高效1+1冗余550W电源模块 内含人像解析建模算法，采用GPU卡实现对人脸抓拍图片的建模解析，实现算法运行的硬件负载调度管理，实现与云存储系统与大数据系统的数据交互通信。 | 台 | 1 |
| 12 | 人像比对服务一体机 | 2颗24核CPU(48线程，2.20GHz）/T4\*6/640G DDR4/240G SSD+ 960G SSD+ 4T SATA /1GbE\*2/1200W(1+1) 含人脸大数据模型比对功能，采用高性能GPU构架，具备高并发、超大库容等特性，可满足人员身份批量确认、行人打标签等海量人脸模型并发比对需求。实现抓拍图片与主题库、专题库等的比对功能，并可结合档案管理，实现人员归档。**▲支持对照片进行矫正，提升特定员照片比对效果，误报率1%时的正确率应不低于99.9%;误报率=非同一人识别为同一人的次数/误报率比对总次数\*100%；正确率=正确比对的次数/正确率比对总次数\*100%****▲支持单张人脸图片或同一人的多张人脸图片对底库进行人脸比对并输出TOPN人员信息结果和相似度，N支持系统自定义****▲完成10万人脸聚类的时间不长于50s****▲3000实名档案的条件下，归档正确大于99%，召回率大于99%；归档正确率=所有归入照片都正确的档案数/总档案数\*100%；召回率=归入正确档案的图片数/总抓拍数\*100%****▲名单库容量4.8亿时，每秒处理不少于120个1:N人脸比对任务；名单库容量2.4亿时，每秒处理不少240个1:N人脸比对任务；名单容量1.2亿时，每秒处理不少于480个1:N人脸比对任务；名单库容量0.6亿时，每秒处理不少于960个1:N人脸比对任务****▲支持一人一档底库和路人档案库的结构化信息提取、汇聚、导入、按需定期更新和库内相互比对更新功能，一人一档底库和路人档案库可根据人脸评分策略替换评分较低的底图，且支持多底图策略****▲支持建立不少于512个人脸名单库，总容量不低于4.8亿张图片****▲支持对不低于80\*60像素，瞳间距不小于8像素的照片进行建库，支持JPG、JPEG、PNG、GIF、BMP、TIF格式的照片，支持zip、rar、tar等压缩方式上传建库，建库成功率不小99.9%**打▲项投标时必须提供公安部检验报告扫描件并加盖原厂商公章 | 台 | 1 |
| 13 | 派出所自建前端点位信息户籍化治理采集实施 | 前端点位感知设备、杆件信息收集、整理和上传派遣专业人员完成以下工作：1.收集和整理前端感知设备和点位杆件信息数据；2.根据《新一代雪亮技防专项行动点位户籍化治理数据采集标准规范》要求填写《前端感知设备和点位杆件信息提交表》；3.根据《前端感知设备和点位杆件信息提交表》，提交设备和点位杆件信息至市公安局点位户籍化管理平台，并核实确认上传数据有效。（备注：1.《前端感知设备和点位杆件信息提交表》由公安局提供。2. 公安局平台管理数据管理员协助核实数据是否合理和完整。3.实施对象为公安自建的前端感知设备和点位。） | 路 | 66 |
| 前端感知点位杆件信息现场采集派遣专业人员完成以下工作：1.现场核实前端感知设备信息数据是否正确，修正有误数据并上传至点位户籍化管理平台；2.张贴前端感知点位杆件二维码标签，关联前端设备，并上传至点位户籍化管理平台；3.采集杆件的设备，空间和业务属性信息数据，并上传至点位户籍化管理平台；（备注1.二维码标签由公安局提供；2.现场实施方可以向公安局借用；3.杆件采集实施需按照《新一代雪亮技防专项行动点位信息户籍化治理实施方案》要求实施。4.采集实施对象为公安自建的前端感知设备和点位。） |
| 对上传至点位户籍化管理平台的前端感知设备户籍化信息数据进行抽检核实，如果有偏差，需及时进行重新整理、采集并上传至点位户籍化管理平台。（备注：核实标准按照《新一代雪亮技防专项行动点位信息户籍化治理实施方案》要求实施。） |

