

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段

项目编号/包号：11011225210200015094-XM001/01

采 购 人：北京市公安局通州分局

采购代理机构：北京垒集信达工程造价咨询事务所

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	24
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	28
第五章	采购需求	37
第六章	拟签订的合同文本	73
第七章	投标文件格式	89

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11011225210200015094-XM001

2. 项目名称：通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段

3. 项目预算金额：1808.632493 万元、项目最高限价（如有）：1808.632493 万元

4. 采购需求：

包号	项目名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术需求或服务要求
01	通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段	1808.632493	1	本项目采购内容包括智慧平安小区建设项目（2023）涉及的宋庄镇、北苑街道、永顺街道、梨园镇、玉桥街道、中仓街道、西集镇等乡镇、街道的前端及配套基础设施建设。具体详见招标文件第五章一采购需求。

5. 合同履行期限：自签订合同之日起至项目整体终验完成之日止。其中：在 90 个日历日内实施完成，包括硬件采购和安装调试。实施完成后 30 个日历日内完成系统集成和联调。

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

- 1) 具有电子与智能化工程专业承包一级资质；
- 2) 具有有效期内的建设主管部门颁发的安全生产许可证；
- 3) 项目经理须具备通信与广电工程专业一级或机电工程专业一级注册建造师资格，具备安全生产考核合格证书（简称 B 本）；
- 4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标；
- 5) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的投标；
- 6) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 7) 满足法律、行政法规规定的其他条件。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 8 月 5 日至 2025 年 8 月 11 日，每天上午 09 时至 11 时，下午 14 时至 16 时（北京时间，法定节假日除外）。
2. 地点：北京市政府采购电子交易平台
3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。
4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 投标截止时间、开标时间：2025 年 8 月 25 日 9 点 30 分（北京时间）。
- 地点：北京垒集信达工程造价咨询事务所一层会议室（北京市通州区台湖镇经略天则北 4-10）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、促进中小企业及监狱企业发展、促进残疾人就业、支持乡村产业振兴，政府采购政策具体落实情况详见招标文件。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册(供应商可在交易平台下载相关手册)，办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线:010-58511086

电子营业执照服务热线:400-699-7000

技术支持服务热线:010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3. 本项目为全流程电子化投标，投标人在开标时需要另行提交 1 份与电子投标文件内容一致的纸质投标文件备查，密封格式自拟。

4. 公告发布媒介：中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>（由北京市政府采购网推送）、北京市政府采购网 <http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市公安局通州分局
地 址：北京市通州区新华东街 299 号
联系方式：010-69536200

2. 采购代理机构信息

名 称：北京垒集信达工程造价咨询事务所
地 址：北京市通州区台湖镇经略天则北 4-10
联系方式：010-80818529

3. 项目联系方式

项目联系人：崔佳星
电 话：010-80818529

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“☑”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目/包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目/包为非单一产品采购项目，核心产品为：小区管理平台。
3.1	现场考察	☐ 不组织 ☒ 组织，考察时间：2025年8月12日9点00分 考察地点：本项目点位多、覆盖广，为帮助潜在投标人更高效、精准地掌握项目信息，本次现场考察将严格遵循代表性、关键性及差异性原则，精选小堡村、高辛庄、西马庄小区1-5、北小园小区、大方居作为实地考察点位。以上考察点位分别涵盖项目涉及的新建区域、利旧小区及村庄等场景，且包含差异化需求特征，能够充分反映项目的整体情况。为便于潜在投标人完成现场考察工作，现统一安排如下：请各潜在投标人前往北京市通州区台湖镇经略天则北4-10号集合，届时将由招标人带队开展现场考察工作。 注：参与现场考察的人员须携带以下资料，且所有资料均需加盖单位公章： (1) 授权委托书； (2) 本人身份证原件及复印件； (3) 社保证明； (4) 参与现场考察的人员，往返及考察期间的交通工具需自行安排； (5) 为确保整体行程有序进行，各考察人员需严格按照规定时间到达指定点位。如因个人原因迟到，相关后果由本人自行承担。
	开标前答疑会	☐ 不召开 ☒ 召开，召开时间：2025年8月12日15点00分 召开地点：北京市通州区台湖镇经略天则北4-10号一层会议室。
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____ (2) 是否需要随样品提交相关检测报告：

条款号	条目	内容																																																						
		☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求：_____ (4) 未中标人样品退还：_____ (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____ (6) 其他要求（如有）：_____。																																																						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>24 口接入交换机（镇级汇聚节点）</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>40KM 万兆单模光模块</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>40KM 千兆单模光模块</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>安全接入网关</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>接入交换机(村/小区)</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>车辆识别摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>人脸识别摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>视频监控摄像机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>视频监控球机</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>二合一防雷器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>光纤收发器</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>小区管理平台（新建村、平房、小区）</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>小区管理平台（11 个新建村）</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>小区机柜</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>设备箱（含空开、接续盒等）</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>6 米立杆</td><td>工业</td></tr> <tr><td>01</td><td>3 米臂</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	24 口接入交换机（镇级汇聚节点）	工业	01	40KM 万兆单模光模块	工业	01	40KM 千兆单模光模块	工业	01	安全接入网关	工业	01	接入交换机(村/小区)	工业	01	车辆识别摄像机	工业	01	人脸识别摄像机	工业	01	视频监控摄像机	工业	01	视频监控球机	工业	01	二合一防雷器	工业	01	光纤收发器	工业	01	小区管理平台（新建村、平房、小区）	工业	01	小区管理平台（11 个新建村）	工业	01	小区机柜	工业	01	设备箱（含空开、接续盒等）	工业	01	6 米立杆	工业	01	3 米臂	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																																																						
01	24 口接入交换机（镇级汇聚节点）	工业																																																						
01	40KM 万兆单模光模块	工业																																																						
01	40KM 千兆单模光模块	工业																																																						
01	安全接入网关	工业																																																						
01	接入交换机(村/小区)	工业																																																						
01	车辆识别摄像机	工业																																																						
01	人脸识别摄像机	工业																																																						
01	视频监控摄像机	工业																																																						
01	视频监控球机	工业																																																						
01	二合一防雷器	工业																																																						
01	光纤收发器	工业																																																						
01	小区管理平台（新建村、平房、小区）	工业																																																						
01	小区管理平台（11 个新建村）	工业																																																						
01	小区机柜	工业																																																						
01	设备箱（含空开、接续盒等）	工业																																																						
01	6 米立杆	工业																																																						
01	3 米臂	工业																																																						

条款号	条目	内容		
		01	智能门禁主机	工业
		01	标牌	工业
		01	48 口接入交换机（镇级汇聚节点）	工业
		01	10KM 万兆单模光模块	工业
		01	80KM 万兆单模光模块	工业
		01	小区管理平台（利旧村、平房、小区）	工业
		01	宋庄镇新建前端配套工程	建筑业
		01	北苑街道新建前端配套工程	建筑业
		01	永顺镇新建前端配套工程	建筑业
		01	梨园镇新建前端配套工程	建筑业
		01	玉桥街道新建前端配套工程	建筑业
		01	中仓街道新建前端配套工程	建筑业
		01	西集镇新建前端配套工程	建筑业
		01	宋庄镇利旧小区对接配套工程	建筑业
		01	北苑街道利旧小区对接配套工程	建筑业
		01	永顺镇利旧小区对接配套工程	建筑业
		01	梨园镇利旧小区对接配套工程	建筑业
		01	玉桥街道利旧小区对接配套工程	建筑业
		01	中仓街道利旧小区对接配套工程	建筑业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： 本项目设定招标最高限价， 招标最高限价为：1808.632493 万元。 说明： 投标人应明确报价，超过最高限价或者无报价投标的，投标无效。		

条款号	条目	内容
12.1		投标保证金金额：人民币 <u>10</u> 万元 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）：北京垒集信达工程造价咨询事务所 开户银行：农行北京通州东关支行 账号：11091101040006245 注：办理投标保证金时务必注明所投项目名称、编号及包号，并在投标截止时间前，投标人应将投标保证金凭证/交款单据电子件上传至北京市政府采购电子交易平台。如因投标人未按时上传相关凭证导致后续问题，投标人自行负责。
12.7.2	投标保证金	投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐无 ☒有，具体情形： （1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的； （2）投标人在投标文件中提供虚假材料的； （3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的； （4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的； （5）招标文件规定应由中标人缴纳招标服务费而中标人未缴纳的； （6）招标文件规定的其他情形。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间：60 分钟
18.6.1	开标	各供应商参加开标会的是法定代表人的，应持法定代表人身份证明及身份证（原件及复印件加盖公章）参加，非法定代表人参加开标会的，应持法定代表人授权委托书及被授权人身份证（原件及复印件加盖公章）参加，格式详见第七章投标文件格式。
18.6.2		本项目为全流程电子化投标，投标人在开标时需要另行提交 1 份与电子投标文件内容一致的纸质投标文件备查，密封格式自拟。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒否 ☐是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒得分且投标报价均相同的，以 <u>技术方案</u> 得分高者为中标人。 ☐随机抽取

条款号	条目	内容
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分担保履行的具体内容：____； （2）允许分包的金额或者比例：____； （3）其他要求：____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式：应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定执行。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：招标部； 联系电话：010-80818529； 通讯地址：北京市通州区台湖镇经略天则北4-10。
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：以中标金额为计算基数，参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号文）规定计取； 缴纳时间：领取中标通知书前一次性支付。
28	电子招投标编制	（1）本招标文件中电子招标投标交易平台指北京市政府采购电子交易平台（网址： http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home ） （2）招标文件（包括招标文件的澄清/修改）、评标过程中评标委员会的澄清通知均通过电子招标投标交易平台发送； （3）获取招标文件（包括招标文件的澄清/修改）、澄清申请、对招标文件澄清/修改的确认、投标文件递交、对评标委员会澄清通知的回复均需通过电子招标投标交易平台进行； （4）投标文件制作、加密、解密必须使用投标人本单位电子印章，且投标文件加密、解密必须使用同一单位电子印章；

条款号	条目	内容
		(5) 投标文件、澄清申请、对招标文件澄清/修改的确认、对评标委员会澄清通知的回复，需按照要求相应加盖单位电子印章； (6) 电子投标文件递交前，应当使用投标人的单位电子印章进行加密； (7) 投标人应在开标现场使用投标人的单位电子印章（必须与投标文件加密使用同一单位电子印章）通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密。
29	其他	本项目共划分两个标段（一标段、二标段），各投标人均可就本招标项目的两个标段投标，但最多允许中标一个标段。若同一投标人在两个标段中被评标专家推荐为第一中标候选人，按照标段自然顺序确定中标，放弃其余标段的中标候选人资格。

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、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。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

- 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（2015）309号等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订

立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国

国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人,包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整:见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品,则投标人所报产品必须获得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,否则**投标无效**;
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》(如涉及)。

5.4 正版软件

- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时,必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品,相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采

购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《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时，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，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、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，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。**投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。**投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物或服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再

支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同提交投标保证金，其缴纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

- 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
- 12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
- 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
 - 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
 - 12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

- 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按照招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。
- 18.6 **开标时需携带以下资料：**

18.6.1 各供应商参加开标会的是法定代表人的，应持法定代表人身份证明及身份证（原件及复印件加盖公章）参加，非法定代表人参加开标会的，应持法定代表人授权委托书及被授权人身份证（原件及复印件加盖公章）参加，格式详见第七章投标文件格式；

