

公开招标文件

项目名称：2025 年交通科技信息化建设项目

项目编号/包号：11011526210200032245-XM001/01

采购人：北京市公安局大兴分局

采购代理机构：北京正采工程咨询有限公司

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	26
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	31
第五章	采购需求	42
第六章	拟签订的合同文本	88
第七章	投标文件格式	102

第一章 招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：11011526210200032245-XM001
2. 项目名称：2025年交通科技信息化建设项目
3. 项目预算金额：3558.88万元、项目最高限价（如有）：3558.88万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术要求或服务要求
01	2025年交通科技信息化建设项目	3470.73	1	对大兴新城核心区域的91个路口332台前端非现场执法设备及配套设施升级改造，充分利用公安图像应用平台（区雪亮平台）建设交通管理系统，扩容视频、视图应用等能力，将区交通支队的一层的办公用房改造为设备间，改造面积24.25平方米，设备间配置机柜、空调、动环、安防、气体灭火等系统。在现有区交通支队机房机柜已满的情况下，为满足本项目后端系统设备部署需要。
02	2025年交通科技信息化建设项目（监理）	88.15	1	为2025年交通科技信息化建设项目提供全过程监理服务

5. 合同履行期限：第一包：合同签订之日起3个月内完成全部货物供货及安装，调试完毕并通过项目初验。第二包：自监理合同签订之日起至项目所有相关验收合格、审计结算完成。

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/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

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 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；（仅当项目涉及银行、保险、石油石化、电力、电信等行业有特殊情况的，可以接受分支机构参与）

3.3 其他特定资格要求：第二包：具有行政主管部门颁发的有效的机电安装工程专业监理乙级及以上资质。

4. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；未被“信用中国”、“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年04月09日至2026年04月15日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（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：2026年04月29日09点00分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台；北京市大兴区清澄名苑北区 27 号楼 C 座 1007 室。

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：鼓励节能、环保政策节约能源、绿色环保、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、政府采购信用担保等。

2. 本项目的采购年限为第一包：合同签订之日起3个月内完成全部货物供货及安装，调试完毕并通过项目初验。第二包：自监理合同签订之日起至项目所有相关验收合格、审计结算完成、预算金额为 3558.88 万元。

3. 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

3.1 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。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 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。未在规定期限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。

3.5 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。

3.6 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。

3.7 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。

现场开标：由投标人法定代表人或授权委托人参加开标会。届时应提供以下资料：
①携带制作电子版《投标文件》的 CA 证书（钥匙）②拟派的开标代表为法定代表人时需提供法定代表人身份证明文件加盖公章及本人有效身份证原件及复印件加盖公章；拟派的开标代表为非法定代表人时需提供法定代表人委托授权书原件加盖公章及本人有效身份证原件及复印件加盖公章。

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：北京市公安局大兴分局

地 址：北京市大兴区黄村西大街 35 号

联系方式：刘顺来；010-69252316

2. 采购代理机构信息

名 称：北京正采工程咨询有限公司

地 址：北京市大兴区清澄名苑北区 27 号楼 C 座 1007 室

联系方式：闫玛娜；010-61262672

3. 项目联系方式

项目联系人：闫玛娜

电 话：010-61262672

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。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目___/___包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目___/___包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目_01_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>900万环保卡</u> <input type="checkbox"/> 抓拍单元(含检测)。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：___/___年___/___月___/___日___/___点___/___分 考察地点：___/___。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：___/___年___/___月___/___日___/___点___/___分 召开地点：___/___。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u>详见第五章采购需求</u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要

条款号	条目	内容									
		<p><input type="checkbox"/>需要</p> <p>(3) 样品递交要求：<u>投标人在递交投标文件的同时，应就 递交样品一套，投标人未提交或未按要求提交，或提交样品未能对技术参数做出实质性响应的，其投标将会被否决；</u></p> <p>(4) 未中标人样品退还：<u>未中标人提供的样品，在采购活动结束后，招标代理机构书面通知办理退还手续；</u></p> <p>(5) 中标人样品保管、封存及退还：<u>中标人提供的样品，由采购人对其进行保管、封存，作为履约验收的参考；</u></p> <p>(6) 其他要求（如有）：<u>样品的密封要求：内装要求份数的样品。封口处加盖投标人公章。封皮上写明：①样品、②项目名称、③项目编号、⑤投标人名称、⑥开标时启封。</u></p>									
5.3.5	标的所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</p> <table border="1" data-bbox="523 896 1437 1171"> <thead> <tr> <th data-bbox="523 896 627 958">包号</th> <th data-bbox="627 896 1002 958">标的名称</th> <th data-bbox="1002 896 1437 958">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="523 958 627 1066">01</td> <td data-bbox="627 958 1002 1066">2025 年交通科技信息化建设项目</td> <td data-bbox="1002 958 1437 1066">工业</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1066 627 1171">02</td> <td data-bbox="627 1066 1002 1171">2025 年交通科技信息化建设项目（监理）</td> <td data-bbox="1002 1066 1437 1171">其他未列明行业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	2025 年交通科技信息化建设项目	工业	02	2025 年交通科技信息化建设项目（监理）	其他未列明行业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业									
01	2025 年交通科技信息化建设项目	工业									
02	2025 年交通科技信息化建设项目（监理）	其他未列明行业									
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体情形：____/____。</p>									
12.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>需要</p> <p>投标保证金金额：</p> <p>01 包： <u>8 万元；捌万元整</u> ；</p> <p>02 包： <u> / </u>。</p> <p>投标保证金收受人信息：</p> <p>(1) 投标保证金递交方式：<u>接受支票、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。</u></p> <p>采用支票、汇票、本票、网上银行支付的，须从投标人企业基本账户转出，应当在投标截止时间以前到达下述指定账户：</p> <p>账户名称：<u>北京正采工程咨询有限公司</u></p>									

条款号	条目	内容
		<p>账 号：<u>11001019500053007967</u></p> <p>开 户 行：<u>中国建设银行北京宣武支行</u></p> <p>以金融机构、担保机构出具的纸质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。</p> <p>(2) 网上银行支付需注明项目名称及项目编号。(如因未注明项目名称及项目编号所造成的一切后果均由投标人自行负责，项目名称及项目编号无法全名标注时可简写。) 投标人将汇款凭证（原件扫描件加盖单位公章）及开户许可证或基本账户证明材料（原件扫描件加盖单位公章）一同纳入投标文件中。</p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体情形：</p> <p><u>(1) 中标企业不按本须知相关规定与采购人签订合同的；</u></p> <p><u>(2) 中标企业不按本须知相关规定提交履约保证金（如有）的；</u></p> <p><u>(3) 中标企业不按本须知相关规定缴纳招标代理费。</u></p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
22.1	确定中标人	<p>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：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>得分且投标报价均相同的，以<u>技术指标优劣</u>得分高者为中标人</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：<u> / </u>；</p>

条款号	条目	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	询问提出形式： <u>书面形式</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京正采工程咨询有限公司</u> ； 联系电话： <u>010-61262672</u> ； 通讯地址： <u>北京市大兴区清澄名苑北区 27 号楼 C 座 1007 室。</u>
27	代理费	收费对象： <input checked="" type="checkbox"/> 采购人 <input type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>参考原国家计委《计价格〔2002〕1980号》、国家发展改革委办公厅《发改办价格〔2003〕857号》及国家发改委《发改价格〔2011〕534号》文件，以中标总价为基数按差额定率累进法计算；</u> 缴纳时间： <u>在代理机构向采购人移交项目资料后一次性支付给代理机构。</u>
28	其他	(1) 供应商按各包次分别编制包含商务、技术、报价全部内容的投标文件 (2) 供应商根据需要自由选择包次进行投标，最多只能中一个包次，同时排名第一的按包次确定中标供应商。

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《招标公告》。
- 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 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 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。关于中小企业的判定依据《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》(银发〔2015〕309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 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。

5.3.3 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：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

5.3.3.4 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；

5.3.3.5 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）；

5.3.3.6 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。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

5.3.5 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》。

5.3.6 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》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 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。

- 5.4.2 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)。
- 5.4.3 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**;
- 5.4.4 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)。

5.5 正版软件

- 5.5.1 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)。

5.6 网络安全专用产品

- 5.6.1 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。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 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》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 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》。

5.8.2 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 招标公告

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分投标，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》，说明所提供货物和服务已对第五章《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、担保机构出具的纸质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交纳投标保证金，其交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。

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，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

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

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。

28 其他

28.1 其他需补充说明的事项见《投标人须知资料表》。

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《招标公告》	
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。 分支机构参加投标的，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	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		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。	
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》
1-3	投标人信用记录	<p>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）；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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。</p>	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《招标公告》	
2-1	中小企业政策证	具体要求见第一章《招标公告》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
	明文件		
2-1-1	中小企业证明文件	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	<p>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。</p> <p>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。</p>	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《招标公告》	提供证明文件的电子件