**3、设备清单**

**注：以上项目技术要求中所须提供的证明材料已归纳在《证明材料汇总表》（格式见附件），所有证明材料必须按要求提供，否则将被视为无效投标文件。**

（二）有关说明：

* 1. 投标总报价包括满足本项目要求的所有产品及其配件、包装、运杂、安装调试及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保期内所发生的一切费用。
	2. 本项目中如有涉及到商品包装、快递包装要求的，应当按《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件执行。采购人在招标（采购）文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，在政府采购合同中应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，中标（成交）供应商须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。
	3. 通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品不在本项目的报价范围。
	4. 本项目中如有被列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品的，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构（指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构）安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。
	5. 依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，本项目中有政府强制采购节能产品的（属于清单中打★品目的），只能选择具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的产品进行报价，认证机构详见市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》和《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。
	6. 投标人必须在满足招标文件要求的基础上进行报价，如有技术偏离请于投标偏离表中说明。
	7. 完工期：合同签订生效后60个日历天内交货并安装调试完毕。
	8. 项目整体质保期：免费保修五年，竣工验收合格之日起算。
	9. 服务响应要求：提供7\*24小时免费售后维护服务，服务响应时间应为接到用户故障电话后48小时内上门服务。
	10. 付款方式：项目采用先付费后使用方式，整体验收合格之后，即付合同总金额的20%作为第1年服务费用，后4年服务费用支付参照第1年。
	11. 本项目合同履行地点：无锡市新吴区硕放街道，具体地点以合同书约定为准。中标方必须按采购人要求将本项目中货物送到指定地点(包括可能的分布范围)，并分地实施安装调试。
	12. 质量及验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。
	13. 根据国家扶持中小企业的有关政策，在我中心组织的采购项目中标的供应商，如需要政府采购合同融资，请按锡财购【2020】17号文件执行。

合同融资，是指参与政府采购的供应商，凭借中标、成交通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。供应商与金融机构按照“银企自愿，风险共担”的原则开展融资活动，有融资需求的中标、成交供应商可根据自身情况，在无锡市政府采购交易管理一体化系统凭政府采购中标、成交通知书或政府采购合同在线提出融资申请，自主选择金融机构及其融资产品，金融机构进行融资信息审查决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户。

中标、成交供应商可根据自身情况，自行决定是否选择采用合同融资形式，在无锡政府采购网——政采贷专栏提供的银行名录内自主选择合作银行。

* 1. 履约担保，是指由专业担保机构为中标、成交供应商支付履约保证金的义务向采购人提供的保函担保。专业担保机构根据中标、成交供应商的中标（成交）通知书为凭据，进行资信审查后出具保函, 中标、成交供应商以保函形式缴纳履约保证金；供应商未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

中标、成交供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用履约担保形式，自主选择合作银行。除江苏省财政厅确定的江苏省再担保有限公司和无锡市财政局确定的科发投资担保有限公司为无锡市政府采购信用担保合作担保机构外，民生银行南京分行、江苏银行和中信银行南京分行、浙商银行无锡分行可以在无锡市范围内开展政府采购履约担保业务。

* 1. 中标供应商为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标公告同时发布，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
	2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
	3. 开标后，投标人须自行准备设备（包括但不限于笔记本电脑、无线网络）登录“政府采购交易管理一体化系统”，按招标文件规定时间解密后，在评标过程中保持在线，等待评标委员会的询标和评标结果，中途不得离开。如未按要求应答，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。

四．合同书（服务）格式条款

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规、《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，供需双方就项目（项目编号： ）实施及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

需方（采购人）：

供方（中标方）：

一、采购项目编号：

二、采购项目名称：

三、中标（成交）金额： （大写）； （小写）；

四、项目服务期限：

五、项目整体免费服务期：

六、货款支付步骤和办法：

七、合同书不可分割部分：

招标（采购）文件、投标（报价）文件、合同条款及中标（成交）通知书，供方在投标（响应）、评标（评审）过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