18.6.2 本项目为全流程电子化投标，投标人在开标时需要另行提交 1 份与电子投标文件内容一致的纸质投标文件备查，密封格式自拟。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并

负责具体评标事务，独立履行职责。

- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的,应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑,采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的,中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费,投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。 3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照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。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，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。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
8	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
9	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
10	报价合理性	报价合理，或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的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
11	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等)，投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得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； 2) 所投产品属于列入《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时，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，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求) 3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。
13	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为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的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：_____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其

投标无效。

- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指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为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求： /

- 3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：技术方案得分高者为中标候选人。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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

投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准
1	项目负责人	1	投标人拟派本项目的项目负责人具有电子与智能化工程相关专业中级及以上职称得 1 分。 注：需提供职称证复印件并加盖单位公章。
		2	在其他类似项目中担任项目负责人的业绩，每提供一个得 1 分，最高得 2 分。 注：须提供有效证明其担任项目负责人的中标通知书或合同协议书或验收资料或业主证明等相关证明文件，加盖单位公章。
2	团队人员	5	◆团队人员同类项目实施经验丰富，综合素质优良，整体组织架构合理清晰、专业性强，职责分工明确，能够保证团队稳定、人数配备充足，得 5 分； ◆团队人员同类项目实施经验较丰富、综合素质良好，整体组织架构不够明确、具备专业性，职责分工合理、团队相对稳定，人数配备基本满足要求，得 3 分； ◆团队人员经验不足，整体组织架构不够清晰、专业性、职责分工合理性、团队稳定性较差，得 1 分； ◆未提供，得 0 分。
3	体系认证证书	3	投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书，得 1 分； 投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书，得 1 分； 投标人具有有效的 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，得 1 分；未提供不得分。
4	项目业绩	9	2022 年 7 月 1 日至今，承担过的类似项目业绩，每提供 1 个加 3 分，最高得 9 分。（须提供合同协议书或验收资料或业主证明等相关证明文件并加盖单位公章）
5	技术响应情况	32	综合考虑投标人对招标文件第五章采购需求参数的响应情况： （1）带“★”或“废标项”标记的条款为强制要求，若不满足则投标无效； （2）带“#”或“重要项”标记的条款为重要指标，共 21 项，全部满足指标得满分 21 分，每有一项负偏离扣 1 分，扣分最高不超过 21 分。； （3）除上述标记的条款外，其他参数全部满足要求得 10 分，否则每有一项负偏离扣减 0.1 分，扣分最高不超过 10 分 （4）投标人所投产品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、环境标志产品认证证书，每提供 1 份，得 0.5 分，最高得 1 分。
6	对本项目关键点、重点、难点的理解与分析及对策	3	对投标人是否熟悉掌握本项目的目标、功能、技术要求等认识程度进行综合评审： ◆能全面了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策针对性、可操作性强得 3 分； ◆能基本理解分析本项目的关键点、重点、难点，采取的对策针对性、可操作性较强得 2 分；

			◆对本项目的关键点、重点、难点的理解和分析一般，对策的针对性、可操作性一般得 1 分； ◆对本项目的关键点、重点、难点，未能给出准确判断及分析，对策没有针对性、可操作性得 0 分。
7	质量管理	4	综合考虑投标人提供的质量管理措施，包括但不限于质量标准和质量管理体系、项目管理组织以及应急预案等。 ◆质量标准和质量管理流程严谨规范，具有科学的工作管理制度，方案完整度高、应急预案保障措施众多、可实施性强，能够很好的保障产品质量，得 4 分； ◆质量标准和质量管理流程规范，具有完善的工作管理制度，方案完整度、应急预案保障措施略有欠缺、但具有一定的可实施性，能够保障产品质量，得 2 分； ◆质量标准和质量管理流程存在部分瑕疵，工作管理制度有缺失，质量保障方案有明显欠缺、应急预案保障措施粗略，有可能影响产品质量，得 1 分； ◆未提供质量管理措施，得 0 分。
8	项目进度计划及供货方案	4	综合考虑投标人针对本项目进度计划及供货方案等。 ◆方案详细阐述本项目进度计划及供货方案，具有科学的供货管理制度，时间进度安排科学高效，方案内容切实可行，供货方案完全满足采购人的实际工作需求，得 4 分； ◆方案全面，具有完善的供货管理制度，时间进度安排科学合理，方案内容基本可行，供货方案能够满足采购人的实际工作需求，得 2 分； ◆方案内容、时间进度安排不符合工作实际需求，供货管理制度有缺失，得 1 分； ◆未提供相关方案得 0 分。
9	售后服务	4	售后服务方案的针对性、完整性及可行性(包括但不限于响应时间、服务人员等情况)： ◆能够结合使用特征，提出全面详细的售后方案，针对性强，可行性高；响应时间客观且及时，服务人员明确且具备丰富类似工作经验得 4 分； ◆能够结合使用特征，提出有一定针对性的售后方案，具备可行性；响应时间基本客观合理，负责人明确得 2 分； ◆不能结合使用特征，或方案有遗漏，较为简略，可行性较弱；响应时间基本合理，负责人不明确得 1 分； ◆未提供相关方案得 0 分。
10	服务承诺	3	◆针对采购需求提供服务承诺，内容进行了阐述且满足采购实际需求得 3 分； ◆内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述得 2 分； ◆内容阐述不清或者不符合本项目采购需求得 1 分； ◆未提供不得分。

11	投标报价	30	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）×30。 注：此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4及2.5。
合计		100	

第五章 采购需求

一、采购标的

1、采购标的

标的名称：通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段

数量：1

简要技术需求或服务要求：本项目采购内容包括智慧平安小区建设项目涉及的宋庄镇、北苑街道、永顺街道、梨园镇、玉桥街道、中仓街道、西集镇等乡镇、街道的前端及配套基础设施建设，具体详见清单内容（后附）。

是否接受进口产品及配件：否。

2、项目背景：2021年，北京市公安局印发了《智慧平安小区建设指南V2.0》，指出以住宅小区、村庄、平房院落等区域的重点部位为重点区域，按照“把住口、控住点、形成面”的要求，围绕主要出入口（小区、楼栋、地下停车场出入口），部署视频监控设备、人脸识别设备、车辆识别设备、智慧门禁设备等公共安全类感知设备，为智慧平安小区建设提供了更加明确的建设和依据。

为进一步贯彻中共北京市委平安北京建设领导小组办公室《关于印发〈全面推进智慧平安小区建设的指导意见〉的通知》（京平安办发〔2020〕6号）、公安部2019年《全国公安机关加快社会治安防控体系建设行动计划》（公通字〔2019〕14号）等建设要求，全面推进全区小区、村庄、平房院落智慧平安小区建设，本项目通过对通州区600个小区/村/平房院落前端进行建设和已建资源整合，将采集到的数据统一接入区级平台并向相关部门共享数据资源，加强区内警务管理工作和智慧平安小区建设。

二、商务要求

1、实施期限和地点

（1）实施期限（交货安装期限）：自签订合同之日起至项目整体终验完成之日止。其中：在90个日历日内实施完成，包括硬件采购和安装调试。实施完成后30个日历日内完成系统集成和联调。

（2）实施地点（服务地点）：甲方指定地点。

（3）售后服务（质保期）：提供三年免费质保和售后服务, 免费维护期从项目整体终验完成之日起计算。

2、支付

（1）付款进度和条件：

①合同签订后待甲方财政资金拨付到位后 90 个自然日内，甲方向乙方支付合同总价 30%预付款。

②本项目工作内容结束且验收合格后，待甲方财政资金拨付到位后 90 个自然日内，甲方向乙方支付合同总价 40%。

③项目最终验收合格且完成结算评审后由乙方向甲方提交符合要求的质量保证金且财政资金拨款到位后 90 个自然日内，甲方按照结算评审金额扣除已支付金额，向乙方支付剩余价款。

（2）结算付款方式：转账。

（3）每次甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

（4）甲方向乙方支付上述款项前，乙方要先向甲方提供等额的国家正式发票。本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的，甲方可根据经费批复视情况调整付款时间及金额，且不视为甲方违约，但要及时通知乙方，待障碍消除后，立即恢复支付。如发生上述情况，乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

三、技术要求

1、通州区智慧平安小区建设项目（2023）介绍

（1）新建前端设备的 282 个村/小区/平房院落建设

选取 236 个村、6 个平房院落和 40 个小区新建前端设备。一是完成前端设备部署工作，每个村/平房院落/小区选择一个日常主要的出入口，部署 1 套（一进一出）车辆识别设备、1 套（一进一出）人脸识别设备及机房配套设施。二是部署小区管理平台、安全接入网关、交换机等设备，通过裸光纤接入方式实现社区管理数据汇聚并统一上传至区级平台。

在 236 个村中选取 11 个流动人口数量较大的重点村进行视频监控，每个村安装 16 路高清摄像机其中 5 台为视频监控球机 11 台为视频监控摄像机，对重要路口、重点区域进行安全监控。

（2）利旧前端设备的 318 个小区接入

依据《北京市公安局通州分局“智慧平安小区（村）”建设项目可行性研究报告》及通州区智慧平安小区建设项目（2023）工程设计服务采购项目》招标文件的要求，充分考虑利旧小区已建设的前端设备，选取 318 个有物业管理的小区，一方面利旧设备，降低设备投建成本，另一方面有物业管理可以保障数据更新及时性和鲜活性。经过前期勘察调研，已建设的前端设备涉及多个厂家和多类型协议，为解决不同厂家、不同设备的数据接入，建设区级转发子系统（互联网部分），用以适配设备协议对接，解决复杂数据对接的问题。并在小区前端部署安全接入网关、小区管理平台及交换机，通过互联网专线网络接入区级转发子系统（互联网部分）。

2、本标段工作范围详见采购清单（后附）。

3、中标后供应商应根据项目现状进行深化设计。

4、本标段控制价：18086324.93 元，详见通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段招标控制价汇总表（后附）

3、验收标准

项目建设要满足“国家相关标准、行业标准、地方标准”，并达到“《安全防范系统验收规则》GA308-2001”的验收要求。

通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段招标控制价汇总表

序号	乡镇、街道名称	新建小区费用(元)		新建小区小计（元）	利旧小区费用(元)		利旧小区小计（元）	合计（元）
		新建配套	新建硬件类		对接配套	利旧硬件类		
1	宋庄镇	833530.23	1136400.00	1969930.23	48003.60	305600.00	353603.60	2323533.83
2	北苑街道	309135.75	668842.00	977977.75	258019.35	1642600.00	1900619.35	2878597.10
3	永顺镇	320549.57	513140.00	833689.57	264019.80	1680800.00	1944819.80	2778509.37
4	梨园镇	39071.78	105298.00	144369.78	138010.35	878600.00	1016610.35	1160980.13
5	玉桥街道	24294.79	50516.00	74810.79	168012.60	1069600.00	1237612.60	1312423.39
6	中仓街道	413406.12	916888.00	1330294.12	144010.80	916800.00	1060810.80	2391104.92
7	西集镇	1541800.19	3699376.00	5241176.19	0.00	0.00	0.00	5241176.19
	总计	3481788.43	7090460.00	10572248.43	1020076.50	6494000.00	7514076.50	18086324.93