序号	审查因素	审查内容	格式要求
	求		或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《招标公告》	
3-1	本项目对于联合体的要求	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	<p>提供《联合协议》原件的电子文件</p> <p>格式见《投标文件格式》</p>

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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”
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《招标公告》 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。	提供证明文件的电子件或电子证照
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、评标程序、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分投标；
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	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	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；
9	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）；
10	报价的修（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）；
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	<p>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：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，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；</p> <p>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）</p> <p>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。</p>
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 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50 %；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45 %；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并

提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

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分投标，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 2.4.2-2.4.7 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 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 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。

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

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：评审得分相同的，价低者获推荐；价格仍相同的，按技术部分得分高者获得中标人推荐资格

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	评分标准	说明
1	近三年类似业绩（6分）	<p>投标人自 2023 年 04 月 01 日至投标截止日，（以采购合同签订日期为准）承担的类似项目业绩，每个得 1.5 分，最高得分为 6 分。</p> <p>注：投标人需提供采购合同（含首页、采购标的页、签字盖章页等相关证明文件）复印件加盖投标人公章，否则业绩不予认可</p>	
2	实施人员配置（10分）	<p>1、拟投入本项目的项目负责人具有中级及以上职称及机电工程专业一级注册建造师执业资格，得 2 分，未提供得 0 分；</p> <p>2、拟投入本项目的技术负责人具有人力资源和社会保障部、工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师专业技术资格证书的，得 2 分，未提供得 0 分；</p> <p>3、针对本次项目内容提供专业具体、从业经验丰富的人员配置，包括但不限于①人员组织架构②人员分工及岗位职责，团队人员中具备中级职称人员不少于 4 个。③项目团队人员经验与实力等。</p> <p>每项内容进行了阐述且满足采购实际需求得 2 分；每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述，或内容未包括具体实施细节及措施得 1 分，每项内容阐述不清或者不贴合本项目采购需求得 0 分。</p>	
3	产品规格及技术参数（16分）	<p>根据投标人提供的投标产品规格及技术参数，“#”条款每负偏离一项扣 1 分；非实质性条款、非“#”参数每负偏离一项减 0.5 分，扣完为止。</p>	
4	实施方案（24分）	<p>综合考虑投标文件中相关实施方案，包括但不限于①整体技术方案②数据对接方案③安全管理方案④安装调试方案。</p> <p>每项内容进行了阐述且满足采购实际需求，贴合用户实际业务场景得 6 分；每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述，或内容未包括具体实施细节及措施得 3 分，每项内容阐述不清或者不贴合本项目采购需求得 1 分。未提供不得分。</p>	

5	运维及服务方案（8分）	<p>综合考虑投标文件中相关运维及售后服务方案①运维及售后服务模式②运维及售后服务流程③运维及售后服务范围④运维及售后响应时间。</p> <p>每项内容进行了阐述且满足采购实际需求得2分；每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述，或内容未包括具体实施细节及措施得1分，每项内容阐述不清或者不贴合本项目采购需求得0分。</p>	
6	应急预案（5分）	<p>针对采购需求提供应急预案，内容进行了阐述且满足采购实际需求得5分；内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述得3分，内容阐述不清或者不贴合本项目采购需求得1分</p>	
7	节能环保情况（1分）	<p>综合审查投标人所投产品是否属于节能产品或环境标志产品，须附相应证明材料。属于节能产品得0.5分，属于环境标志产品得0.5分，否则0分。说明：1. 证明材料须按照“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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”的要求提供：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；2. 属于政府强制采购节能产品的不得分；3. 未按照要求提供证明材料的不得分。</p>	
8	投标报价（30分）	<p>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：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。</p> <p>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，详见招标文件第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4、2.5及2.6。</p>	
合计（100分）			

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

说明：不接受进口产品。

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术需求或服务要求
01	2025年交通科技信息化建设项目	3470.73	1	对大兴新城核心区域的91个路口332台前端非现场执法设备及配套设施升级改造，充分利用公安图像应用平台（区雪亮平台）建设交通管理系统，扩容视频、视图应用等能力，将区交通支队的一层的办公用房改造为设备间，改造面积24.25平方米，设备间配置机柜、空调、动环、安防、气体灭火等系统。在现有区交通支队机房机柜已满的情况下，为满足本项目后端系统设备部署需要。

2. 项目背景/项目概述（如有）

近年来大兴区人口和机动车保有量持续增长，加剧了道路交通管理工作压力，科技信息化建设推进缓慢，打破传统交通管理方式局限性迫在眉睫，交通智能化管理水平亟待提升。根据市领导对于“提升郊区交通管理水平”批示指示精神，按照市交管局工作部署，结合辖区日常交通秩序管理难点和痛点，区交通支队以“统一规划、分步实施”为原则，采取“优化交通组织—完善交通工程—提升科技水平”的综合手段，提升大兴区交通的指挥调度、快速反应、严格执法和管控能力，推动经济发展、保证百姓安全出行，构建安全、有序、畅通的交通体系，减少交通事故发生，提高道路使用效率，改善交通环境状况。

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

合同履行期限：合同签订之日起3个月内完成全部货物供货及安装，调试完毕并通过项目初验。

项目地点：采购人指定地点

2. 付款条件（进度和方式）

(1). 合同签订生效后7个工作日内，采购人向投标人支付合同总价50%预付款；

投标人交付货物,采购人验收合格后7个工作日内,采购人向投标人支付合同总价50%。

(2).采购人每次付款前,投标人需向采购人提供与采购人所付金额相等的正规发票。

(3).本合同约定的付款期限及付款方式、付款额度等以采购人获得财政审批为准,因财政未及时审批及拨款的不视为采购人违约。

3. 包装和运输(如适用,须满足《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))

包装要求:除合同另有约定外,投标人提供的全部货物,均采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由投标人承担。

运输要求:

(1).现场交货:投标人负责办理运输和保险,将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由投标人承担。所有货物运抵现场且安装调试完毕并验收合格后的日期为交货日期。

(2).投标人应在合同规定的交货期3天以前以邮件或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知采购人。

4. 售后服务(质保期)

质保期要求:设备完成供货及安装调试并通过验收后,要求所有硬件设备质保期36个月。投标人在质保期内,免费负责所有设备的维护保养、故障维修、技术升级、质量保证及售后服务工作(须提供质保期承诺函并加盖投标人公章)。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

将现代科技手段综合应用于公安交管工作,构建新的智能交通科技信息化体系,用路面监控、卡口等智能感知设备打造“最亮双眼”,用大数据、云计算等智能认知系统构筑“最强大脑”,用先进实用、技术成熟的智能化手段,提高交通管理能力,构建提升道路安全防控能力、城市交通治理能力、交通违法管控能力、公安交管服务能力。同时,让科技建设成果更好地落地,进一步扩展“智慧交管”内涵和外延,努力将项目建设进一步具体化、精细化、实用化,重点实现提升交通服务管理水平、缓解城市

拥堵的同时让广大群众可应用、可感知、可获得。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

(1) 《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》(GB 37300-2018)

(2) 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》(GB 35114-2017)

(3) 《安全防范工程通用规范》GB50029-2022

以最新的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为准

2. 服务内容及要求/货物技术要求

2.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

在本次建设工作中，经现场核查，本项目部分建设点位存在现场光照条件不足情况，为保障设备抓拍及采集效果，对下述点位基础设备参数进行针对性优化提升，增加暗光补偿功能。设备数量及需求如下：

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
1	900万环保电警抓拍单元(含检测)	1. 900万像素工业摄像机,内置≥1英寸高帧率彩色全局曝光CMOS 2. 采集制式:图像分辨率≥4096×2160,帧率1-50帧可调 3. 前端存储、后端存储:支持秒级检索和回放 4. 视频采用H.265、H.264编码等主流图像压缩格式 5. 支持闯红灯、冲绿灯、压线、不按车道行驶、逆行、变道、专用车道、异地车牌等多种车辆违法检测 6. 支持多种车型识别:大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV等车型 7. 支持多种车身颜色(黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、棕、粉、紫、橙等)识别 8. 支持多种车牌识别:民用车牌、警用车牌、2012式新军用车牌、新能源车牌、港澳出入境车号牌、教练汽车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌、摩托车号牌等 9. 支持车型、车辆主品牌及子品牌、黄标	套	52

		<p>车等车辆特征识别</p> <p>10. 补光要求：相机可适配 GA/T1202-2022 一级标准补光装置清晰成像</p>		
	900 万环保电警抓拍单元(含检测)-暗光补偿	<p>1. 900 万像素工业摄像机，CMOS 靶面尺寸 $\geq 1"$</p> <p>2. 采集制式：图像分辨率 $\geq 4096 \times 2160$，帧率 1-50 帧可调</p> <p>3. 前端存储、后端存储：支持秒级检索和回放</p> <p>4. 视频采用 H. 265、H. 264 编码等主流图像压缩格式</p> <p>5. 支持闯红灯、冲绿灯、压线、不按车道行驶、逆行、变道、专用车道、异地车牌等多种车辆违法检测</p> <p>6. 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV 等车型</p> <p>7. 支持多种车身颜色（黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、棕、粉、紫、橙等）识别</p> <p>8. 支持多种车牌识别：民用车牌、警用车牌、2012 式新军用车牌、新能源车牌、港澳出入境车号牌、教练汽车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌、摩托车号牌等</p> <p>9. 支持车型、车辆主品牌及子品牌、黄标车等车辆特征识别</p> <p>10. 采用超微光图像传感器，彩色照度 $\leq 0.0001 \text{ lux}$，黑色照度 $\leq 0.00005 \text{ lux}$</p> <p>#11. 支持联动“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、表现、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；（需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>12. 可查询补光灯在线状态和爆闪次数，可对顺逆光情况进行检测并进行亮度补偿操作</p>	套	42
2	摄像机万向节及支架	摄像机万向节及支架	套	94