八、合同书组成：

合同书由格式条款和合同条款二部分组成。合同条款应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并应与“合同书不可分割部分”的内容一致，包括但不限于标的名称、采购标的质量、规模，知识产权归属和处理方式，履行期限、地点和方式，包装方式，履约保证金要求，价款或报酬、付款进度安排、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法，供需双方权利与义务，合同分包要求，合同类型等。

九、合同书生效及注意事项：

合同书格式条款与合同条款共同组成完整合同书。采购人在确定中标（成交）供应商之日起三十个日历天内，完成合同书签订工作。供需双方在合同书上确认签章后，合同即生效并经系统自动将合同书推送“无锡市政府采购网”进行公示。

十、供需双方如有其它要求，可参照招标（采购）文件、投标（报价）文件（采购人不得向供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议），并在不违反本合同条款的前提下，供需双方自行拟定补充条款。

十一、根据《政府采购法》第四十九、五十条规定，供需双方不得擅自变更、中止或终止合同。

见证方：无锡市公共资源交易中心新吴分中心（签章）

见证人：

 年 月 日

五．合同条款

（根据相关法律规定以及招标文件确定事项订立）

（一）合同内容：需方向供方购买。

（二）价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为 元。

* 1. 付款方式：
	2. 履约保证金的缴纳和退付：

本项目是/否向采购人缴纳履约保证金： 。

履约保证金缴纳金额： 元。

履约保证金的缴纳时间： ，缴纳形式： 。

履约保证金的退付时间： ，退付办法： 。

履约保证金不予退还的情形： 。

逾期退还履约保证金的违约责任： 。

（三）知识产权

供方应保证需方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

（四）质量要求与检验：

1.供方应严格按照招标文件的有关规定和供方投标文件提供合格的货物及服务。

2.如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，需方均可以拒绝接受，供方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响需方正常工作，费用由供方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除供方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3.货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4.货物和系统调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和供方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

5.货物运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

6.经验收不合格的，供方应当按照需方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，需方有权依照法律程序解除合同，并追究供方的违约责任。

7.需方不得擅自变更招投标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

（五）交货条件：

1.交货日期（或完工期）：

2.供方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知需方。

3.货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或补缺，如因此导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。

4.货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5.运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

（六）安装调试及售后服务：

1.供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招投标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。

2.供方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和供方投标文件中的承诺执行。

3.质保期后的货物维护由双方协商再定。

4.需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。

5.需方如要求供方提供招标文件及供方投标文件以外的其它服务，其费用另定。

（七）违约责任：

1.在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2.如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过20个工作日的，需方有权依照法律程序解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还，且供方应按照合同总价的30%向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。

3.需方无正当理由逾期付款时，每逾期一日，需方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向供方支付违约金。

4.由于需方的原因要求延期交货，需方应按规定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。（有关仓储规定另议）

5.供方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的30%向需方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

6.由于供方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的20%向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。

7.如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

8.招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

1. 合同生效及其它：

1. 合同经无锡市公共资源交易中心新吴分中心对《合同书（格式条款）》见证后，供需双方代表需签字并盖章后生效。

2.合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由供需双方协商处理，若协商不成，可选择以下方式处理：

（1）向无锡仲裁委员会申请仲裁。

（2）向需方所在地法院提起诉讼。

3.合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4.合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。

5.供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

需方（采购人）：（签章） 供方（中标方）：（签章）

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

地址： 地址：

年 月 日 年 月 日

 供方户名：

 供方开户银行：

 供方帐号：

六.附件

附件一：评分标准

**（1）价格（30分）：**

采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100。

价格扣除：专门面向中小/小微企业的项目除外。

①对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定提供《中小企业声明函》（货物/服务）（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。

②监狱企业视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的监狱企业，应当按照《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扫描件。

③残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的残疾人福利性单位，应当按照《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）的规定提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人，上述三项价格扣除优惠不得重复享受。