一标段新建硬件清单

通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备清单（宋庄镇）				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
（一）硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	24 口接入交换机（镇级汇聚节点）	1. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ； 2. 包转发率 $\geq 156\text{Mpps}$ ； 3. 支持不少于 24 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+； 4. 支持 ARP 表项规格 ≥ 2000 ； 5. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因； 6. 支持 MAC 地址自动学习和老化，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 7. 支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 8. 支持 MAC、802.1x、Portal 认证，实现用户策略(VLAN、QoS、ACL)的动态下发。支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击； 9. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 10. 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制； 11. 设备支持抗电网波动能力；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 12. 提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	1
2	40KM 万兆单模光模块	40KM 万兆单模光模块，和交换机同品牌，并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	2
3	40KM 千兆单模光模块	40KM 千兆单模光模块，和交换机同品牌，并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	42

4	安全接入网关	详见附件 1	台	21
5	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	20
6	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 24 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	1
2、专项设备购置费（国产）				
1	车辆识别摄像机	详见附件 2	台	42
2	人脸识别摄像机	详见附件 2	台	42
3	视频监控摄像机	详见附件 2	台	11
4	视频监控球机	详见附件 2	台	5

5	二合一防雷器	网络部分：工作电压 U_c ：5V；标称放电电流 I_n ：5kA(8/20us)；最大通流容量 I_{max} ：10kA(8/20us)；响应时间 T_a ：1ns；插入损耗 A_e ：0.4dB；网络接口：RJ45； 电源部分：工作电压 (U_n)220VAC；标称放电电流 (I_n)：10kA(8/20us)；最大通流容量 (I_{max})：20kA(8/20us)；保护水平 (I_n 时，8/20us) U_p ：≤1000V；接口方式：压接式；保护等级：IP20。	个	100
6	光纤收发器	4 个 10/100MBase-T(X) RJ45 口、2 个 20 公里 10/100/1000M SFP 光口。	对	25
7	小区管理平台 (新建村、平房、小区)	详见附件 2	套	20
8	小区管理平台 (11 个新建村)	详见附件 2	套	1
9	小区机柜	1.2 米 22U 机柜	个	21
10	设备箱 (含空开、接续盒等)	采用 1.5mm 优质冷轧钢板，具有防盗、防潮等功能；设备箱尺寸为 300×400×500mm；内部包含插座、空开、背板、导轨、保险、光缆终端盒等设备。	个	29
11	6 米立杆	规格：杆件采用优质 Q235 钢材料加工成型，表面热镀锌；壁厚 4mm，杆高 6 米；立杆含基础预埋件。	根	29
12	3 米臂	横臂采用优质镀锌钢材，壁厚 3mm，长度 3 米。	根	29
13	标牌	铝合金材质	个	100
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（北苑街道）				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量

(一) 硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	24 口接入交换机（镇级汇聚节点）	1. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ； 2. 包转发率 $\geq 156\text{Mpps}$ ； 3. 支持不少于 24 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+； 4. 支持 ARP 表项规格 ≥ 2000 ； 5. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因； 6. 支持 MAC 地址自动学习和老化，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 7. 支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 8. 支持 MAC、802.1x、Portal 认证，实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发。支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击； 9. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 10. 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制； 11. 设备支持抗电网波动能力；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 11. 提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	1
2	40KM 万兆单模光模块	40KM 万兆单模光模块，和交换机同品牌，并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	2
3	40KM 千兆单模光模块	40KM 千兆单模光模块，和交换机同品牌，并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	26
4	安全接入网关	详见附件 1	台	13
5	接入交换机（村/小区）	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	13

2、专项设备购置费（国产）				
1	车辆识别摄像机	详见附件 2	台	26
2	人脸识别摄像机	详见附件 2	台	8
3	智能门禁主机	详见附件 2	台	9
4	二合一防雷器	网络部分：工作电压 U_c ：5V；标称放电电流 I_n ：5kA(8/20us)；最大通流容量 I_{max} ：10kA(8/20us)；响应时间 T_a ：1ns；插入损耗 A_e ：0.4dB；网络接口：RJ45； 电源部分：工作电压 (U_n)220VAC；标称放电电流 (I_n)：10kA(8/20us)；最大通流容量 (I_{max})：20kA(8/20us)；保护水平 (I_n 时，8/20us) U_p ：≤1000V；接口方式：压接式；保护等级：IP20。	个	34
5	光纤收发器	4 个 10/100MBase-T(X) RJ45 口、2 个 20 公里 10/100/1000M SFP 光口。	对	11
6	小区管理平台 (新建村、平房、小区)	详见附件 2	套	13
7	小区机柜	1.2 米 22U 机柜	个	13
8	设备箱（含空开、接续盒等）	采用 1.5mm 优质冷轧钢板，具有防盗、防潮等功能；设备箱尺寸为 300×400×500mm；内部包含插座、空开、背板、导轨、保险、光缆终端盒等设备。	个	14
9	6 米立杆	规格：杆件采用优质 Q235 钢材料加工成型，表面热镀锌；壁厚 4mm，杆高 6 米；立杆含基础预埋件。	根	14
10	3 米臂	横臂采用优质镀锌钢材，壁厚 3mm，长度 3 米。	根	14
11	标牌	铝合金材质	个	34
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（永顺镇）				

序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
(一) 硬件类				
1	24 口接入交换机 (镇级汇聚节点)	1. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$; 2. 包转发率 $\geq 156\text{Mpps}$; 3. 支持不少于 24 个千兆 SFP, 4 个万兆 SFP+; 4. 支持 ARP 表项规格 ≥ 2000 ; 5. 支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因; 6. 支持 MAC 地址自动学习和老化, 支持接口 MAC 地址学习个数限制; 7. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 8. 支持 MAC、802.1x、Portal 认证, 实现用户策略 (VLAN、QoS、ACL) 的动态下发。支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击; 9. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping; 10. 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制; 11. 设备支持抗电网波动能力; 提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明; 12. 提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	1
2	40KM 万兆单模光模块	40KM 万兆单模光模块, 和交换机同品牌, 并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	2
3	40KM 千兆单模光模块	40KM 千兆单模光模块, 和交换机同品牌, 并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	20
4	安全接入网关	详见附件 1	台	10
5	接入交换机 (村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$; 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 , 1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个; 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05, 提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明; 4、采用绿色环保设计, 提供官网截图和链接证明; 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	10

2、专项设备购置费（国产）				
1	车辆识别摄像机	详见附件 2	台	20
2	智能门禁主机	详见附件 2	台	10
3	二合一防雷器	网络部分：工作电压 U_c ：5V；标称放电电流 I_n ：5kA(8/20us)；最大通流容量 I_{max} ：10kA(8/20us)；响应时间 T_a ：1ns；插入损耗 A_e ：0.4dB；网络接口：RJ45； 电源部分：工作电压 (U_n)220VAC；标称放电电流 (I_n)：10kA(8/20us)；最大通流容量 (I_{max})：20kA(8/20us)；保护水平 (I_n 时，8/20us) U_p ：≤1000V；接口方式：压接式；保护等级：IP20。	个	20
4	光纤收发器	4 个 10/100MBase-T(X) RJ45 口、2 个 20 公里 10/100/1000M SFP 光口。	对	6
5	小区管理平台 (新建村、平房、小区)	详见附件 2	套	10
6	小区机柜	1.2 米 22U 机柜	个	10
7	设备箱（含空开、接续盒等）	采用 1.5mm 优质冷轧钢板，具有防盗、防潮等功能；设备箱尺寸为 300×400×500mm；内部包含插座、空开、背板、导轨、保险、光缆终端盒等设备。	个	10
8	6 米立杆	规格：杆件采用优质 Q235 钢材料加工成型，表面热镀锌；壁厚 4mm，杆高 6 米；立杆含基础预埋件。	根	10
9	3 米臂	横臂采用优质镀锌钢材，壁厚 3mm，长度 3 米。	根	10
10	标牌	铝合金材质	个	20
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（梨园镇）				

序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
(一) 硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	40KM 千兆单模光模块	40KM 千兆单模光模块，和交换机同品牌，并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	4
2	安全接入网关	详见附件 1	台	2
3	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	2
2、专项设备购置费（国产）				
1	车辆识别摄像机	详见附件 2	台	4
2	人脸识别摄像机	详见附件 2	台	2
3	智能门禁主机	详见附件 2	台	1
4	二合一防雷器	网络部分：工作电压 U_c ：5V；标称放电电流 I_n ：5kA(8/20us)；最大通流容量 I_{max} ：10kA(8/20us)；响应时间 T_a ：1ns；插入损耗 A_e ：0.4dB；网络接口：RJ45； 电源部分：工作电压 (U_n) 220VAC；标称放电电流 (I_n)：10kA(8/20us)；最大通流容量 (I_{max})：20kA(8/20us)；保护水平 (I_n 时，8/20us) U_p ： $\leq 1000\text{V}$ ；接口方式：压接式；保护等级：IP20。	个	6
5	光纤收发器	4 个 10/100MBase-T(X) RJ45 口、2 个 20 公里 10/100/1000M SFP 光口。	对	3

6	小区管理平台 (新建村、平房、小区)	详见附件 2	套	2
7	小区机柜	1.2 米 22U 机柜	个	2
8	设备箱 (含空开、接续盒等)	采用 1.5mm 优质冷轧钢板, 具有防盗、防潮等功能; 设备箱尺寸为 300×400×500mm; 内部包含插座、空开、背板、导轨、保险、光缆终端盒等设备。	个	3
9	6 米立杆	规格: 杆件采用优质 Q235 钢材料加工成型, 表面热镀锌; 壁厚 4mm, 杆高 6 米; 立杆含基础预埋件。	根	3
10	3 米臂	横臂采用优质镀锌钢材, 壁厚 3mm, 长度 3 米。	根	3
11	标牌	铝合金材质	个	6
通州区智慧平安小区建设项目 (2023) 一标段硬件产品设备 (玉桥街道)				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
(一) 硬件类				
1、网络与安全硬件购置费 (国产)				
1	40KM 千兆单模光模块	40KM 千兆单模光模块, 和交换机同品牌, 并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	2
2	安全接入网关	详见附件 1	台	1
3	接入交换机 (村/小区)	1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥39Mpps; 2、固化 10/100/1000M 以太网电口≥16, 1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥4 个; 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05, 提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明;	台	1

		4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。		
2、专项设备购置费（国产）				
1	车辆识别摄像机	详见附件 2	台	2
2	智能门禁主机	详见附件 2	台	1
3	二合一防雷器	网络部分：工作电压 Uc：5V；标称放电电流 In：5kA(8/20us)；最大通流容量 Imax：10kA(8/20us)；响应时间 Ta：1ns；插入损耗 Ae：0.4dB；网络接口：RJ45； 电源部分：工作电压(Un)220VAC；标称放电电流(In)：10kA(8/20us)；最大通流容量(Imax)：20kA(8/20us)；保护水平(In 时，8/20us)Up：≤1000V；接口方式：压接式；保护等级：IP20。	个	2
4	光纤收发器	4 个 10/100MBase-T(X) RJ45 口、2 个 20 公里 10/100/1000M SFP 光口。	对	1
5	小区管理平台 (新建村、平房、小区)	详见附件 2	套	1
6	小区机柜	1.2 米 22U 机柜	个	1
7	设备箱（含空开、接续盒等）	采用 1.5mm 优质冷轧钢板，具有防盗、防潮等功能；设备箱尺寸为 300×400×500mm；内部包含插座、空开、背板、导轨、保险、光缆终端盒等设备。	个	1
8	6 米立杆	规格：杆件采用优质 Q235 钢材料加工成型，表面热镀锌；壁厚 4mm，杆高 6 米；立杆含基础预埋件。	根	1
9	3 米臂	横臂采用优质镀锌钢材，壁厚 3mm，长度 3 米。	根	1
10	标牌	铝合金材质	个	2
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（中仓街道）				