3	环保暖光频闪灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 暖光频闪灯, LED 灯珠数 ≥ 16 颗 2. 光源类型: 原装大功率暖光 LED 3. 色温: $\geq 3000\text{K}$ 4. 发光角度: $\leq 12^\circ$ 5. 最佳补光距离: $16\sim 25\text{m}$ 6. 触发方式: 支持电平量触发 7. 触发占空比: $1\%\sim 39\%$ 8. 响应时间: $\leq 20\mu\text{s}$ 9. 触发频率: $40\text{Hz}\sim 200\text{Hz}$ 10. 重量: $\leq 3\text{Kg}$ 11. 防护等级: $\geq \text{IP66}$ 12. 满足 GA/T 1202-2022 的标准要求 	台	109
	环保暖光频闪灯-暗光补偿	<ol style="list-style-type: none"> 1. 暖光频闪灯, LED 灯珠数: ≥ 16 颗 2. 光源类型: 原装大功率暖光 LED 3. 色温: $2800\text{K}\sim 5500\text{K}$ 4. 发光角度: $\leq 12^\circ$ 5. 最佳补光距离: $16\sim 25\text{m}$ 6. 触发方式: 支持电平量触发 7. 触发占空比: $1\%\sim 39\%$ 8. 响应时间: $\leq 370\mu\text{s}$ 9. 触发频率: $40\text{Hz}\sim 200\text{Hz}$ 10. 重量: $\leq 3\text{Kg}$ 11. 防护等级: $\geq \text{IP66}$ #12. 符合 GA T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》一级要求(需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 13. 补光装置的补光区域内光斑应均匀、无暗区、无明显抖动; 距离补光装置 20m 处, 基准轴上的有效光照度一级应小于或等于 201x, 二级应小于或等于 2001x, 平均光照度一级应小于或等于 51x, 二级应小于或等于 401x; 补光区域边缘的有效光照度应大于或等于基准轴上光照度的 50% 	台	88
4	补光灯支架	补光灯支架	套	197
5	红绿灯检测器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 红绿灯信号检测器 2. 信号输入: ≥ 16 路信号灯交流信号输入接口 	台	20

		3. 网口: ≥ 1 个 10M/100M 网口		
	红绿灯检测器-暗光补偿	1. 红绿灯信号检测器 2. 信号输入: ≥ 16 路信号灯交流信号输入接口 3. 网口: ≥ 1 个 10M/100M 网口 4. 需与 900 万环保电警抓拍单元(含检测)-暗光补偿设备全协议兼容	台	13
6	终端录像主机(8T)(含检测)	1. 视频编码: 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式 2. 相机接入: 1 路~12 路 3. 图片合成: 支持 2、3、4、6 张图片合成 4. 图片操作: 支持图片的存储、检索、查看、导出、上传 5. 图片 OSD 叠加: 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息 6. 硬盘存储: 实配 $\geq 8T$ 硬盘, 主机支持 ≥ 4 块 3.5 英寸 SATA 硬盘, 单块容量最高 $\geq 8T$; 7. 网络接口: ≥ 2 个千兆以太网电接口 8. USB 接口: ≥ 1 个 USB2.0 9. 串口: ≥ 1 个 RS-232 接口, ≥ 1 个 RS-485 接口 10、支持违法短视频上传, 能够将违法全过程短视频上传, 且视频参数可设置; 11、支持中载传输功能, 可支持配置“图片+URL”组合形式上传数据, 即针对一组数据的多张图片支持配置上传一张图片, 其余图片通过 URL 形式上传, 平台可通过 URL 调取图片;	台	16
	终端录像主机(8T)(含检测)-暗光补偿	1. 视频编码: 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式 2. 相机接入: 1 路~12 路 3. 图片合成: 支持 2、3、4、6 张图片合成 4. 图片操作: 支持图片的存储、检索、查看、导出、上传 5. 图片 OSD 叠加: 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息 6. 硬盘存储: 实配 $\geq 8T$ 硬盘, 主机支持 ≥ 4 块 3.5 英寸 SATA 硬盘, 单块容量最高 $\geq 8T$;	台	13

		<p>7. 网络接口: ≥ 2 个千兆以太网电接口</p> <p>8. USB 接口: ≥ 1 个 USB2.0</p> <p>9. 串口: ≥ 1 个 RS-232 接口, ≥ 1 个 RS-485 接口</p> <p>10. 需与 900 万环保电警抓拍单元(含检测)-暗光补偿设备全协议兼容</p>		
7	室外工业级接入交换机	<p>1. 包转发率 ≥ 102Mpps, 交换容量 ≥ 520Gbps, 以官网所列最低值为准。</p> <p>2. 室外工业级设备, 支持 Profinet RT、Ethernet/IP 等主流工业协议转发</p> <p>3. 设备 CPU 和转发芯片为国产化</p> <p>4. 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法</p> <p>5. 支持 MAC 表项 ≥ 32K</p> <p>6. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6 路由协议 RIPng、BGP4+、OSPFv3。</p> <p>7. 支持 IPv4 路由表 ≥ 8K, 支持 IPv6 路由表 ≥ 3K</p> <p>8. 支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 保护</p> <p>9. 支持 G. 8032 (ERPS) 标准以太环网协议, 故障倒换收敛时间小于 50ms</p> <p>10. 机支持 SNMP v1/v2c/v3、命令行、Web 网管、SSHv2.0 等管理和维护方式;</p> <p>11. 实配双电源, 千兆电口 ≥ 8 个, 千兆光口 ≥ 4 个</p>	台	23
8	前端千兆光纤收发器	<p>1. 光纤波长: 1310/1550nm,</p> <p>2. 传输距离: ≥ 20km</p> <p>3. 光口速率: 1.25G</p> <p>4. 电口速率: 100/1000M 自适应</p> <p>5. 规格: 单模单纤</p>	对	58
9	900 万环保卡口抓拍单元(含检测)	<p>1. 900 万像素工业摄像机, 内置 ≥ 1 英寸高帧率彩色全局曝光 CMOS</p> <p>2. 采集制式: 图像分辨率 $\geq 4096 \times 2160$, 帧率 1-50 帧可调</p> <p>3. 前端存储、后端存储: 支持秒级检索和回放</p> <p>4. 视频采用 H.265、H.264 编码等主流图像压缩格式</p>	台	215

		<p>5. 支持闯红灯、冲绿灯、压线、不按车道行驶、逆行、变道、专用车道、异地车牌等多种车辆违法检测</p> <p>6. 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV 等车型</p> <p>7. 支持多种车身颜色（黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、棕、粉、紫、橙等）识别</p> <p>8. 支持多种车牌识别：民用车牌、警用车牌、2012 式新军用车牌、新能源车牌、港澳出入境车号牌、教练汽车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌、摩托车号牌等</p> <p>9. 支持车型、车辆主品牌及子品牌、黄标车等车辆特征识别</p> <p>10. 补光要求：相机可适配 GA/T1202-2022 一级标准补光装置清晰成像；</p>		
	<p>900 万环保卡口抓拍单元(含检测)-暗光补偿</p>	<p>1. 900 万像素工业摄像机，CMOS 靶面尺寸 $\geq 1"$</p> <p>2. 采集制式：图像分辨率 $\geq 4096 \times 2160$，帧率 1-50 帧可调</p> <p>3. 前端存储、后端存储：支持秒级检索和回放</p> <p>4. 视频采用 H. 265、H. 264 编码等主流图像压缩格式</p> <p>5. 支持闯红灯、冲绿灯、压线、不按车道行驶、逆行、变道、专用车道、异地车牌等多种车辆违法检测</p> <p>6. 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV 等车型</p> <p>7. 支持多种车身颜色（黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、棕、粉、紫、橙等）识别</p> <p>8. 支持多种车牌识别：民用车牌、警用车牌、2012 式新军用车牌、新能源车牌、港澳出入境车号牌、教练汽车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌、摩托车号牌等</p> <p>9. 支持车型、车辆主品牌及子品牌、黄标车等车辆特征识别</p> <p>10. 采用超微光图像传感器，彩色照度 \leq</p>	<p>台</p>	<p>23</p>