**（2）投标人综合情况（14分）**

A、业绩（5分）：投标人自2017年以来（以合同签订日期为准）具有类似业绩，每提供一份得1分，最多5分。**投标时须提供合同扫描件并加盖公章，否则不得分。**

B、管理体系认证（6分）：投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、质量管理体系认证证书。以上每提供一个得2分，最高6分。**投标时须提供证明材料扫描件并加盖公章，否则不得分。**

C、本项目所有主机、传输、视频数据存储等中心设备放置在具有市级及以上公安机关备案的DCIM（数据中心基础设施管理系统）信息系统安全等级保护备案的机房内，备案证明第一级得1分，第二级得2分，第三级得3分。**投标时须提供证明材料扫描件并加盖公章，否则不得分。**

**（3）实施运维团队资质（11分）**

考察投标人为本项目配备的项目人员情况，以填列的《项目人员配置清单》（格式见附件）为准，按要求提供相关证明资料，《项目人员配置清单》不得低于招标要求。

①项目负责人（3分）：

a)具有信息系统项目管理师证书，每提供1个得1分，最多得1分；

b)高级系统架构设计师证书，每提供1个得1分，最多得1分；

c)项目管理专业人士资格认证（PMP）证书，每提供1个得1分，最多得1分。

**每有一份证书得1分，最多得3分。投标时须提供相关证书扫描件加盖公章。投标供应商提供连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为持证人员缴纳社保的证明扫描件（由相关主管部门出具，新成立公司除外）。上述材料不提供或提供不全不得分。**

②其他人员（8分）

a)具有通信工程师证书中级以上的（含中级）的，每提供1个证书得1分，最多得2分；

b)具有ITSS IT服务工程师证书，每提供1个证书得1分，最多得2分；

c)具有网络工程师（中级及中级以上），每提供1个证书得1分，最多得2分；

d)具有国家重要信息系统保护人员证书（CIIPT），每提供1个证书得1分，最多得2分。

**同一人员具有多种证书的只计算一次，不重复得分。投标时须提供证明材料扫描件并加盖公章。投标供应商提供连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为持证人员缴纳社保的证明扫描件（由相关主管部门出具，新成立公司除外）。上述材料不提供或提供不全不得分。**

**（4）投标人综合保障情况（12分）**

①服务承诺(2分)

a)承诺中标后提供5×8小时服务的得0.5分，7×24小时服务的得1分，最多得1分；

b)承诺中标后每季度巡检一次的得0.5分，每月巡检一次的得1分，最多得1分。

②升级承诺（2分）

投标人承诺中标后所投产品软件系统每年升级为最新版的得2分。

③本地化服务（2分）

投标人承诺中标后，在本地设立常驻售后服务机构或派驻本地服务人员的得2分。投标供应商提供连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为派驻人员缴纳社保的证明扫描件（由相关主管部门出具，新成立公司除外）。