序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
(一) 硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	24口接入交换机（镇级汇聚节点）	1. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ； 2. 包转发率 $\geq 156\text{Mpps}$ ； 3. 支持不少于 24 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+； 4. 支持 ARP 表项规格 ≥ 2000 ； 5. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因； 6. 支持 MAC 地址自动学习和老化，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 7. 支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 8. 支持 MAC、802.1x、Portal 认证，实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发。支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击； 9. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 10. 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制； 11. 设备支持抗电网波动能力；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 12. 提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	1
2	40KM 万兆单模光模块	40KM 万兆单模光模块，和交换机同品牌，并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	2
3	40KM 千兆单模光模块	40KM 千兆单模光模块，和交换机同品牌，并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	36
4	安全接入网关	详见附件 1	台	18
5	接入交换机（村/小区）	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明；	台	18

		4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。		
2、专项设备购置费（国产）				
1	车辆识别摄像机	详见附件 2	台	36
2	智能门禁主机	详见附件 2	台	18
3	二合一防雷器	网络部分：工作电压 Uc：5V；标称放电电流 In：5kA(8/20us)；最大通流容量 Imax：10kA(8/20us)；响应时间 Ta：1ns；插入损耗 Ae：0.4dB；网络接口：RJ45； 电源部分：工作电压(Un)220VAC；标称放电电流(In)：10kA(8/20us)；最大通流容量(Imax)：20kA(8/20us)；保护水平(In 时，8/20us)Up：≤1000V；接口方式：压接式；保护等级：IP20。	个	36
4	光纤收发器	4 个 10/100MBase-T(X) RJ45 口、2 个 20 公里 10/100/1000M SFP 光口。	对	13
5	小区管理平台 (新建村、平房、小区)	详见附件 2	套	18
6	小区机柜	1.2 米 22U 机柜	个	18
7	设备箱（含空开、接续盒等）	采用 1.5mm 优质冷轧钢板，具有防盗、防潮等功能；设备箱尺寸为 300×400×500mm；内部包含插座、空开、背板、导轨、保险、光缆终端盒等设备。	个	18
8	6 米立杆	规格：杆件采用优质 Q235 钢材料加工成型，表面热镀锌；壁厚 4mm，杆高 6 米；立杆含基础预埋件。	根	18
9	3 米臂	横臂采用优质镀锌钢材，壁厚 3mm，长度 3 米。	根	18
10	标牌	铝合金材质	个	36
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（西集镇）				

序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
(一) 硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	24 口接入交换机（镇级汇聚节点）	1. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ； 2. 包转发率 $\geq 156\text{Mpps}$ ； 3. 支持不少于 24 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+； 4. 支持 ARP 表项规格 ≥ 2000 ； 5. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因； 6. 支持 MAC 地址自动学习和老化，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 7. 支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 8. 支持 MAC、802.1x、Portal 认证，实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发。支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击； 9. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 10. 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制； 11. 设备支持抗电网波动能力；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 12. 提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	1
2	48 口接入交换机（镇级汇聚节点）	1. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ； 2. 包转发率 $\geq 196\text{Mpps}$ ； 3. 支持不少于 48 个千兆 SFP，4 个万兆 SFP+； 4. 支持 ARP 表项规格 ≥ 2000 ； 5. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因； 6. 支持 MAC 地址自动学习和老化，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 7. 支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 8. 支持 MAC、802.1x、Portal 认证，实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发。支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击； 9. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；	台	2

		10. 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制; 11. 设备支持抗电网波动能力; 提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明; 12. 提供项目授权书和售后服务承诺函。		
3	10KM 万兆单模光模块	10KM 万兆单模光模块, 和交换机同品牌, 并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	4
4	80KM 万兆单模光模块	80KM 万兆单模光模块, 和交换机同品牌, 并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	2
5	40KM 千兆单模光模块	40KM 千兆单模光模块, 和交换机同品牌, 并提供项目授权书和售后服务承诺函。	个	146
6	安全接入网关	详见附件 1	台	73
7	接入交换机 (村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$; 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 , 1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个; 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05, 提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明; 4、采用绿色环保设计, 提供官网截图和链接证明; 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	73
2、专项设备购置费 (国产)				
1	车辆识别摄像机	详见附件 2	台	146
2	人脸识别摄像机	详见附件 2	台	146
3	二合一防雷器	网络部分: 工作电压 U_c : 5V; 标称放电电流 I_n : 5kA (8/20us); 最大通流容量 I_{max} : 10kA (8/20us); 响应时间 T_a : 1ns; 插入损耗 A_e : 0.4dB; 网络接口: RJ45; 电源部分: 工作电压 (U_n) 220VAC; 标称放电电流 (I_n): 10kA (8/20us); 最大通流容量 (I_{max}): 20kA (8/20us); 保护水平 (I_n 时, 8/20us) U_p : $\leq 1000\text{V}$; 接口方式: 压接式; 保护等级: IP20。	个	292
4	光纤收发器	4 个 10/100MBase-T(X) RJ45 口、2 个 20 公里 10/100/1000M SFP 光口。	对	64

5	小区管理平台 (新建村、平房、小区)	详见附件 2	套	73
6	小区机柜	1.2 米 22U 机柜	个	73
7	设备箱 (含空开、接续盒等)	采用 1.5mm 优质冷轧钢板, 具有防盗、防潮等功能; 设备箱尺寸为 300×400×500mm; 内部包含插座、空开、背板、导轨、保险、光缆终端盒等设备。	个	73
8	6 米立杆	规格: 杆件采用优质 Q235 钢材料加工成型, 表面热镀锌; 壁厚 4mm, 杆高 6 米; 立杆含基础预埋件。	根	73
9	3 米臂	横臂采用优质镀锌钢材, 壁厚 3mm, 长度 3 米。	根	73
10	标牌	铝合金材质	个	292

一标段新建配套工程

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	新建前端配套工程			
1	宋庄镇新建前端配套工程			
1-1	4 芯室外单模光缆	米	4500	
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	1040	
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	600	
1-4	网线 六类非屏蔽	米	2043	
1-5	镀锌电线管	米	7706	JDG 25
1-6	电源线 YJV3*4	米	2224	
1-7	电源线 YJV3*6	米	926	
1-8	24 芯室外单模光纤	米	926	
1-9	光缆熔接、测试	芯	232	光缆熔接，链路测试
1-10	配套市政施工	米	3873	管沟开挖及恢复
1-11	辅材（新建）	项	29	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
2	北苑街道新建前端配套工程			
1-1	4 芯室外单模光缆	米	1756	
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	1334	
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	264	
1-4	网线 六类非屏蔽	米	1493	
1-5	镀锌电线管	米	2574	JDG 25
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	90	
1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	90	
1-8	电源线 YJV3*4	米	724	
1-9	光缆熔接、测试	芯	112	光缆熔接，链路测试

1-10	配套市政施工	米	1413	管沟开挖及恢复
1-11	辅材（新建）	项	14	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
3	永顺镇新建前端配套工程			
1-1	4 芯室外单模光缆	米	1216	
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	891	
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	200	
1-4	网线 六类非屏蔽	米	1528	
1-5	镀锌电线管	米	3012	JDG 25
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	100	
1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	100	
1-8	电源线 YJV3*4	米	834	
1-9	光缆熔接、测试	芯	80	光缆熔接，链路测试
1-10	配套市政施工	米	1506	管沟开挖及恢复
1-11	辅材（新建）	项	10	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
4	梨园镇新建前端配套工程			
1-1	4 芯室外单模光缆	米	371	
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	381	
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	44	
1-4	网线 六类非屏蔽	米	102	
1-5	镀锌电线管	米	320	JDG 25
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	10	
1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	10	
1-8	光缆熔接、测试	芯	24	光缆熔接，链路测试

1-9	配套市政施工	米	160	管沟开挖及恢复
1-10	辅材（新建）	项	3	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
5	玉桥街道新建前端配套工程			
1-1	4 芯室外单模光缆	米	134	
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	136	
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	20	
1-4	网线 六类非屏蔽	米	65	
1-5	镀锌电线管	米	228	JDG 25
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	10	
1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	10	
1-8	光缆熔接、测试	芯	8	光缆熔接，链路测试
1-9	配套市政施工	米	114	管沟开挖及恢复
1-10	辅材（新建）	项	1	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
6	中仓街道新建前端配套工程			
1-1	4 芯室外单模光缆	米	1862	
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	1861	
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	360	
1-4	网线 六类非屏蔽	米	1878	
1-5	镀锌电线管	米	3822	JDG 25
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	180	
1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	180	
1-8	电源线 YJV3*4	米	437	
1-9	光缆熔接、测试	芯	144	光缆熔接，链路测试

1-10	配套市政施工	米	1911	管沟开挖及恢复
1-11	辅材（新建）	项	18	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
7	西集镇新建前端配套工程			
1-1	4 芯室外单模光缆	米	17575	
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	4525	
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	1752	
1-4	网线 六类非屏蔽	米	5372	
1-5	镀锌电线管	米	12321	JDG 25
1-6	电源线 YJV3*4	米	7343	
1-7	光缆熔接、测试	芯	584	光缆熔接，链路测试
1-8	配套市政施工	米	6591	管沟开挖及恢复
1-9	辅材（新建）	项	73	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等

一标段利旧硬件清单

通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（宋庄镇）				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
一、硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	安全接入网关	详见附件 1	台	8
2	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	8
2、专项设备购置费（国产）				
1	小区管理平台(利旧村、平房、小区)	详见附件 2	套	8
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（北苑街道）				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
一、硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	安全接入网关	详见附件 1	台	43

2	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	43
	2、专项设备购置费（国产）			
1	小区管理平台(利旧村、平房、小区)	详见附件 2	套	43
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（永顺镇）				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
一、硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	安全接入网关	详见附件 1	台	44
2	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	44
	2、专项设备购置费（国产）			
1	小区管理平台(利旧村、平房、小区)	详见附件 2	套	44

通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（梨园镇）				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
一、硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	安全接入网关	详见附件 1	台	23
2	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	23
2、专项设备购置费（国产）				
1	小区管理平台(利旧村、平房、小区)	详见附件 2	套	23
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（玉桥街道）				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
一、硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	安全接入网关	详见附件 1	台	28

2	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明； 4、采用绿色环保设计，提供官网截图和链接证明； 5、提供项目授权书和售后服务承诺函。	台	28
	2、专项设备购置费（国产）			
1	小区管理平台(利旧村、平房、小区)	详见附件 2	套	28
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（中仓街道）				
序号	名称	功能需求、技术参数、性能指标要求	单位	数量
一、硬件类				
1、网络与安全硬件购置费（国产）				
1	安全接入网关	详见附件 1	台	24
2	接入交换机(村/小区)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 39\text{Mpps}$ ； 2、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 16 ，1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个；	台	24
	2、专项设备购置费（国产）			
1	小区管理平台(利旧村、平房、小区)	详见附件 2	套	24