		0.0001 lux, 黑色照度 \leq 0.00005 lux #11. 支持联动“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置, 夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、表现、车辆、号牌、驾驶员等特征信息(需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 12. 可查询补光灯在线状态和爆闪次数, 可对顺逆光情况进行检测并进行亮度补偿操作		
10	摄像机万向节及支架	摄像机万向节及支架	套	238
11	多合一环保补光灯	1. 光源类型: LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪 2. 回电时间: \leq 70ms 3. 色温: LED \leq 4000K, 气体灯 \leq 7000K 4. 触发方式: 频闪灯支持电平量触发或开关量触发; 爆闪灯支持电平量或开关量触发 6. LED 灯珠角度: \leq 10° 7. LED 灯珠数: \geq 24 8. 补光距离: LED 灯 16~25 米; 气体灯 16~25 米 9. 满足 GA/T 1202-2022 的标准要求;	台	501
	多合一环保补光灯-暗光补偿	1. 光源类型: LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪 2. 回电时间: \leq 70ms 3. 色温: LED \leq 4000K, 气体灯 \leq 7000K 4. 触发方式: 频闪灯支持电平量触发或开关量触发; 爆闪灯支持电平量或开关量触发 6. LED 灯珠角度: \leq 10° 7. LED 灯珠数: 24 8. 补光距离: LED 灯 16~25 米; 气体灯 18~32 米 9. 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》中一级补光装置标准 10. 可通过外接摄像机将 LED 灯源设置为	台	53

		LED 频闪和 LED 爆闪，亮度可调节；可在摄像机上显示补光灯爆闪次数 #11. 可通过一组尾线连接外接摄像机，通过外接摄像机出发氙气灯、红外灯或 LED 灯，或同时出发氙气灯，红外灯或 LED 灯，发光方式可进行切换；（需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章）		
12	补光灯支架	补光灯支架	套	554
13	终端录像主机 (8T) (含检测)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频编码: 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式 2. 相机接入: 1 路~12 路 3. 图片合成: 支持 2、3、4、6 张图片合成 4. 图片操作: 支持图片的存储、检索、查看、导出、上传 5. 图片 OSD 叠加: 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息 6. 硬盘存储: 实配\geq8T 硬盘，主机支持\geq4 块 3.5 英寸 SATA 硬盘，单块容量最高\geq8T； 7. 网络接口: \geq2 个千兆以太网电接口 8. USB 接口: 1 个 USB2.0 9. 串口: \geq2 个 RS-232 接口, \geq2 个 RS-485 接口 10. 支持违法短视频上传, 能够将违法全过程短视频上传, 且视频参数可设置; 11. 支持中载传输功能, 可支持配置“图片+URL”组合形式上传数据, 即针对一组数据的多张图片支持配置上传一张图片, 其余图片通过 URL 形式上传, 平台可通过 URL 调取图片; 	台	75
	终端录像主机 (8T) (含检测)- 暗光补偿	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频编码: 支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式 2. 相机接入: 1 路~12 路 3. 图片合成: 支持 2、3、4、6 张图片合成 4. 图片操作: 支持图片的存储、检索、查看、导出、上传 5. 图片 OSD 叠加: 支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息 6. 硬盘存储: 实配\geq8T 硬盘，主机支持\geq4 	台	9

		<p>块 3.5 英寸 SATA 硬盘,单块容量最高$\geq 8T$;</p> <p>7. 网络接口:≥ 2 个千兆以太网电接口</p> <p>8. USB 接口:≥ 1 个 USB2.0</p> <p>9. 串口:≥ 2 个 RS-232 接口,≥ 2 个 RS-485 接口</p> <p>10. 需与 900 万环保卡口抓拍单元(含检测)一暗光补偿设全协议兼容</p>		
14	室外工业级接入交换机	<p>1. 包转发率$\geq 102Mpps$, 交换容量$\geq 520Gbps$, 以官网所列最低值为准。</p> <p>2. 室外工业级设备, 支持 Profinet RT、Ethernet/IP 等主流工业协议转发</p> <p>3. 设备 CPU 和转发芯片为国产化</p> <p>4. 支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法</p> <p>5. 支持 MAC 表项$\geq 32K$</p> <p>6. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6 路由协议 RIPng、BGP4+、OSPFv3。</p> <p>7. 支持 IPv4 路由表$\geq 8K$, 支持 IPv6 路由表$\geq 3K$</p> <p>8. 支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 保护</p> <p>9. 支持 G. 8032 (ERPS) 标准以太环网协议, 故障倒换收敛时间小于 50ms</p> <p>10. 机支持 SNMP v1/v2c/v3、命令行、Web 网管、SSHv2.0 等管理和维护方式;</p> <p>11. 实配双电源, 千兆电口≥ 8 个, 千兆光口≥ 4 个</p>	台	60
15	前端千兆光纤收发器	<p>1. 光纤波长:1310/1550nm,</p> <p>2. 传输距离:$\geq 20km$</p> <p>3. 光口速率:1.25G</p> <p>4. 电口速率:100/1000M 自适应</p> <p>5. 规格: 单模单纤</p>	对	87
16	48 盘位云存储节点	<p>整体参数不低于:</p> <p>1. 硬件架构: 采用国产化控制器架构, 4U 标准机架高度, 配置 48 盘位高密度存储设计, 兼顾部署便捷性与存储扩展性</p> <p>2. 网络接口: 标配 5 个千兆以太网接口, 支持弹性扩展 4 端口千兆以太网接口/2 端口万兆以太网接口/4 端口万兆以太网接</p>	台	11

	<p>口，满足多场景带宽灵活适配需求</p> <p>3. 部署模式：支持全对称集群部署架构，集群内所有节点服务角色完全对等，无需部署独立元数据服务器，简化架构设计并降低运维复杂度</p> <p>4. 存储协议：支持分布式块、文件、对象三模存储融合部署。块存储无碎片产生，系统全生命周期无存储空间与性能衰减；对象存储读取流程零索引数据生成，无需配置独立索引盘，保障高效存取</p> <p>5. 前端直存：支持前端摄像机 iSCSI 数据流块级直存模式，存储流直接写入存储节点，规避中转环节性能损耗，提升视频数据存储实时性</p> <p>6. 资源管理：单套云存储系统支持创建 100 万个差异化容量资源池/Bucket，满足海量业务的精细化资源划分与管理需求</p> <p>#7. 性能扩展：支持容量与性能线性同步扩展，每新增一台存储节点，系统读性能平均提升 6000MB/s，写性能平均提升 6500MB/s，轻松应对业务增长带来的性能压力（需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>8. 图片处理性能：单节点 50KB 图片写入性能 19000 张/s；单节点 50KB 图片并发读写性能 14000 张/s，满足大规模图片抓拍、归档等高吞吐业务场景</p> <p>9. 运维诊断：支持运维系统界面一键式日志采集功能，可快速收集系统、存储节点、业务模块全维度诊断日志，大幅提升故障定位与问题排查效率</p> <p>10. 音视频兼容：全面兼容 H.264、SVAC、H.265 等主流视频编码格式及 G.711、AAC 等音频编码格式，实现音视频数据混合同步高效存取</p> <p>#11. 录像标签管理：支持对录像任意时间点添加自定义标签并支持精准检索，单路录像最大支持 10240 个标签配置，实现录像数据的智能化、精细化管理（需提供公</p>	
--	--	--

		<p>安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>12. BIOS 冗余保障: 控制器内置双 BIOS 冗余设计, 主 BIOS 异常时可自动切换至备用 BIOS 启动, 保障系统核心组件运行稳定性</p> <p>13. 硬件冗余设计: 内置冗余电池与冗余电源模块, 构建双重硬件容错机制, 有效规避单点故障风险, 保障系统 7×24 小时稳定运行</p> <p>14. 云存储节点为现有雪亮视频云存储节点扩容, 投标人须承诺该云存储节点可被现有雪亮视频云平台实现统一管理, 采购人保留对该功能进行测试验证的权利</p> <p>15. 云存储节点须与现有雪亮三级共享平台(派出所)无缝兼容, 确保平台正常使用; 投标人须出具承诺函予以承诺, 采购人保留对兼容性进行测试验证的权利</p> <p>#16. 云存储支持五级分层存储加速引擎, 即内存缓存层、SSD R/W Cache、块设备独占缓存、逻辑资源共享缓存、传统硬盘存储层(需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>#17. 支持空间使用预测功能, 自动识别磁盘的剩余空间容量, 可根据当前的磁盘剩余空间、码流、存储时长等信息, 计算剩余空间可存储录像时长(需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章)</p>		
17	云存储专用硬盘	<p>1. 硬盘规格尺寸: 3.5 英寸</p> <p>2. 硬盘缓存容量: ≥64MB</p> <p>3. 硬盘额定转速: ≥5400 转 / 分钟</p> <p>4. 硬盘外部传输速率: ≥6Gb/s</p> <p>5. 含专业级数据救援与恢复保障服务</p>	块	208
18	流媒体管理一体机	<p>整体参数不低于:</p> <p>1. 支持媒体流入口带宽:1024Mbps, 媒体流出口带宽:2048Mbps</p> <p>2. 支持音视频单播流的复制分发</p> <p>3. 支持音视频组播流转单播复制分发</p>	套	4