**上述承诺书须提供扫描件并加盖公章，否则不得分。**

④备件备品（2分）

投标人提供针对本项目的《备件备品清单》（须列明备件备品本地储备情况等内容）得2分。**投标时提供《备件备品清单》扫描件并加盖公章，否则不得分。**

⑤原厂售后保障（4分）

a)投标人所投400万全结构化双目摄像机最低照度不低于招标文件要求的有一项得1分；参数中摄像机补光距离不低于招标文件要求的有一项得1分，本项最多2分。

b)视频云存储节点参数中云存储支持节点数不低于招标文件要求的有一项得1分；参数中多云集群系统支持云存储个数不低于招标文件要求的有一项得1分，本项最多2分。

**须提供原厂商加盖公章的检测报告扫描件，否则不得分。**

**（5）项目技术方案（33分）**

①项目技术方案（15分）

考察投标人的技术方案与现状的结合情况、运维方案的科学合理性、软硬件之间的匹配性及稳定性、平台衔接方案以及如何保障线路接入服务的及时性等方面。

a)投标人的技术方案中含有与现状的结合情况进行打分（3）；

b)投标人的技术方案中含运维方案的科学合理性打分（3分）；

c)投标人的技术方案中含有软硬件之间的匹配性及稳定性打分（3分）；

d)投标人的技术方案中含有平台衔接方案酌情打分（3）；

e)投标人的技术方案中含有保障线路接入服务的及时性打分（3分）；

②组织实施方案（12分）

考察各投标人提供的组织施工方案。工作进度安排是否合理、工作方案是否切实可行等。

a)投标人提供组织施工方案（6分）；

b)投标人提供的组织施工方案中工作进度安排合理（3分）；

c)投标人提供的组织施工方案中工作方案切实可行（3分）；

③项目培训方案（2分）

考察投标人的人员培训方案。

④项目验收方案（4分）

考察各投标人提供的验收方案。针对本项目的验收方案是否合理、内容是否切实可行等。

**90%≤方案完善、详细、安排科学、合理、可操作性强≤100%;
80%≤方案较为完善、详细、安排较为科学、合理、可操作性较强<90%;
70%≤方案一般、安排一般、可操作性一般＜80%;
60%≤方案、安排、可操作性基本满足招标文件要求<70%。**

**（6）加分因素（3分）：**

1. 依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》和财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》，投标产品为政府采购节能（政府强制采购节能产品除外）、环保产品分别加1分（投标时须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件、环境标志产品认证证书扫描件，否则不得分）。
2. 依据《江苏省财政厅关于加强政府绿色采购有关事项的通知》（苏财购〔2023〕65号），本项目中如有涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应当执行国家和我省VOCs含量限制标准。供应商提供符合推荐性标准的涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的或者在通用类货物、家具、印刷、公务车辆维修等采购项目中，供应商能够优先使用低挥发性原辅材料的加1分（投标时须提供相应使用低VOCs 含量的有效证明材料，否则不得分）。

附件二：投标文件格式

投

标

文

件

采购项目编号：WXXWQJC2023-090

采购项目名称：硕放街道“一眼多维”技防服务项目

投标人：

二○二三 年 月 日

（一）投标函（格式）：

投标函

致无锡市公共资源交易中心新吴分中心：

我方收到贵方编号WXXWQJC2023-090招标文件，经仔细阅读和研究，我方决定参加此项目的投标。

1. 我方愿意按照招标文件的一切要求，提供本项目的投标，投标总价见《开标一览表》。
2. 我方愿意提供无锡市公共资源交易中心新吴分中心在招标文件中要求的文件、资料。
3. 我方同意按招标文件中的规定，本投标文件投标的有效期限为开标之日起90天。
4. 如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成交货任务。
5. 我方认为贵中心有权决定中标者。
6. 我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。
7. 我方认可并遵守招标文件的所有规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。
8. 如我方在投标截止期后撤回投标及中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同，则接受政府采购监督管理部门的处理。
9. 如果我方被确定为中标供应商，我方愿意向采购人交纳履约保证金。且我方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行的处理。
10. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购中心恶意串通、决不向采购人、采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

电话： 传真：

通讯地址： 邮编：

（二）（投标人）关于资格的声明函（格式）：

关于资格的声明函

采购项目编号：

 日期：

无锡市公共资源交易中心新吴分中心：

我公司（单位）参加本次项目（WXXWQJC2023-090）政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司（单位）愿针对本次项目（WXXWQJC2023-090）进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位）愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表（签字或盖章）：

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

（三）（投标人）法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权委托书

采购项目编号：

日期：

无锡市公共资源交易中心新吴分中心：

 系中华人民共和国合法公司（单位），特授权 代表我公司（单位）全权办理针对本项目（WXXWQJC2023-090）的投标、参与开标、评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（单位）对被授权代表的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，被授权代表签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表情况：

姓名： 性别： 电话：

单位名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

（四）承诺书（格式）：

承诺书

 （投标人名称）在此承诺：

1. 本公司（单位）对本项目（WXXWQJC2023-090）所提供的货物均为原厂全新合格品，提供的服务符合招标文件要求；

2.本公司（单位）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3. 本公司未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。