一标段. 利旧小区-配套工程清单

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	宋庄镇利旧小区对接配套工程			
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	160	
1-2	网线 六类非屏蔽	米	200	
1-3	镀锌电线管	米	80	JDG 25
1-4	辅材（利旧）	项	8	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
1-5	利旧系统调测	项	8	利旧系统勘察、了解现有配置，按现有情况更新系统等
1-6	系统接口对接	项	8	与利旧系统接口等对接，到达接入标准
2	北苑街道利旧小区对接配套工程			
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	860	
1-2	网线 六类非屏蔽	米	1075	
1-3	镀锌电线管	米	430	JDG 25
1-4	辅材（利旧）	项	43	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
1-5	利旧系统调测	项	43	利旧系统勘察、了解现有配置，按现有情况更新系统等
1-6	系统接口对接	项	43	与利旧系统接口等对接，到达接入标准
3	永顺镇利旧小区对接配套工程			
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	880	
1-2	网线 六类非屏蔽	米	1100	
1-3	镀锌电线管	米	440	JDG 25
1-4	辅材（利旧）	项	44	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、电源等
1-5	利旧系统调测	项	44	利旧系统勘察、了解现有配置，按现有情况更新系统等

1-6	系统接口对接	项	44	与利旧系统接口等对接，到达接入标准
4	梨园镇利旧小区对接配套工程			
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	460	
1-2	网线 六类非屏蔽	米	575	
1-3	镀锌电线管	米	230	JDG 25
1-4	辅材（利旧）	项	23	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、
1-5	利旧系统调测	项	23	利旧系统勘察、了解现有配置，按现有情况更新系统等
1-6	系统接口对接	项	23	与利旧系统接口等对接，到达接入标准
5	玉桥街道利旧小区对接配套工程			
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	560	
1-2	网线 六类非屏蔽	米	700	
1-3	镀锌电线管	米	280	JDG 25
1-4	辅材（利旧）	项	28	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、
1-5	利旧系统调测	项	28	利旧系统勘察、了解现有配置，按现有情况更新系统等
1-6	系统接口对接	项	28	与利旧系统接口等对接，到达接入标准
6	中仓街道利旧小区对接配套工程			
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	480	
1-2	网线 六类非屏蔽	米	600	
1-3	镀锌电线管	米	240	JDG 25
1-4	辅材（利旧）	项	24	配套网络跳线，光跳纤，光纤终端盒，配线架、插板、
1-5	利旧系统调测	项	24	利旧系统勘察、了解现有配置，按现有情况更新系统等
1-6	系统接口对接	项	24	与利旧系统接口等对接，到达接入标准

附件 1. 安全接入网关参数明细

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	★	硬件规格	桌面式便携设备，具备千兆电口≥5 个	否
2	★	性能指标	身份认证时延≤400ms；数据加密吞吐率≥400Mbps；可建立的 IPSec 连接数≥100 个；可接入的终端数≥100 路；	否
3	#	监测统计	支持会话统计功能，支持 ipv4、ipv6 以及 TCP、UDP、ICMP 网络会话连接数的分类统计；支持安全事件处理状态统计，对产生的事件形成已读、未读、已处理进行统计展示	是
4	#		支持基于 GB/T28181 等视频协议深度解析，实现视频访问行为中的注册、播放、控制、下载、回看等视频信令行为管控；	是
5	△		支持基于业务安全的多个维度进行相关信息整体展示统计，如事件统计、异常隔离、资产管控、异常监测、访问控制、策略统计、告警等级统计等	否
6	#	资产管理	支持基于 SNMP 协议、ONVIF 协议、工业协议进行资产指纹探测识别；支持资产指纹深度扫描设置，如简单检查、常规检查、深度检查，以及扫描速度设置，如低速、匀速、高速扫描方式，满足不同场景下对资产探测的需求	是
7	#		支持资产入网审批机制，可单个或批量实现资产审批入网管控；支持基于 IP、MAC 白名单，并结合视频协议 GB/T28181、GB/T35114、GA/1400 等实现摄像头资产准入控制，阻止非法终端接入；	是
8	#		支持资产风险监测评估能力，基于资产脆弱性、威胁性等综合评估资产风险值，为形成资产细化防护策略提供参考依据；支持资产画像功能，对资产指纹信息进行自动梳理，构建资产聚类画像	是
9	#	网络监控	支持通过网络流量学习生成网络逻辑拓扑，展示了网络间的连接关系。同时根据风险事件信息，展示风险拓扑，基于拓扑展示风险连接线即可点击查看风险事件信息；支持根据网络流量学习信息，建立行为基线	是
10	△		支持网络流量学习结果网络连接进行多维度展示，如区分内网、境内、境外，网络连接关系表展示源 IP、源资产名称及归属地，目的 IP、目的资产名称及归属地、协议、服务、带宽大小等信息	否

11	△	安全防护	支持抗源路由、抗 Smurf、抗 Winnuke、抗 SYN/FIN 扫描等多种常见的 DDOS 攻击	否
12	#		支持基于 DPI 流量深度解析功能实现信息屏安全防护，可对敏感词进行监测、预警、阻断能力。	是
13	△		支持入侵防护功能，能够对恶意攻击或病毒等进行有效拦截，如工业协议攻击、蠕虫病毒、木马病毒、shellcode、exploit、XSS、勒索病毒等	否
14	#	资产管控	支持资产基于 IP 准入策略设定隔离条件，隔离方式支持 TCP RSTP 阻断、交换机 ACL、防火墙黑名单；支持资产清单高效维护，可单个或批量实现资产审批、删除、清空审批等管控操作	是
15	△		支持根据资产厂商、IP、MAC、型号、操作系统、服务、端口、协议、版本信息、banner 信息、html 信息形成资产指纹，进行资产仿冒控制	否
16	△		支持资产网络行为基线检测，并对非法网络行为告警及展示	否
17	#	系统管理	支持系统盘、数据盘双存储磁盘结构，可以显示各磁盘使用率，并支持到货抽检验收；（提供截图证明）	是
18	#		支持双系统引导，支持当前系统备份，可自由选择当前启动系统；	是
19	△		支持故障排查时抓包，可基于网口，以及设置抓包时间，对抓取数据包直接下载	否
20	★	产品资质	具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》或《网络安全专用产品安全检测证书》	是
21	★		具有国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》	是

附件 2. 专项设备摄像机、门禁、管理平台参数明细

车辆识别摄像机			
序号	重要性	指标项	指标要求
1	一般项	摄像机规格	采用不低于 400 万像素 星光级 1/1.8" CMOS AI 全结构筒型网络摄像机
2	一般项	智能功能	支持智能资源全结构化模式：人脸抓拍、人体抓拍、车辆抓拍和车牌识别
3	重要项	报警功能	支持在 web 界面中设置车牌指定号匹配规则, 当检测到的号牌匹配该规则时, 联动报警事件（提供具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件, 并加盖供应商公章）
4	一般项	补光灯类型	设备内置高效温和补光灯, 告别光污染, 保证夜间正常进行人脸抓拍
5	重要项	防闪烁功能	支持自动防闪烁功能, 开启该功能后, 可以消除闪烁条纹（提供具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件, 并加盖供应商公章）
6	一般项	镜头	内置电动变焦镜头, 变倍不小于 4 倍
7	一般项	最低照度	彩色: $\leq 0.0005 \text{ Lux @ (F1.2, AGC ON)}$, 0 Lux with Light; 黑白: $\leq 0.0001 \text{ Lux @ (F1.2, AGC ON)}$, 0 Lux with IR
8	一般项	宽动态	不低于 120 dB
9	一般项	补光灯类型	混合补光（支持白光模式和混光模式）
10	一般项	红外补光监控	$\geq 50 \text{ m}$;
11	一般项	防补光过曝	支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度
12	一般项	最大图像尺寸（分辨率）	不低于 2560×1440
13	一般项	视频压缩标准	支持 H.265/H.264/MJPEG
14	一般项	供电方式	DC: $12 \text{ V} \pm 20\%$, 支持防反接保护; PoE: 802.3at
15	一般项	防护等级	不低于 IP67
人脸识别摄像机			
序号	重要性	指标项	指标要求
1	一般项	摄像机规格	不低于 400 万像素 1/1.8 Progressive Scan CMOS
2	一般项	最低照度	彩色: $\leq 0.005 \text{ Lux @ (F1.2, AGC ON)}$, 0 Lux with Light;
3	一般项		黑白: $\leq 0.001 \text{ Lux @ (F1.2, AGC ON)}$, 0 Lux with IR
4	一般项	宽动态	不低于 120 dB
5	一般项	焦距&视场角	电动变焦镜头, 变倍不小于 4 倍
6	一般项	防补光过曝	支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度

7	一般项	补光灯类型	混合补光（支持白光模式和混光模式）
8	重要项	防闪烁功能	#支持自动防闪烁功能, 开启该功能后, 可以消除闪烁条纹（提供具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件, 并加盖供应商公章）
9	一般项	补光距离	≥50 m; 红外普通监控不低于 80 m, 人脸抓拍/识别不低于 10 m; 白光普通监控不低于 50 m, 人脸抓拍/识别不低于 7m
10	一般项	智能资源模式切换功能	支持智能资源模式切换: 人脸抓拍（默认）, Smart 事件, 热度图, 人数统计, 道路监控, 普通监控;
11	一般项	人脸抓拍模式	a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选, 输出优选的人脸, b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸, c) 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式, d) 最多同时检测 30 张人脸, e) 支持人脸去重;
12	重要项	功能设置选项	#支持目标生产速度、抓拍阈值、抓拍 间隔、人脸过滤时间设置选项(提供具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件, 并加盖供应商公章)
13	一般项	视频压缩标准	支持 H. 265/H. 264/MJPEG
14	一般项	供电方式	DC: 12 V ± 20% , 支持防反接保护; PoE: 802.3at
15	一般项	防护等级	不低于 IP67
智能门禁主机			
序号	重要性	指标项	指标要求
1	一般项	操作系统	嵌入式 Linux 操作系统;
2	一般项	屏幕参数	≥7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率不低于 600*1024;
3	一般项	摄像头参数	采用宽动态 200 万双目摄像头;
4	一般项	认证方式	支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、身份证卡序列号）、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块;
5	一般项	人脸验证	采用深度学习算法, 支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸验证速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%;
6	重要项	照度功能	#支持在 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别(提供具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件, 并加盖供应商公章)
7	一般项	存储容量	本地支持≥2 万人脸库、≥5 万张卡, ≥10 万条事件记录;
视频监控摄像机			
序号	重要性	指标项	指标要求
1	一般项	摄像机规格	不低于 400 万像素 1/3" Progressive Scan CMOS
2	一般项	最低照度	彩色: ≤0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with Light
3	一般项	宽动态	不低于 120 dB