		<p>4. 支持对跨域媒体流进行复制分发</p> <p>5. 支持负载均衡和动态互备</p> <p>#6. 单/组播抗丢包功能：UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包（需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>7. 支持 VPN 的部署方式</p> <p>8. 支持多种网络协议：TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP, SIP、SNMP、FTP、TFTP</p> <p>9. 支持业务的建立和拆除完全基于 SIP 消息，配置管理全部基于 SNMP 消息</p> <p>10. 支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量</p> <p>11. 支持多样化回放及下载功能,包括即时回放、分段回放、录像切片、录像预览等</p> <p>12. 支持高倍速的前进和后退,并支持单帧进退回放</p> <p>13. 支持视频封装转换,支持将 TS 流转换为 PS 流,支持将 ONVIF 转为 PS 流</p> <p>14. 支持视频秒级检索,秒级回放,支持长时间跨度录像的秒级查询</p> <p>15. 处理器:国产处理器（8 核 16 线程 主频 3.0Ghz）</p> <p>16. 内存:16GB</p> <p>17. 硬盘:最大支持 4 盘位,自带 1*8T SATA 系统盘</p> <p>18. 网口: GE*5（4 个业务网口, 1 个管理网口）</p> <p>19. 投标人所提供的流媒体管理一体机用于大兴分局现有三级共享平台流媒体模块扩容,须与现有共享平台无缝兼容,保障平台业务不间断运行;投标人须提供承诺函予以承诺,采购人保留对兼容性 & 业务运行情况进行测试验证的权利。</p>		
19	汇聚交换机	<p>1. 包转发率\geq171Mpps, 交换容量\geq1.36Tbps, 以官网所列最低值为准。</p>	台	1

		<p>2. 设备 CPU 和 LSW 为国产化 3. 支持 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置</p> <p>4. 支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 支持 IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP)</p> <p>5. 支持 MAC 表项\geq32K</p> <p>6. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、 BGP、BGP4+</p> <p>7. 支持 IPv4 路由表\geq8K,支持 IPv6 路由表\geq3K</p> <p>8. 支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 保护</p> <p>9. 支持各队列限速，端口流量整形，支持 VLAN 切片</p> <p>10. 支持 SNMPv1/v2/v3、RMON；支持端口镜像，支持 WebMaster 管理</p> <p>11. 实配双电源，千兆电口\geq24 个，万兆光口\geq4 个，专用堆叠口\geq2 个（若无专用堆叠口，需额外提供两个 10GE 光接口）</p>		
20	多模万兆光模块	<p>1. SFP 万兆多模光模块</p> <p>2. 传输速率:\geq10Gb/s</p> <p>3. 接口类型:LC，多模/双纤</p>	对	1
21	违法数据查询一体机	<p>整体参数不低于：</p> <p>1. 违法数据查询：中心端不落地存储查询违法图片，兼顾安全与便捷。</p> <p>2. 分页展示：查询结果分页显示，便于快速浏览。</p> <p>3. 车牌查询：输入车牌快速匹配对应违法记录。</p> <p>4. 违法类型查询：按闯红灯、超速、违停等类型精准筛选。</p> <p>5. 设备查询：指定电警设备，查询该设备抓拍数据，用于设备评估与区域分析。</p> <p>6. 详情查看：查看单条违法详情，含过车信息、高清图片、违法内容。</p>	台	1

		<p>7. 数据导出：按路口、区域、点位、违法类型筛选导出，便于后续分析。</p> <p>8. 处理器：国产处理器（8核16线程，2.8GHz）</p> <p>9. 内存：1*32GB</p> <p>10. 硬盘：1*3.5英寸 7.2K SATA 4TB</p> <p>11. 网口：3*GE</p>		
22	过车数据查询一体机	<p>整体参数不低于：</p> <p>1. 实时抓拍与集中存储：前端卡口实时抓拍机动车过车数据，上传平台统一存储管理。</p> <p>2. 多属性组合检索：支持按车辆多属性组合查询，实现过车数据多维度筛选。</p> <p>3. 车牌号码查询：输入车牌即可检索对应过车记录。</p> <p>4. 特定设备查询：可选择指定卡口设备，筛选该点位所有过车数据。</p> <p>5. 详情查看：点击单条记录展示过车时间、地点、图片及车型、颜色等车辆属性。</p> <p>6. 地理筛选与导出：支持按路口、区域、自定义点位筛选，数据可导出文件。</p> <p>7. 处理器：国产处理器（8核16线程，2.8GHz）</p> <p>8. 内存：1*16GB</p> <p>9. 硬盘：1*3.5英寸 7.2K SATA 4TB</p>	台	1
23	设备资产管理一体机	<p>整体参数不低于：</p> <p>1 支持视图库抓拍数据按平台、行政区划统计，可统计抓拍量及无图片时长，支持设备字段规范校验</p> <p>2. 支持视图库抓拍 URL 可用性检测</p> <p>3. 支持全网设备统一管理，支持自定义属性、批量处理与状态巡检</p> <p>4. 支持全网设备运行状态实时更新，支持 SNMP 标准网管协议</p> <p>5. 支持资产同步与资产统计</p> <p>6. 硬件配置：国产处理器（8核16线程，2.8GHz）+1×16GB 内存+1×3.5英寸 7.2K SATA 4TB 硬盘+4×GE 网口</p>	台	1

		<p>#7. 支持属性以及属性值的自定义增改,支持 100 种属性,可自定义组织结构,并将资产分配到自定义组织上(需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>8. 支持配置性能采集参数,在资产详情中可展现 CPU 利用率、内存利用率、带宽利用率、告警信息等</p>		
24	设备运维一体机	<p>整体参数不低于:</p> <p>1. 综合监测:支持 SDK、国标、ONVIF 等协议统一巡检卡口电警,通过 SNMP 协议运维服务器。</p> <p>2. 状态展示:展示设备区域、IP、在线状态、时长、巡检时间,统计区域设备总数与在线率。</p> <p>3. 多条件查询:支持按在线状态、级联状态、项目、监控点、IP、国标编码精准查询。</p> <p>4. 在线统计:支持在线率 TOP10、区域在线/离线/未检测统计,可查看监控点及异常明细。</p> <p>5. 故障告警:异常事件展示与详情查看,支持告警总数、等级、新增、处理量统计。</p> <p>6. 硬件配置:处理器:国产处理器(8核 16线程,3.0GHz),内存:1*16GB,硬盘:1*3.5英寸 7.2K SATA 4TB,网口:3*GE</p>	套	1
25	数据运维一体机	<p>整体参数不低于:</p> <p>1. 核心运维:卡电一体设备数据运维管理,支持数据质量评估与智能分析,设备异常主动预警,保障数据可靠。</p> <p>2. 数据可视化:图形化展示车辆、违法等抓拍数据概况。</p> <p>3. 卡口统计:图形化展示卡口总数、本域 / 下级域卡口数量。</p> <p>4. 设备统计:图形化展示采集设备总数、本域 / 外域设备数量。</p> <p>5. 流量趋势:图形化展示卡口接入 / 转发数据量、昨日及历史过车抓拍数据趋势。</p>	台	2

		6. 硬件配置:处理器:国产处理器(8 核 16 线程, 3.0GHz), 内存:1*32GB, 硬盘:1*3.5 英寸 7.2K SATA 4TB, 网口: 3*GE		
26	设备接入服务一体机	<p>整体参数不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备添加: 支持单台 / 批量添加, 保存设备、通道与组织关联, 归属清晰。 2. 设备修改: 支持单台 / 批量修改设备信息, 适配多场景配置调整。 3. 设备删除: 支持单台 / 批量删除, 灵活清理闲置设备。 4. 设备查询: 按设备类型精准查询, 快速定位目标设备。 5. 驱动集中管理: 统一管控设备接入框架本地驱动, 集中运维。 6. 处理器: 国产处理器 (8 核 16 线程, 3.0GHz) 7. 内存: 1*32GB 8. 硬盘: 1* 【3.5 英寸 7.2K SATA】 4TB 9. 网口: 3*GE #10. 支持对车辆查询信息进行列表展示、缩略图展示、分页展示以及查询结果导出的功能 (需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 	套	1
27	视图数据接入一体机	<p>整体参数不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 车辆图片接入: 512Mbps, 车辆图片转发: 1024Mbps 2. 车辆小图+大图 URL+结构化数据接入转发: 500 条/s 3. URL、MAC/RFID 数据接入及转发: 1500 条/s 4. 处理器: 国产处理器 (8 核 16 线程, 2.8GHz) 5. 内存: 1*32GB 6. 硬盘: 1* 【3.5 英寸 7.2K SATA】 4TB 7. 网口: 3*GE 8. 承载视图库 A 接口, 支持采集装备或采集系统按照 GA/T 1400 标准 A 接口接入平台并上报相关车辆数据 	台	5