如违背上述承诺，本公司（单位）将承担一切法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

（五）（投标人）中小企业声明函（格式）：

中小企业声明函（服务）

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

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

2. （标的名称） ，属于（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：

注：1.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。

 2.中标供应商的《中小企业声明函》将随中标公告进行公示。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（六）（投标人）残疾人福利性单位声明函（格式）：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位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：

（七）开标一览表（格式）：

开标一览表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-090

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标总报价(小写)** |
| **硕放街道“一眼多维”技防服务项目** |  |
| 投标总报价（大写）：　　　 |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

（八）明细报价表（格式）：

明细报价表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-090

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 性能指标 | 数量 | 产地 | 质保期 | 单报价 | 分项总报价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **完工期** |  |
| **项目整体质保期** |  |
| **服****务****承****诺** | 1. 质量 2.安装 3."三包"(包修、包退、包换)4.其他承诺

（以上是主要承诺，供投标人参考，投标人应在满足招标文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺） |
|  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

**注：**（1）投标人本项目提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造的，须提供按格式填写的《中小企业声明函》（货物）（《中小企业声明函》（货物）相应内容须与上表填列内容保持一致）；投标人本项目提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接的，须提供按格式填写的《中小企业声明函》（服务）；或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)出具的投标人属于监狱企业的证明文件扫描件；或提供投标人《残疾人福利性单位声明函》。如未按要求填写和提供有效证明或相关内容表述不清的，不得享受价格扣除。投标人对所报相关数据的真实性负责，无锡市公共资源交易中心新吴分中心有权将相关内容进行公示；

（2）投标人应当根据“项目技术要求和有关说明”的内容在上表中详细填写；

（3）表格不够可自行延长。

（九）投标偏离表（格式）：

投标偏离表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-090

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **采购要求** | **实报内容** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：（1）本表不得删除；

 （2）如无任何技术偏离，请于本表 “偏离说明”中注明“无偏离”；

 （3）如有技术偏离项，请于本表中列明偏离内容，如需要可自行延长，其余无偏离内容不须赘述。

（十）项目人员配置清单（格式）

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-090

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **职责** | **项目经验** | **学历** | **证书** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：1. 表格不够可自行延长。

2.上表内容须提供连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))经社保部门确认的社保缴纳名单扫描件（标注各人员所处位置）和相关证书扫描件作为填列证明材料，证明材料请附在本表之后。