4	一般项	焦距	变倍不小于 4 倍
5	一般项	补光灯类型	默认白光，可以切换红外补光
6	一般项	补光距离	红外光：最远不低于 50 m 白光：最远不低于 30 m
7	重要项	防闪烁功能	#支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹（提供具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）
8	一般项	最大图像尺寸（分辨率）	不低于 2560 × 1440
9	一般项	视频压缩标准	主码流：H. 265/H. 264
10	一般项		子码流：H. 265/H. 264/MJPEG
11	一般项		第三码流：H. 265/H. 264
12	一般项	网络	不少于 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口
13	一般项	SD 卡扩展	内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB
14	一般项	音频	不少于 1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 V _{pp} ，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡
15	一般项		不少于 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器
16	一般项	报警	不少于 1 路输入，1 路输出
17	一般项	防护等级	不低于 IP67
18	一般项	智能功能	采用深度学习硬件及算法,提供准确的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测和离开区域侦测,支持声音报警联动;
19	一般项	人脸抓拍	支持对不同目标进行检测、抓拍,最多同时检测 10 张;
20	重要项	功能设置选项	#支持目标生产速度、抓拍阈值、抓拍间隔、人脸过滤时间设置选项(提供具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章)
21	一般项	功能要求	支持背光补偿,强光抑制,3D 数字降噪,120 dB 宽动态;
22	一般项	镜头变焦类型	支持电动变焦;
23	一般项	安全	支持 GB35114 安全加密;
视频监控球机			
序号	重要性	指标项	指标要求
1	一般项	摄像机规格	不低于 400 万像素 1/1.8" progressive scan CMOS
2	一般项	最低照度	彩色：≤0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白：≤0.0001Lux @ (F1.5, AGC ON); 0 Lux with IR
3	一般项	宽动态	不低于 120dB 超宽动态
4	一般项	焦距	≥25 倍光学变倍
5	一般项	红外照射距离	不低于 200 m

6	重要项	识别距离	#支持识别 $\geq 150\text{m}$ 处的人体($1.7\text{m} \times 0.5\text{m}$)轮廓(提供具备 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件,并加盖供应商公章)
7	一般项	云台功能	水平范围: 360° , 垂直范围: $-20^\circ - 90^\circ$ (自动翻转)
8	一般项		水平速度: 水平键控速度: $0.1^\circ - 160^\circ / \text{s}$, 速度可设; 水平预置点速度: 不低于 $240^\circ / \text{s}$
9	一般项		垂直速度: 垂直键控速度: $0.1^\circ - 120^\circ / \text{s}$, 速度可设; 垂直预置点速度: 不低于 $200^\circ / \text{s}$
10	一般项	主码流帧率 分辨率	50 Hz: 25 fps (2560×1440 , 1920×1080 , 1280×960 , 1280×720), 60 Hz: 30 fps (2560×1440 , 1920×1080 , 1280×960 , 1280×720)
11	一般项	视频压缩标准	H. 265; H. 264; MJPEG
12	一般项	扬声器	内置扬声器: 需支持
13	一般项	网络接口	RJ45 网口; 自适应 10M/100M 网络数据
14	一般项	防护等级	不低于 IP67; 6000 V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准
15	一般项	安全	支持 GB35114 安全加密;
16	一般项	视频分辨率	支持最大不低于 $2560 \times 1440 @ 30 \text{ fps}$ 高清画面输出;
17	一般项	镜头变倍	支持不低于 25 倍光学变倍, 16 倍数字变倍;
18	一般项	云台功能应用	支持定时任务、一键守望、一键巡航功能;
19	一般项		支持不少于 300 个预置位, 8 条巡航扫描;
20	一般项		实现目标的快速定位与捕捉;
21	一般项	抓拍功能	支持定时抓图与事件抓图功能;
22	一般项	镜头变焦类型	支持电动变焦;
23	一般项	安全	支持 GB35114 安全加密;
小区管理平台(新建村、平房、小区)			
序号	重要性	指标项	指标要求
1	一般项	硬件规格	CPU: 国产 CPU, 单颗 CPU 主频 $\geq 2.5\text{GHz}$, 单颗 CPU 物理核 ≥ 24 核, 内置 100GE 网络能力, 采用精简指令集
2	一般项		内存: 不低于 32GB
3	一般项		硬盘: 不少于 2 块 6TB 硬盘
4	一般项		网络: 不少于 2 个网口 RJ45 网络接口, 支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应
5	废标项		★BMC 芯片: BMC 芯片: 采用中国境内自研管理芯片; 提供相应证明材料, 并加盖服务器制造商公章;
6	重要项		▲所投服务器产品为中国境内自研, 非 OEM 产品, 服务器制造厂商需在芯片制造厂商官网可查相应授权。
7	一般项	系统功能:	1. 视频接入、视频实时存储不低于 30 天、 ≥ 4 路视频接入能力

8	一般项		2. 系统管理 按国标协议 GB28281 要求具有信息录入、多品牌人脸、车辆、门禁、视频设备管理，数据管理等能力。
小区管理平台（11 个新建村）			
序号	重要性	指标项	指标要求
1	一般项	硬件规格	CPU：国产 CPU，单颗 CPU 主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，单颗 CPU 物理核 ≥ 24 核，内置 100GE 网络能力，采用精简指令集
2	一般项		内存：不低于 32GB
3	一般项		硬盘：不少于 2 块 8TB 硬盘
4	一般项		网络：不少于 2 个网口 RJ45 网络接口，支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应
5	废标项		★BMC 芯片：采用中国境内自研管理芯片；提供相应证明材料，并加盖服务器制造商公章；
6	重要项		▲所投服务器品牌可在芯片厂商官网可查相应授权
7	一般项	系统功能：	1. 视频接入、视频实时存储不低于 30 天、 ≥ 20 路视频接入能力
8	一般项		2. 系统管理 按国标协议 GB28281 要求具有信息录入、多品牌人脸、车辆、门禁、视频设备管理，数据管理等能力。
小区管理平台（利旧村、平房、小区）			
序号	重要性	指标项	指标要求
1	一般项	硬件规格	CPU：国产 CPU，单颗 CPU 主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，单颗 CPU 物理核 ≥ 24 核，内置 100GE 网络能力，采用精简指令集
2	一般项		内存：不低于 32GB
3	一般项		硬盘：不少于 2 块 6TB 硬盘
4	一般项		网络：不少于 2 个网口 RJ45 网络接口，支持 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应
5	废标项		★BMC 芯片：采用中国境内自研管理芯片；提供相应证明材料，并加盖服务器制造商公章；
6	重要项		▲所投服务器品牌可在芯片厂商官网可查相应授权
7	一般项	系统功能：	1. 视频接入、视频实时存储不低于 30 天、 ≥ 4 路视频接入能力
8	一般项		2. 系统管理 按国标协议 GB28281 要求具有信息录入、多品牌人脸、车辆、门禁、视频设备管理，数据管理等能力。

第六章 拟签订的合同文本

北京市公安局

商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：_____

乙方：_____

(盖章)

(盖章)

法定代表人或授权代表：_____

法定代表人或授权代表：_____

(签字或签章)

(签字或签章)

日期：____年__月__日

日期：____年__月__日

甲方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

乙方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

统一社会信用代码：_____

开户行：_____

银行账号：_____

一、总则

1. “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2. “合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

3. “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切硬件、应用软件开发产品以及其它有关技术资料 and 材料。

4. “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如：硬件的供货、软件开发服务、安装、调试、培训、系统集成、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

5. 组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同全部条款；
- (2) 合同清单（附件1）；
- (3) 项目实施人员清单（附件2）；
- (4) 售后服务方案（附件3）；

(5) 合同保密协议（附件 4）；

(6) 技术合同；

(7) 在合同履行过程中的变更协议（如有）；

(8) 采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件；以及直接采购、询价、遴选等文件。

(9) 补充协议书 （如有）

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单（附件 1）中列明的货物及服务。

本合同货物：

数 量：

三、价格与支付

1. 合同总价（货物与服务）本合同金额共计：

人民币小写：_____元，人民币大写：_____，含税价。价格明细详见附件。

2. 支付

(1) 付款进度和条件：

①合同签订后待甲方财政资金拨付到位后 90 个自然日内，甲方向乙方支付合同总价 30 %预付款：即人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

②本项目工作内容结束且验收合格后，待甲方财政资金拨付到位后 90 个自然日内，甲方向乙方支付合同总价 40 %：即人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

③项目最终验收合格且完成结算评审后由乙方方向甲方提交符合要求的质量保证金且财政资金拨款到位后 90 个自然日内，甲方按照结算评审金额扣除已支付金额，向乙方支付剩余价款。

(2) 结算付款方式：转账。

(3) 每次甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 甲方向乙方支付上述款项前，乙方要先向甲方提供等额的国家正式发票。本

合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的，甲方可根据经费批复视情况调整付款时间及金额，且不视为甲方违约，但要及时通知乙方，待障碍消除后，立即恢复支付。如发生上述情况，乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

3. 质量保证金

系统安装、调试完成，终验合格后，乙方应按照结算评审金额的3 %，向甲方缴纳质量保证金（质量保证金以银行转账方式支付至甲方指定账户）。质量保证期届满且乙方无违约后，乙方提交退还质量保证金申请，甲方根据乙方实际履行质保义务情况在 10 个工作日内无息退还乙方质量保证金，如乙方未履行或未完全履行质保义务则甲方有权扣减质量保证金，质量保证金不足以弥补损失的乙方还应予以赔偿。不足部分乙方应在甲方书面通知送达之日起[2]个工作日内，以银行转账等甲方认可的方式支付补足。在完成补足款项支付后，乙方仍需按照结算评审金额的 3%作为新的质保金留存于甲方处，以继续履行质保相关义务，确保服务或产品质量在质保期内符合合同要求。

4. 税金

与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

四、建设周期

建设周期：自签订合同之日起，在90个日历日内实施完成，包括硬件采购和安装调试。系统实施完成后30个日历日内完成系统集成和联调。系统完成联调测试后 30 个日历日内完成初验，系统投入试运行。

经过 90 个日历日试运行后，且配合完成了软件测评、等保测评、商密评估，在 30 个日历日内完成项目终验，系统投入正式运行。

五、安装调试和验收

（1）到货安装调试

交货安装时限：

交货安装地点：甲方指定地点

乙方将货物送到甲方指定地点 3 天前，须通知甲方预计到货时间及到货清单，否

则甲方对收货的延误及产生的额外费用概不负责。

乙方应在货物到达现场 7 个工作日前，向甲方提供详细的货物清单，由甲方确认。在甲方确认无误后，乙方应负责将货物运抵甲方指定地点。当货物到达甲方指定的安装现场后，双方授权代表在场的情况下就货物数量、规格型号、包装、外观等进行初步验收，验收后双方签署验收单。货到验收时，不论何因出现数量短缺均由乙方负责补齐。对货物规格型号、外观等不满足招标文件或投标文件或合同规定的部分，乙方无偿换货或补发短缺，并负担由此产生的所有费用。

乙方按照要求安装调试完毕后，甲方根据安装及检测情况安排最终验收。甲方会同北京市公安局主管部门共同进行验收，乙方保证所提供的货物及货物的技术指标和功能应达到北京市公安局主管部门的验收标准。

乙方负责提供现场系统安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员 7×24 小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

（2）项目初验

项目建设完成后，甲乙双方依据技术合同约定的系统功能和性能等要求，组织初验。验收合格后，双方签字认可，出具初验报告。

项目通过初验后进入为期 90 个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发现问题之日起试运行期将予以延长 30 个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第九条的规定，终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

（3）项目最终验收

项目试运行期满，并完成第三方软件测评、等保测评、商密评估后，甲乙双方共同组成验收小组，经甲方确认后按照技术合同约定的验收标准和甲方科技项目管理相关规定进行最终验收。验收应在甲方提供的各类硬件运行环境下进行，通过后出具最终验收报告。