		9. 承载视图库 B/C/D 接口;支持 GA/T 1400 标准针对车所规定的相关业务功能		
28	视图数据分局数据共享一体机	<p>整体参数不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 车辆图片接入:512Mbps, 车辆图片转发:1024Mbps 2. 车辆小图+大图 URL+结构化数据接入转发:500 条/s 3. URL、MAC/RFID 数据接入及转发:1500 条/s 4. 处理器:国产处理器 (8 核 16 线程, 2.8GHz) 5. 内存:1*32GB 6. 硬盘:1*【3.5 英寸 7.2K SATA】 4TB 7. 网口:3*GE 8. 承载视图库 A 接口, 支持采集装备或采集系统按照 GA/T 1400 标准 A 接口接入平台并上报相关车辆数据 9. 承载视图库 B/C/D 接口;支持 GA/T 1400 标准针对车所规定的相关业务功能 	台	5
29	视图数据交换矩阵一体机	<p>整体参数不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 承载视图库协议, 支持视图库外域按照视图库协议接入系统, 并完成人、车等数据的收发 2. 支持单机和集群两种部署模式 3. 支持数据流转台账, 可按点位、数据类型等维度进行数据的统计及可视化展示, 可对数据的收发情况、异常校验操作进行设置及查看 4. 支持数据的缓存补录转发 5. 支持对图片数据接入转发的负载均衡服务 6. CPU: 国产处理器 (16 核 32 线程, 2.5GHz) * 2 7. 内存:32GB DDR4 * 8, 内存插槽数量 16 个 8. 硬盘: 1*【3.5 英寸 7.2K SATA】 4TB 9. 硬盘背板:最大支持 12 盘位硬盘背板 10. 网口: 1*1GB 双口千兆电卡, 2*1GB 千 	台	2

		兆电口(板载), 1*10GB 双口万兆光卡(含光模块)		
30	数据对接一体机	<p>整体参数不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接入第三方相机个数:接入卡口/电警数量: ≤300 个 2. 接入第三方平台个数:1 个 3. 接入过车信息和图片性能:不带图片:每秒 400 条过车信息; 4. 带图片: 100 张图片/s; 5. 处理器:国产处理器 (8 核 16 线程, 2.8GHz) 6. 内存:1*16GB 7. 硬盘:1*【3.5 英寸 7.2K SATA】 4TB 8. 网口: 3*GE 	套	4
31	流媒体管理一体机	<p>整体参数不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 带宽规格: 支持媒体流入口带宽 1024Mbps, 出口带宽 2048Mbps, 满足大流量媒体传输需求。 2. 媒体转发核心功能: 支持音视频单播复制分发、组播转单播分发, 兼容跨域媒体流转发, 具备负载均衡与动态互备能力。 3. 网络与抗丢包特性: UDP 网络下单/组播支持抗 5%丢包, 支持 VPN 部署, 兼容 TCP/IP、RTSP、UDP、SIP、SNMP 等全品类网络协议。 4. 业务管控能力: 基于 SIP 消息实现业务建拆、SNMP 实现配置管理, 支持域间及设备干线流量管控, 保障业务传输质量。 5. 硬件核心配置: 处理器为国产处理器(8 核 16 线程, 主频 3.0GHz), 内存 16GB; 自带 1 块 4T SATA 系统盘, 最大支持 4 盘位扩展; 配备 5 个千兆网口。 	台	5
32	大数据缓存一体机	<p>整体参数不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置高性能大数据批处理引擎, 可高效承载大数据量离线任务, 为交通研判、公安趋势预测等复杂业务提供坚实算力支撑 2. 支持数据安全冗余, 在极端故障场景下可基于冷备盘实现分钟级数据恢复; 即使 	套	1

		<p>在单点环境中，亦能确保数据不丢失、可重建，筑牢数据安全底线</p> <p>3. 机动车库容总量:1 亿，机动车秒级检索范围:2000 万</p> <p>4. 结构化数据库容总量:50 亿，结构化秒级检索范围:50 亿，过车数据写入性能:128 条/S</p> <p>5. 处理器:国产处理器(16 核 32 线程，2.5GHz)*2</p> <p>6. 内存:8*32GB</p> <p>7. 硬盘:2*【3.5 英寸 7.2K SATA】4TB，1*【2.5 英寸 SATA SSD】3.84TB</p> <p>8. 网口:3*GE</p> <p>#9. 过车数据多条件组合检索: 10000 亿的交通数据，根据车牌号码、抓拍地点、车牌颜色、车速、行驶方向、车辆处理状态进行多条件组合查询，秒级（1 秒以内）呈现出结果（需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>#10. 违法类型检索: 10000 亿的交通数据，根据违法类型对违法数据进行查询，秒级（1 秒以内）呈现出结果（需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章）</p>		
33	视图缓存节点	<p>整体参数不低于:</p> <p>1. 纯国产化云视图缓存节点:控制器架构, 4U 高度, 48 盘位, 硬盘前面板热插拔维护</p> <p>2. 具备 5 个千兆网口, 可扩展 4 端口千兆以太网接口或 2 端口万兆以太网接口或 4 端口万兆以太网接口;</p> <p>3. 在全对称架构下, 无元数据服务器, 可由纯数据节点构成, 最小系统组网配置可由一台数据节点独立工作, 即单节点成云</p> <p>4. 支持分布式块存储, 无碎片, 系统无存储空间和性能衰减; 支持分布式文件存储; 分布式对象存储, 读易过程不产生索引数据, 不存在单独索引盘</p> <p>5. 支持多层负载均衡, 包括收流负载均衡、存储负载均衡、资源负载均衡、检索负载</p>	台	1

		<p>均衡、下载负载均衡</p> <p>6. 图片处理性能:单节点 50KB 图片写入性能 19000 张/s;单节点 50KB 图片并发读写性能 14000 张/s, 满足大规模图片抓拍、归档等高吞吐业务场景</p> <p>7. 图形化多设备统一管理, 视频存储配置一键操作、全面的实时环控监测、用户行为审计</p> <p>#8. 支持空间使用预测功能, 自动识别磁盘的剩余空间容量, 可根据当前的磁盘剩余空间、码流、存储时长等信息, 计算剩余空间可存储录像时长 (需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>#9. 支持数据多模提取功能, 支持 GB/T28181、ONVIF 协议直存的数据, 以 RTSP\RTMP\HLS 的形式对外提供点播能力, 以 S3\OSS 的形式对外提供数据访问能力 (需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>10. 视图缓存节点为现有雪亮视频云存储节点扩容, 投标人须提供承诺函, 承诺该云存储节点可被现有雪亮视频云平台统一管理, 采购人保留对该功能进行测试验证的权利</p> <p>11. 视图缓存节点须与现有大兴分局雪亮二级共享平台无缝兼容, 保障平台正常使用, 投标人须提供承诺函予以承诺, 采购人保留对兼容性进行测试验证的权利</p> <p>#12. 支持直接查看操作系统、软件的版本号, 无需通过命令行的方式查看。支持查看云存储系统中各个存储节点、业务模块、存储资源、的在线状态以及告警信息。支持查看每一个前端摄像机的实时读写情况、告警信息 (需提供公安部权威机构出具的检测报告并加盖投标人公章)</p>		
34	视图缓存节点专用硬盘	<p>1. 容量: ≥8TB</p> <p>2. 接口类型: SATA</p> <p>3. 尺寸: 3.5 英寸</p> <p>4. 硬盘类型: 监控级</p>	块	42

		<p>5. 转速: $\geq 5400\text{RPM}$</p> <p>6. 缓存: $\geq 128\text{MB}$</p>		
35	平台首页一体机	<p>整体参数不低于:</p> <p>1. 首页入口: 统一访问入口, 展示应用菜单、待办与通知公告</p> <p>2. 应用管理: 支持多标签页(最多 20 个)、常用应用自定义排序、快捷导航</p> <p>3. 辅助功能: 支持工具下载、主题切换、帮助中心、关于页面</p> <p>4. 用户中心: 支持修改密码、个人中心、退出登录</p> <p>5. 界面配置: 可自定义登录页与多首页主题, 支持差异化设置</p> <p>6. 硬件配置: 采用国产化处理器, 8 核 16 线程, 32GB 内存, 4TB SATA 硬盘, 双千兆网口</p>	台	1
36	日志管理一体机	<p>整体参数不低于:</p> <p>1. 存储能力: 支持 5 亿条操作日志存储</p> <p>2. 查询性能: 1000 万条 $\leq 3\text{s}$, 1 亿条 $\leq 8\text{s}$, 5 亿条 $\leq 10\text{s}$</p> <p>3. 查询功能: 支持单 / 多条件、关键字模糊 / 精确检索, 支持录像 OSD 信息关联查询</p> <p>4. 日志审计: 支持业务日志、运维日志全记录, 支持跨平台统一检索审计</p> <p>5. 数据分析: 支持用户行为、设备使用情况挖掘分析</p> <p>6. 硬件配置: 采用国产化处理器, 8 核 16 线程, 内存 64GB, 1 \times 4TB SATA, 3 \times 千兆网口</p>	台	1
37	业务数据可视化服务一体机	<p>整体参数不低于:</p> <p>1. 支持可视化项目自定义配置, 含界面布局、状态、封面及 LOGO 个性化设置</p> <p>2. 支持图表、文字、地图、交互等多种可视化组件, 支持二三维地图展示</p> <p>3. 支持数据库与 API 数据源统一管理, 支持多环境切换与数据过滤</p> <p>4. 支持按需求定制开发数据展示模块</p>	台	1