1. 证明材料汇总表

**投标人名称（盖章） 采购项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数要求 | 证明材料 | 是否提供 | 对应页码 |
| 1 | 视频云存储节点 | **▲支持云存储系统一键部署，一键部署微视云、标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等。** | 投标时必须提供公安部检验报告扫描件并加盖原厂商公章。 |  |  |
| **▲一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。** |  |  |
| **▲支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%。** |  |  |
| **▲支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。** |  |  |
| **▲支持 《公安视频图像信息应用系统》中的GA/T1400协议。** |  |  |
| **▲支持IPV4/IPV6双栈，支持iscsi、samba、nfs、cifs、ftp、afp协议。** |  |  |
| **▲一套云存储系统中，支持的存储节点个数不小于4096个；多云集群系统支持不小于1024个云存储系统。** |  |  |
| **▲支持时区设置，支持客户端与云存储设备在不同的时区，录像时间段不受异地时区影响。** |  |  |
| **▲云存储支持单机EC方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置N+M数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡。** |  |  |
| **▲支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断。** |  |  |
| **▲具备节点间容错功能，容忍N-1（N为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有1台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。** |  |  |
| **▲支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。** |  |  |
| **▲存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低。** |  |  |
| **▲支持两朵云的数据灾备，可通过同一图片、对象的URL对主、备云上的数据进行访问，客户端无感。** |  |  |
| **▲支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的hash签名加密认证。** |  |  |
| 2 | 图片云存储存储主机 | **▲支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载；支持图片按URL单张下载；支持图片批量下载；图片按URL地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域（坐标、指定宽高）进行裁剪、按指定宽高下载；支持对图片指定区域加马赛克处理** | 投标时必须提供公安部检验报告扫描件并加盖原厂商公章。 |  |  |
| **▲支持采用RESTful协议直存图片到云存储系统中。支持图片写入后1s内回显及下载** |  |  |
| **▲支持能将抓拍图片直接在云系统上进行存储，无需配置任何存储转发服务器** |  |  |
| **▲支持多种图片类型，jpg、png、gif、bmp实时缩略和裁剪下载，实时下载性能每台节点不小于1000张/s，并支持线性扩展；提供图片格式转换** |  |  |
| **▲支持对动态抓拍图片及静态库图片配置不同的缓存策略；静态库图片永久保存在SSD中，以支持高并发、低延时的提取应用** |  |  |
| **▲支持IPC编号、时间戳、类型、图片数据等多维度构建图片索引，支持根据多维度索引快速查询并提取图片，多维度索引查询性能无衰减** |  |  |
| 3 | 融合大数据集群一体机 | **▲单台设备支持存储不少于20亿条数据** | 投标时必须提供公安部检验报告扫描件并加盖原厂商公章。 |  |  |
| **▲支持外部文件系统及大数据平台内部组件数据导入，导入性能单节点不低于100MB/s** |  |  |
| **▲支持数据实时写入到ElasticSearch，写入速度不低于30MB/s；支持实时导入数据到HBase，导入速度不低于100 MB/s** |  |  |
| **▲支持存储功能组件：Hadoop（分布式文件系统HDFS）、分布式协调Zookeeper、NoSQL数据库HBase、提供消息订阅Kafka、全文检索ElasticSearch、列式存储Kudu、高性能key-value数据库Redis、时序数据库STARTSDB、图数据库Janusgraph、时空数据库STRACK，日志收集LOGGER、元信息管理atlas** |  |  |
| **▲支持监控集群健康状态（组件状态、CPU及内存使用率、网络流量、磁盘空间使用率、磁盘挂载情况、磁盘IOPS等）。支持查看集群中各节点运行状态，组件状态，集群告警信息等** |  |  |
| 4 | 人像比对服务一体机 | **▲支持对照片进行矫正，提升特定员照片比对效果，误报率1%时的正确率应不低于99.9%;误报率=非同一人识别为同一人的次数/误报率比对总次数\*100%；正确率=正确比对的次数/正确率比对总次数\*100%** | 投标时必须提供公安部检验报告扫描件并加盖原厂商公章。 |  |  |
| **▲支持单张人脸图片或同一人的多张人脸图片对底库进行人脸比对并输出TOPN人员信息结果和相似度，N支持系统自定义** |  |  |
| **▲完成10万人脸聚类的时间不长于50s** |  |  |
| **▲3000实名档案的条件下，归档正确大于99%，召回率大于99%；归档正确率=所有归入照片都正确的档案数/总档案数\*100%；召回率=归入正确档案的图片数/总抓拍数\*100%** |  |  |
| **▲名单库容量4.8亿时，每秒处理不少于120个1:N人脸比对任务；名单库容量2.4亿时，每秒处理不少240个1:N人脸比对任务；名单容量1.2亿时，每秒处理不少于480个1:N人脸比对任务；名单库容量0.6亿时，每秒处理不少于960个1:N人脸比对任务** |  |  |
| **▲支持一人一档底库和路人档案库的结构化信息提取、汇聚、导入、按需定期更新和库内相互比对更新功能，一人一档底库和路人档案库可根据人脸评分策略替换评分较低的底图，且支持多底图策略** |  |  |
| **▲支持建立不少于512个人脸名单库，总容量不低于4.8亿张图片** |  |  |
| **▲支持对不低于80\*60像素，瞳间距不小于8像素的照片进行建库，支持JPG、JPEG、PNG、GIF、BMP、TIF格式的照片，支持zip、rar、tar等压缩方式上传建库，建库成功率不小99.9%** |  |  |