验收不合格的，甲方有权根据本合同第九条的规定，终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

六、质量保证及售后服务

1. 乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和

性能的要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和维护，使其在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2. 乙方为项目提供免费维保，维保期3年，从项目通过最终验收合格之日起开始计算。对于维保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费维保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。维保期内，乙方提供月度、季度及半年度巡检保养维护服务并提交书面巡检记录，乙方对此违反则构成违约，承担违约责任。

3. 根据甲方按检验标准，自行检验结果或当地质检部门检验结果，技术合同约定的，或者在免费维保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4. 免费维保期内，乙方在收到通知(包括电传/电话/电报)后4小时内进行响应，1个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物。在规定时间内仍无法排除故障，乙方需提供备用方案和设备，帮助甲方恢复关键业务。故障排除后，及时向甲方提交维修工作报告。

5. 如果乙方在收到通知后1个日历日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

6. 遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方根据甲方要求派相关人员提供现场系统维护保障服务。

7. 乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

8. 质保期(包含运维)内乙方需提供免费软件升级和更换件服务(含部件、配件、耗材等), 负责免费更换件的免费安装、调试。

9. 乙方应与甲方的责任人建立长期的联系，随时听取甲方使用单位反馈的各种意见和建议。

10. 乙方 24 小时为甲方提供免费的技术咨询。

11. 如果在质量上发生分歧或难以确定，须经权威机构检验，而检验结果认定不合格时，乙方将承担由此而发生的一切直接损失和费用，包括取样费、运输费、装卸费和检验 费以及诉讼费、律师费等维权费用。

12. 其他服务内容详见本项目采购文件。

七、知识产权

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

八、技术资料等

1. 货物验收完毕后，乙方应将有关的完整技术资料(需有中文)交予甲方。
2. 乙方应按年度向甲方提交《运维报告书》。

九、检验与索赔

1. 乙方所提供给甲方的货物，需是正品，无残次瑕疵，否则一切后果由乙方承担与甲方无关；

2. 甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时，乙方应根据甲方要求，按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

1. 同意拒收货物并用合同规定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并应承担与此相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2. 根据货物劣质，损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3. 将不符部分换成与合同规定的规格、质量、性能相符的新部件，乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4. 由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改，如乙方不能派出技术人员时，甲方有权代为修改，由此产生的费用由乙方承担。

十、违约与解除

1. 违约责任

(1) 乙方不能按要求如期交货并提供相关服务的，甲方除根据合同约定采取其它补救措施外，有权要求乙方承担违约金。每延误 1 个日历日的违约金按合同总价的 0.1% 计收，该违约金累计计算。所有违约金将在乙方的合同款中扣除。如逾期超过 10 天，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方支付全部款项，并按照签约合同总价的 20% 赔偿甲方违约金和损失，违约金不能弥补实际损失时，乙方还应当赔偿。非因乙方原因造

成延期的，乙方应立即书面通报甲方具体情况，经甲方核实后确实属于非乙方原因造成延期的则不视为乙方违约。

(2) 乙方有其他违约行为的，甲方有权要求乙方承担合同总价 10%的违约金。

(3) 甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的 30%。

(4) 上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

(5) 甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的质量保证金中自行扣除上述违约金及损失赔偿金；甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的质量保证金不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。同时，乙方还应当补足质量保证金金额。

(6) 乙方应提供质保服务，按期巡检，提供巡检记录和年度运维报告，对于甲方发现的任何货物质量问题，乙方应在约定时间内修复或更换，乙方未履行上述义务构成违约，每延误一天乙方须向甲方赔偿签约合同总价的 0.1%违约金，该违约金累计计算。如因乙方未能在合理期间提供服务，导致甲方另行委托第三方提供服务的，由此给甲方造成的一切费用、损失由乙方赔偿。所有赔偿金将在乙方的质保金中扣除。

(7) 若甲方不能如期付款，每延误一天须向乙方赔偿签约合同总价的 0.01%违约金，该违约金累计计算，以不超过签约合同总价 1%为限，但因甲方履行财政评审导致拨付延误的除外。

2. 合同解除

(1) 乙方有下列情形之一的，在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

①如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物；或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

②如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(2) 如果甲方根据第九条第 2 款第 (1) 项的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

(3) 如果甲方根据第九条第 2 款第 (1) 项的规定, 终止了全部或部分合同, 甲方有权根据本合同的履行情况和合同性质, 要求乙方恢复原状 (即双方互相返还货物及货款) 或采取补救措施, 并有权要求乙方赔偿甲方的全部损失。

十一、争议的解决

合同履行或与合同有关的一切争端, 应通过双方友好协商解决, 如经友好协商不能解决, 甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十二、不可抗力

(1) 本条所述的“不可抗力”系指那些双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括: 战争、水灾、地震以及双方同意的不由双方控制的其他事件。当不可抗力事件发生时, 执行合同的期限将相应延长, 延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

(2) 乙方应在不可抗力发生后, 以最快的方式在最短的时间内通知甲方, 并在不可抗力发生后 15 个日历日内, 将有关证明文件直接送达甲方。

(3) 如果不可抗力影响延续 90 日以上的, 甲乙双方应通过友好协商, 在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十三、合同的修改、补充和变更

(1) 对本合同条款的任何修改, 必须经甲、乙双方协商同意, 并由双方授权代表签署书面协议进行。如在合同执行期间, 双方发现有未尽事宜, 双方应友好协商后, 签订补充协议书, 作为合同附件。本合同的所有附件视为合同的一部分, 均有同等的法律效力。

(2) 在合同执行期间, 甲方有权随时通过书面通知要求乙方提供额外的项目内容、服务。但甲方将向乙方支付因额外的项目、服务而产生的费用。

(3) 如果甲方的上述要求导致乙方费用的增加或供货时间的延长, 乙方有权要求甲方增加相应的费用、相应延长交货期限, 乙方要求增加费用, 延长交货期的变更建议必须在甲方书面通知后七天内以书面形式提出, 过期无效。

(4) 甲方审核乙方的变更建议后, 将签发一份合同变更令, 相应调整合同总价, 延长交货时间。

十四、侵权、抵押和保密

(1) 乙方保证所提供技术产品版权及其他知识产权已取得相关权利所有人的使用许可，并保证甲方对该技术及技术产品的购买和使用不侵犯任何其他人的有关权利。

(2) 乙方保证拥有对所供技术产品的所有权和授权，并依法在交货时将其所有权或授权转移给甲方。

(3) 任何第三方因技术产品使用的侵权对甲方提出的索赔或起诉，或对技术所有权提出异议，均由乙方负责处理，乙方须承担由此产生的一切后果及费用。

(4) 本合同内任何资料内容(包括所有技术产品), 非经另一方书面同意认可，不得复印、透露、复制给任何与合同执行无关的第三方。

(5) 因承接本合同约定项目所知悉的该项目信息或甲方信息，以及在项目实施过程中所产生的与该项目有关的全部信息均为甲方的保密信息，乙方应按照《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国保守国家秘密法实施办法》及甲方关于保密工作的相关要求，对上述保密信息承担保密义务，并与甲方签署保密协议。未经甲方书面同意，不得将甲方保密信息透露给任何第三方。

十五、合同的终止

(1) 由于合同一方不履行合同或严重违反合同，造成合同部分或全部无法履行时，双方除有权向违约方索赔外，并有权部分或全部终止合同。对于部分终止的合同，违约方除 应承担本条第一款规定的责任外，还应继续履行合同的剩余部分。

(2) 本合同在甲、乙双方完成各自的责任和义务后自动终止。

十六、其它

1. 转让与分包。本合同乙方不得转让或分包。

2. 破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3. 通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，以挂号信/传真/电传/电报的方式按合同规定的地址送/寄/传交对方。

4. 与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

5. 法律适用。本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。本合同的任何附件

内容与合同条文不一致时，以本合同条文为准。

6. 其他约定条款：_____

_____。

十七、附则

1. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。
2. 本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。
3. 本合同一式拾份，甲方捌份，乙方贰份。具同等法律效力。

甲方：(公章)	乙方：(公章)
授权代理人(签字)：	授权代理人(签字)：
地址：	地址：
邮政编码：	邮政编码：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：	开户银行：
银行账号：	银行账号：
	公司名称：
签署日期： 年 月 日	签署日期： 年 月 日

附件 1:

合同清单

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	总价 (元)
				单位	数量		
1							
2							
3							
4							
5							
总价：人民币大写：_____元 人民币小写：_____元							

注：硬件技术参数详见投标文件

附件 2:

《项目实施人员清单》

序号	姓名	岗位
1		项目经理
2		技术负责人
3		实施人员

附件 3:

售后服务方案

附件 4:

合同保密协议

根据相关法律法规和公安机关保密工作要求, 双方就_____合同保密事宜达成如下一致意见:

1. 甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。
2. 甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。
3. 乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务, 未经甲方许可, 乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外, 乙方的保密义务为长期。
4. 甲乙双方应严格遵守保密管理规定, 严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。
5. 乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件, 不得自行复制留存, 使用完成后须马上归还甲方。
6. 乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求, 参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员, 未经甲方许可, 不得更换。
7. 合同履行期间, 乙方应掌握其工作人员资质、自然情况, 并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任, 保证在发生泄密情况后, 能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。
8. 因乙方原因泄密的, 甲方有权解除_____合同, 并有权要求乙方承担合同总价 30% 的违约金; 对因泄密所造成的后果, 乙方还应当承担相应的法律责任 (包括并不限于承担赔偿责任等)。
9. 本协议自双方盖章之日起生效。

甲方 (盖章):

乙方 (盖章):

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：_____（采购人或采购代理机构）

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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

1. （标的名称），属于（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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：_____

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。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明（不适用）

致：_____（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_____包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期____年____月____日

注：
如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议 （不适用）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）

招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为_____ %。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；

且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，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。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：_____（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：_____（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	投标报价（元）	合同履行期限	质保期	服务地点	备注

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

4-1 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	乡镇、街道名称	新建小区费用(元)		新建小区小计 (元)	利旧小区费用(元)		利旧小区小计 (元)	合计（元）
		新建配套	新建硬件类		对接配套	利旧硬件类		
1	宋庄镇							
2	北苑街道							
3	永顺镇							
4	梨园镇							
5	玉桥街道							
6	中仓街道							
7	西集镇							
	总计							

注：

1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格(如有)，可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4-2 分项报价明细表（实质性格式）

（1）一标段新建硬件清单费用明细表

通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备清单（宋庄镇）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	24口接入交换机（镇级汇聚节点）	台	1				
2	40KM 万兆单模光模块	个	2				
3	40KM 千兆单模光模块	个	42				
4	安全接入网关	台	21				
5	接入交换机(村/小区)	台	20				
6	接入交换机(村/小区)	台	1				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	车辆识别摄像机	台	42				
2	人脸识别摄像机	台	42				
3	视频监控摄像机	台	11				
4	视频监控球机	台	5				
5	二合一防雷器	个	100				
6	光纤收发器	对	25				
7	小区管理平台（新建村、平房、小区）	套	20				
8	小区管理平台（11个新建村）	套	1				
9	小区机柜	个	21				
10	设备箱（含空开、接续盒等）	个	29				
11	6米立杆	根	29				
12	3米臂	根	29				
13	标牌	个	100				
共计（元）							
总计（元）							