		5. CPU: 采用国产化处理器, 8 核 16 线程, 内存: 32GB DDR4 6. 硬盘: 4TB SATA, 网口: 4 千兆电口		
38	可视化数据对接一体机	整体参数不低于: 1. 可视化数据对接 2. 单台最大对接 SDK/协议数量:1 套 3. 处理器:国产处理器 (8 核 16 线程, 3.0GHz) 4. 内存:2*32GB 5. 硬盘:1*【3.5 英寸 7.2K SATA】 4TB 6. 网口:3*GE	台	2
39	流媒体模块升级	整体参数不低于: 1. CPU: 国产处理器(8 核 16 线程,2.8GHz) * 1 2. 内存: 32GB DDR4 * 1 3. 硬盘: 【3.5 英寸 7.2K SATA】 4TB * 1 4. 网口: 1GB 双口千兆电卡 * 1, 1GB 千兆电口 (板载) * 2 5. 投标人须对大兴分局现有二级共享平台软件系统模块进行升级, 承诺升级后与现有共享平台无缝兼容, 保障平台业务不间断运行, 投标人须提供承诺函, 采购人保留对升级效果及兼容性进行测试验证的权利	台	8
40	地图引擎升级	整体参数不低于: 1. CPU: 国产处理器 (8 核 16 线程, 2.8GHz) * 1 2. 内存: 32GB DDR4 * 1 3. 硬盘: 【3.5 英寸 7.2K SATA】 4TB * 1 4. 硬盘背板: 4 盘位硬盘背板 5. 网口:1GB 双口千兆电卡 * 1, 1GB 千兆电口 (板载) * 2 6. 投标人须对大兴分局现有二级共享平台地图引擎进行升级, 升级后须与现有共享平台无缝兼容, 保障平台业务不间断运行; 投标人须提供承诺函予以承诺, 采购人保留对升级效果及兼容性进行测试验证的权	台	1

		利		
41	视频管理模块升级	<p>整体参数不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：国产处理器（16 核 32 线程，5GHz）*2 2. 内存：2*32GB 3. 内存插槽数：16 个 4. 标配硬盘：1*【3.5 英寸 7.2K SATA】4TB 5. 网口：3*GE 6. 投标人须对大兴分局现有二级共享平台视频管理模块进行升级，升级后须与现有共享平台无缝兼容，保障平台业务不间断运行；投标人须提供承诺函，采购人保留对升级效果及兼容性进行测试验证的权利 	台	1
42	流媒体管理一体机	<p>整体参数不低于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 带宽规格：支持媒体流入口带宽 1024Mbps，出口带宽 2048Mbps，满足大流量媒体传输需求。 2. 媒体转发核心功能：支持音视频单播复制分发、组播转单播分发，兼容跨域媒体流转发，具备负载均衡与动态互备能力。 3. 网络与抗丢包特性：UDP 网络下单/组播支持抗 5%丢包，支持 VPN 部署，兼容 TCP/IP、RTSP、UDP、SIP、SNMP 等全品类网络协议。 4. 业务管控能力：基于 SIP 消息实现业务建拆、SNMP 实现配置管理，支持域间及设备干线流量管控，保障业务传输质量。 5. 硬件核心配置：采用国产化处理器（8 核 16 线程，主频 3.0GHz），内存 16GB；自带 1 块 4T SATA 系统盘，最大支持 4 盘位扩展；配备 5 个千兆网口。 6. 投标人所提供的流媒体管理一体机用于大兴分局现有二级共享平台软件系统模块扩容，须实现与现有系统无缝兼容，保障平台业务不间断运行；投标人须提供承诺函予以承诺，采购人保留对兼容性及业务运行情况进行测试验证的权利 	台	10

43	智能交换网关	1. 交换容量 $\geq 102\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 76800\text{Mpps}$ 2. 主控引擎 ≥ 2 ；整机业务板槽位数 ≥ 4 3. 设备关键芯片采用（包括但不限于 CPU、LSW）具有自主知识产权芯片 4. 主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位 5. 整机电源槽位数 ≥ 6 6. 支持整机 MAC 地址 $\geq 384\text{K}$ ，支持整机 ARP 表项 ≥ 140000 7. 支持 IPv4 路由转发 FIB 表项 ≥ 256000 ，支持 IPv6 路由转发 FIB 表项 ≥ 80000 8. 支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2 9. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 10. 支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 网络的自动化部署 11. 支持 802.1X、MAC 等认证方式；支持安全启动 12. 实配双主控、冗余电源；万兆光口 ≥ 8 个，千兆光接口 ≥ 96 个；千兆电口 ≥ 96 个。	套	1
44	千兆光模块	1. SFP 千兆单模单纤光模块 2. 传输距离： $\geq 10\text{KM}$ 3. 接口类型：LC 单模单纤 4. 波长：TX：1310nm，RX：1550nm 5. 传输速率： $\geq 1.25\text{Gb/s}$	对	96
45	万兆光模块	1. SFP 万兆单模光模块 2. 波长：1310nm 3. 传输速率： $\geq 10\text{Gb/s}$ 4. 传输距离： $\geq 10\text{km}$ 5. 接口类型：LC，单模/双纤	对	8
46	违法数据统计模块	1. 违法数据量排名：柱状图展示近三月违法量前五，支持点位/路口/区域及日/周/月筛选 2. 违法数据总量统计：支持近三月任意时	套	1

		<p>间段、日/周/月及自定义时间总量展示</p> <p>3. 违法数据趋势分析：曲线图展示近三月违法总量变化趋势，支持日/周/月筛选</p> <p>4. 违法类型占比分析：饼图展示近三月各类违法数量及占比，支持日/周/月筛选</p> <p>5. 数据上传统计：统计违法数据上传市交管局平台及写入 Kafka 集群成功量</p>		
47	违法数据分析模块	<p>1. 违法数据量分析：曲线图展示点位/路口/区域违法总量，支持近三月日/周/月时间筛选</p> <p>2. 违法类型分析：饼图展示近三月违法类型占比，支持点位/路口/区域及日/周/月多维度筛选</p>	套	1
48	过车数据统计模块	<p>1. 数据排名展示：柱状图展示近三月过车量前五排名，支持点位/路口/区域及日/周/月时间筛选</p> <p>2. 自定义时间统计：支持近三月内任意时间段过车数据总量统计</p> <p>3. 数据上传与统计：支持统计过车数据 Kafka 集群成功写入量</p>	套	1
49	过车数据分析模块	<p>1. 多条件筛选：支持指定点位、路口、区域进行过车数据分析</p> <p>2. 图表展示：曲线图呈现近三个月过车总量变化趋势</p> <p>3. 时间筛选：支持日、周、月多维度时间筛选</p>	套	1
50	设备资产查询模块	<p>1. 地图查询功能：支持在地图上展示已建设的违法设备，提供多条件违法设备空间查询能力</p> <p>2. 列表查询功能：以表格形式展示设备基本信息</p> <p>3. 排序与筛选功能：支持按多条件筛选设备记录</p> <p>4. 详细信息展示功能：支持展示设备完整详细信息</p> <p>5. 设备导出功能：支持导出违法设备信息，导出文件可作为北京市交管局违法设备备</p>	套	1

		案资料		
51	设备资产统计模块	<p>1. 资产运行概况：统计资产状态、类型、使用年限、厂商分布，生成报表展示设备分布</p> <p>2. 资产状态：展示资产总数、在用/停用数量及占比，支持查看类型详情</p> <p>3. 资产类型：展示各类资产数量及近 7 日新增数量</p> <p>4. 资产使用年限：按多区间统计资产数量及占比</p> <p>5. 资产厂商分布：展示各厂商资产数量</p>	套	1
52	数据运维诊断模块	<p>1. 车辆数据诊断：监测设备活跃率、稳定率、图像质量、车牌识别率、上传及时率、时钟准确率、数据完整率，支持图形化 TOP10 展示。</p> <p>2. 违法数据诊断：监测设备活跃率、违法突变率、图像质量、车牌识别率、上传及时率、时钟准确率，支持图形化 TOP10 展示。</p>	套	1
53	视图数据对账模块	<p>1. 数据发送方，支持按时间维度查询过车数据的发送数据量</p> <p>2. 数据接收方，支持按时间维度查询过车数据的接收数据量，通过双方数据量的核对实现级联数据的校验。</p>	套	1
54	媒体链路可视化模块	<p>1. 媒体调度配置：支持按平台、用户、IP 段、监控点、合作方创建调度规则，指定视频调阅优先路由至对应媒体分组。</p> <p>2. 媒体调度控制：自动识别并匹配视频调阅请求，按规则分配至对应媒体分组。</p> <p>3. 媒体调度可视化：展示媒体在线率、取流路数、成功率、客户端占比及服务在线状态。</p>	套	1
55	用户管理模块	<p>1. 部门管理：支持部门增删改，按部门归类用户</p> <p>2. 用户管理：统一管理系统用户账号与人员信息</p> <p>3. 用户基础操作：支持用户增删改及密码</p>	套	1