通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备清单（北苑街道）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	24口接入交换机（镇级汇聚节点）	台	1				
2	40KM 万兆单模光模块	个	2				
3	40KM 千兆单模光模块	个	26				
4	安全接入网关	台	13				
5	接入交换机(村/小区)	台	13				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	车辆识别摄像机	台	26				
2	人脸识别摄像机	台	8				
3	智能门禁主机	台	9				
4	二合一防雷器	个	34				
5	光纤收发器	对	11				
6	小区管理平台（新建村、平房、小区）	套	13				
7	小区机柜	个	13				
8	设备箱（含空开、接续盒等）	个	14				
9	6米立杆	根	14				
10	3米臂	根	14				
11	标牌	个	34				
共计（元）							
总计（元）							
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（永顺镇）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							

1	24口接入交换机 (镇级汇聚节点)	台	1				
2	40KM 万兆单模光模块	个	2				
3	40KM 千兆单模光模块	个	20				
4	安全接入网关	台	10				
5	接入交换机(村/小区)	台	10				
共计(元)							
2、专项设备购置费(国产)							
1	车辆识别摄像机	台	20				
2	智能门禁主机	台	10				
3	二合一防雷器	个	20				
4	光纤收发器	对	6				
5	小区管理平台(新建村、平房、小区)	套	10				
6	小区机柜	个	10				
7	设备箱(含空开、接续盒等)	个	10				
8	6米立杆	根	10				
9	3米臂	根	10				
10	标牌	个	20				
共计(元)							
总计(元)							
通州区智慧平安小区建设项目(2023)一标段硬件产品设备(梨园镇)							
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	品牌及型号	备注
(一) 硬件类							
1、网络与安全硬件购置费(国产)							
1	40KM 千兆单模光模块	个	4				
2	安全接入网关	台	2				
3	接入交换机(村/小区)	台	2				
共计(元)							
2、专项设备购置费(国产)							

1	车辆识别摄像机	台	4				
2	人脸识别摄像机	台	2				
3	智能门禁主机	台	1				
4	二合一防雷器	个	6				
5	光纤收发器	对	3				
6	小区管理平台（新建村、平房、小区）	套	2				
7	小区机柜	个	2				
8	设备箱（含空开、接续盒等）	个	3				
9	6 米立杆	根	3				
10	3 米臂	根	3				
11	标牌	个	6				
共计（元）							
总计（元）							
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（玉桥街道）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	40KM 千兆单模光模块	个	2				
2	安全接入网关	台	1				
3	接入交换机(村/小区)	台	1				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	车辆识别摄像机	台	2				
2	智能门禁主机	台	1				
3	二合一防雷器	个	2				
4	光纤收发器	对	1				
5	小区管理平台（新建村、平房、小区）	套	1				
6	小区机柜	个	1				
7	设备箱（含空开、接续盒等）	个	1				

8	6 米立杆	根	1				
9	3 米臂	根	1				
10	标牌	个	2				
共计（元）							
总计（元）							
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（中仓街道）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	24 口接入交换机 （镇级汇聚节点）	台	1				
2	40KM 万兆单模光模 块	个	2				
3	40KM 千兆单模光模 块	个	36				
4	安全接入网关	台	18				
5	接入交换机(村/小 区)	台	18				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	车辆识别摄像机	台	36				
2	智能门禁主机	台	18				
3	二合一防雷器	个	36				
4	光纤收发器	对	13				
5	小区管理平台（新 建村、平房、小区）	套	18				
6	小区机柜	个	18				
7	设备箱（含空开、 接续盒等）	个	18				
8	6 米立杆	根	18				
9	3 米臂	根	18				
10	标牌	个	36				
共计（元）							
总计（元）							

通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段硬件产品设备（西集镇）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	24口接入交换机（镇级汇聚节点）	台	1				
2	48口接入交换机（镇级汇聚节点）	台	2				
3	10KM 万兆单模光模块	个	4				
4	80KM 万兆单模光模块	个	2				
5	40KM 千兆单模光模块	个	146				
6	安全接入网关	台	73				
7	接入交换机(村/小区)	台	73				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	车辆识别摄像机	台	146				
2	人脸识别摄像机	台	146				
3	二合一防雷器	个	292				
4	光纤收发器	对	64				
5	小区管理平台（新建村、平房、小区）	套	73				
6	小区机柜	个	73				
7	设备箱（含空开、接续盒等）	个	73				
8	6米立杆	根	73				
9	3米臂	根	73				
10	标牌	个	292				
共计（元）							
总计（元）							

(2) 一标段新建配套工程费用明细表

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
一	新建前端配套工程					
1	宋庄镇新建前端配套工程					
1-1	4 芯室外单模光缆	米	4500			
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	1040			
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	600			
1-4	网线 六类非屏蔽	米	2043			
1-5	镀锌电线管	米	7706			
1-6	电源线 YJV3*4	米	2224			
1-7	电源线 YJV3*6	米	926			
1-8	24 芯室外单模光纤	米	926			
1-9	光缆熔接、测试	芯	232			
1-10	配套市政施工	米	3873			
1-11	辅材(新建)	项	29			
共计(元)						
2	北苑街道新建前端配套工程					
1-1	4 芯室外单模光缆	米	1756			
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	1334			
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	264			
1-4	网线 六类非屏蔽	米	1493			
1-5	镀锌电线管	米	2574			
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	90			
1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	90			
1-8	电源线 YJV3*4	米	724			
1-9	光缆熔接、测试	芯	112			

1-10	配套市政施工	米	1413			
1-11	辅材（新建）	项	14			
共计（元）						
3	永顺镇新建前端配套工程					
1-1	4 芯室外单模光缆	米	1216			
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	891			
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	200			
1-4	网线 六类非屏蔽	米	1528			
1-5	镀锌电线管	米	3012			
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	100			
1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	100			
1-8	电源线 YJV3*4	米	834			
1-9	光缆熔接、测试	芯	80			
1-10	配套市政施工	米	1506			
1-11	辅材（新建）	项	10			
共计（元）						
4	梨园镇新建前端配套工程					
1-1	4 芯室外单模光缆	米	371			
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	381			
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	44			
1-4	网线 六类非屏蔽	米	102			
1-5	镀锌电线管	米	320			
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	10			

1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	10			
1-8	光缆熔接、测试	芯	24			
1-9	配套市政施工	米	160			
1-10	辅材（新建）	项	3			
共计（元）						
5	玉桥街道新建前端配套工程					
1-1	4 芯室外单模光缆	米	134			
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	136			
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	20			
1-4	网线 六类非屏蔽	米	65			
1-5	镀锌电线管	米	228			
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	10			
1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	10			
1-8	光缆熔接、测试	芯	8			
1-9	配套市政施工	米	114			
1-10	辅材（新建）	项	1			
共计（元）						
6	中仓街道新建前端配套工程					
1-1	4 芯室外单模光缆	米	1862			
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	1861			
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	360			
1-4	网线 六类非屏蔽	米	1878			
1-5	镀锌电线管	米	3822			
1-6	控制线缆 RVVP2*1.0	米	180			

1-7	控制线缆 RVVP4*1.0	米	180			
1-8	电源线 YJV3*4	米	437			
1-9	光缆熔接、测试	芯	144			
1-10	配套市政施工	米	1911			
1-11	辅材（新建）	项	18			
共计（元）						
7	西集镇新建前端配套工程					
1-1	4 芯室外单模光缆	米	17575			
1-2	电源线 YJV3*2.5	米	4525			
1-3	电源线 RVV2*1.0	米	1752			
1-4	网线 六类非屏蔽	米	5372			
1-5	镀锌电线管	米	12321			
1-6	电源线 YJV3*4	米	7343			
1-7	光缆熔接、测试	芯	584			
1-8	配套市政施工	米	6591			
1-9	辅材（新建）	项	73			
共计（元）						

(3) 一标段利旧硬件清单费用明细表

通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（宋庄镇）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	安全接入网关	台	8				
2	接入交换机(村/小区)	台	8				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	小区管理平台（利旧村、平房、小区）	套	8				
共计（元）							
总计（元）							
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（北苑街道）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	安全接入网关	台	43				
2	接入交换机(村/小区)	台	43				
2、专项设备购置费（国产）							
1	小区管理平台（利旧村、平房、小区）	套	43				
共计（元）							
总计（元）							
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（永顺镇）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	安全接入网关	台	44				
2	接入交换机(村/小区)	台	44				
共计（元）							

2、专项设备购置费（国产）							
1	小区管理平台（利旧村、平房、小区）	套	44				
共计（元）							
总计（元）							
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（梨园镇）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	安全接入网关	台	23				
2	接入交换机(村/小区)	台	23				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	小区管理平台（利旧村、平房、小区）	套	23				
共计（元）							
总计（元）							
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（玉桥街道）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注
（一）硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	安全接入网关	台	28				
2	接入交换机(村/小区)	台	28				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	小区管理平台（利旧村、平房、小区）	套	28				
共计（元）							
总计（元）							
通州区智慧平安小区建设项目（2023）一标段利旧小区硬件产品设备清单（中仓街道）							
序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	品牌及型号	备注

(一) 硬件类							
1、网络与安全硬件购置费（国产）							
1	安全接入网关	台	24				
2	接入交换机(村/小区)	台	24				
共计（元）							
2、专项设备购置费（国产）							
1	小区管理平台（利旧村、平房、小区）	套	24				
共计（元）							
总计（元）							

(4) 一标段. 利旧小区-配套工程清单费用明细表

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	宋庄镇利旧小区对接配套工程					
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	160			
1-2	网线 六类非屏蔽	米	200			
1-3	镀锌电线管	米	80			
1-4	辅材 (利旧)	项	8			
1-5	利旧系统调测	项	8			
1-6	系统接口对接	项	8			
共计 (元)						
2	北苑街道利旧小区对接配套工程					
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	860			
1-2	网线 六类非屏蔽	米	1075			
1-3	镀锌电线管	米	430			
1-4	辅材 (利旧)	项	43			
1-5	利旧系统调测	项	43			
1-6	系统接口对接	项	43			
共计 (元)						
3	永顺镇利旧小区对接配套工程					
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	880			
1-2	网线 六类非屏蔽	米	1100			
1-3	镀锌电线管	米	440			
1-4	辅材 (利旧)	项	44			

1-5	利旧系统调测	项	44			
1-6	系统接口对接	项	44			
共计（元）						
4	梨园镇利旧小区对接配套工程					
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	460			
1-2	网线 六类非屏蔽	米	575			
1-3	镀锌电线管	米	230			
1-4	辅材（利旧）	项	23			
1-5	利旧系统调测	项	23			
1-6	系统接口对接	项	23			
共计（元）						
5	玉桥街道利旧小区对接配套工程					
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	560			
1-2	网线 六类非屏蔽	米	700			
1-3	镀锌电线管	米	280			
1-4	辅材（利旧）	项	28			
1-5	利旧系统调测	项	28			
1-6	系统接口对接	项	28			
共计（元）						
6	中仓街道利旧小区对接配套工程					
1-1	电源线 YJV3*2.5	米	480			
1-2	网线 六类非屏蔽	米	600			

1-3	镀锌电线管	米	240			
1-4	辅材（利旧）	项	24			
1-5	利旧系统调测	项	24			
1-6	系统接口对接	项	24			
共计（元）						

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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

1. （标的名称），属于（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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：_____

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。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于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：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明（不适用）

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_____包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期____年____月____日

分包意向协议（不适用）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为_____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则投标无效；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，各单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

- 注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。