		找回 4. 登录控制：支持 Web 端登录方式、IP/IP 段限制 5. 用户配置：可配置用户信息、登录、权限及登录时间		
56	角色管理模块	支持角色管理功能，可添加 / 删除角色，按角色名称查询，展示角色名称、角色类型及角色描述信息。	套	1
57	权限管理模块	1. 权限配置：支持功能菜单、视频资源的权限配置与控制 2. 菜单权限：按角色配置可访问菜单，支持按名称查询 3. 视频权限：按角色配置视频预览、回放等权限，支持按区域、点位配置 4. 角色用户关联：支持用户绑定多角色，自动继承对应权限	套	1
58	业务日志管理模块	1. 用户流量监控：基于业务数据分配业务，避免服务器过载；监控用户操作、设备状态与负载，生成报表支撑决策。 2. 用户实时状态监测与控制：统计用户历史调用数据，实时监测并展示当前操作及云台状态。 3. 用户操作记录监测：记录用户全量操作行为，支持秒级多维度查询统计。 4. 摄像机实时状态监测：按点位统计历史使用数据，实时展示当前预览/回放用户信息。 5. 摄像机历史状态统计：统计摄像机使用率、在线率等数据，支持多时间维度秒级查询。	套	1
59	系统管理模块	1. 菜单管理：维护菜单基础信息，支持自定义菜单与菜单分组 2. 用户登录配置：支持多点登录设置 3. 视频水印：配置水印内容与显示位置 4. 页面水印：配置 Web 页面水印内容与展示方式 5. 图片存储：设置后端存储策略	套	1

		6. 系统任务：录像下载权限申请、审批与下载		
60	联动报警升级改造	<p>1. workflow管理：支持配置事件处理预案，系统按预设任务与规则自动执行 workflow。</p> <p>2. 预案操作：支持新建、编辑、启动、停用、删除、查询。</p> <p>3. 优先级设置：支持配置 workflow 执行优先级。</p> <p>4. workflow节点：包含触发条件、报警决策、摄像机联动。</p> <p>5. 触发条件：支持报警源、定时、手动触发。</p> <p>6. 报警决策：支持报警策略判断。</p> <p>7. 摄像机联动：支持实况弹出/上墙/关闭/下墙、录像回放/备份/存储、开关量控制。</p>	套	1
61	定制开发-待办事项	展示当前用户名下所有待审批的视频资源申请单；新待办事项产生时，触发浏览器实时提醒；点击待办消息可直接跳转，查看申请单的详细信息。	人月	3
62	定制开发-通知公告	展示系统内所有通知公告列表，支持点击单条公告查看完整详情；提供通知公告的全生命周期操作，包括新建公告、删除过期 / 无效公告、发布已编辑完成的公告。	人月	3
63	定制开发-数据字典	支持对系统内基础数据进行统一配置、标准化管理与动态维护。可实现字典项新增、编辑、保障数据一致性、可维护性与扩展性，为业务流程、界面展示、接口交互提供统一的标准数据支撑。	人月	6
64	定制开发-身份认证	支持以菜单入口的形式，将第三方系统的页面无缝嵌入到统一门户中，从而实现用户一站式访问的需求。支持统一的身份认证能力，确保用户在访问各个外部应用系统时，能够通过统一的身份验证机制进行安全登录。	人月	6
65	交通整体态势定制开发	1. 交通事故统计：展示年度事故数据、月度变化曲线，呈现 TOP10 高频事故地点。	人月	11

		<p>2. 12345 舆情统计：展示本年度舆情总数、已处理 / 待处理 / 超期未处理数据量。</p> <p>3. 设备管理统计：展示设备总接入量、在线率，按电警 / 卡口分类汇总设备数量。</p> <p>4. 过车数据统计：展示过车总量，呈现车流量 TOP10 道路信息。</p> <p>5. 违法数据统计：展示违法数据总量，列出 TOP10 违法行为数量排名。</p>		
66	违法数据专题定制开发	<p>1. 多类违法数据采集与分析：依托前端，精准采集违法数据，支持多维度统计、趋势挖掘与异常预警，为专项整治提供数据支撑，提升执法效能。</p> <p>2. 点位与类型排名统计：支持按日、月维度实时更新数据，生成违法数量 TOP10 点位排行榜；可按违法类型细分统计，直观展示各类违法数据分布。</p> <p>3. 数据可视化展示：通过柱状图、饼图、双轴折线图等形式，实现违法数量、占比及同比、环比、今日/昨日数据对比展示，为执法决策提供直观依据。</p>	人月	6
67	过车数据专题定制开发	<p>1. 数据统计分析：依托前端，对重点路口、路段及区域的过车行为进行多维度统计、趋势挖掘与异常预警，支撑交通秩序管控与专项整治。</p> <p>2. 重点点位流量监测：实时采集并统计重点监控点位过车流量，确保数据及时、准确。</p> <p>3. 流量趋势可视化：通过双轴折线图对比实时流量与历史流量，直观呈现流量动态变化趋势。</p> <p>4. 在途车辆统计：基于实时过车数据动态更新在途车辆总数，为交通管理决策提供数据支撑。</p>	人月	6
68	视频管理升级定制开发	<p>1. 设备统一管理：支持服务器、终端、主流 IPC 统一配置与业务管理</p> <p>2. 实况业务：具备丰富实况业务能力</p> <p>3. 干线管理：支持平台-设备、平台-平台干线管理及抢占功能</p>	人月	5

		<p>4. 画面布局：支持窗格自定义布局与任意组合</p> <p>5. 负载均衡：支持流媒体服务器动态负载均衡</p> <p>6. 视频检索回放：ONVIF、国标接入摄像机支持秒级检索与回放</p> <p>7. 网络协议：支持 TCP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、DHCP、NTP、SIP、SNMP、FTP、TFTP</p>		
69	系统集成服务费	深入现场详细勘查，系统方案设计并敲定设备安装方式；负责项目的现场实施与全过程管理；承担定制化应用平台及相关软件的开发任务，完成对第三方软硬件产品的集成工作，确保系统整体的协调运行。	项	1
70	电警摄像机、电源、支架拆除	电警摄像机、电源、支架拆除 拆除设备安装高度 6.5m 拆除后需自行保存至项目结算审计结束	台	100
71	补光灯拆除	补光灯拆除 拆除设备安装高度 6.5m 拆除后需自行保存至项目结算审计结束	套	192
72	网线拆除	旧线缆拆除 拆除后需自行保存至项目结算审计结束	100 m	18.8
73	摄像机电源线拆除	旧线缆拆除 拆除后需自行保存至项目结算审计结束	100 m	18.8
74	补光灯连接线拆除	旧线缆拆除 拆除后需自行保存至项目结算审计结束	100 m	19.2
75	补光灯控制线拆除	旧线缆拆除 拆除后需自行保存至项目结算审计结束	100 m	7.68
76	900W 电警摄像机（安装）	<p>1. 名称：900 万电警摄像机（安装）</p> <p>2. 安装位置：监控杆支臂</p> <p>3. 安装高度：6.5m</p>	台	332
77	摄像机电源（安装）	<p>1. 名称：摄像机电源（安装）</p> <p>2. 类别：12V/24V</p> <p>3. 安装位置：设备箱内安装</p>	台	332

78	摄像机支架（安装）	1. 名称:摄像机支架（安装） 2. 安装位置: 监控杆支臂 3. 安装高度: 6.5m	套	332
79	补光灯（安装）	1. 名称:补光灯（安装） 2. 安装位置: 监控杆支臂 3. 安装高度: 6.5m	套	746
80	设备箱	1. 名称:设备箱 2. 安装位置: 监控杆立柱 3. 规格: $\geq 500*373*320\text{mm}$ 含空开、插排、背板、定制喷涂标识、定制编码铭牌（具体配件规格以满足现场使用需求为准）。	台	83
81	三合一防雷避雷器	1. 名称:三合一防雷避雷器 2. 安装位置:设备箱内安装 3. 规格: 三相组合式避雷器电压等级 220V 4. 响应时间 $t_A < 25\text{ns}$	组	83
82	超五类非屏蔽双绞线	1. 规格: 超五类非屏蔽双绞线 单层阻水 2. 安装方式: 穿管敷设	m	7194
83	摄像机电源线	1. 名称: 摄像机电源线 2. 规格: $\text{RVV}-3*1.5\text{mm}^2$ 3. 安装方式: 穿管敷设	m	7194
84	补光灯连接线	1. 名称: 补光灯连接线 2. 规格: $\text{RVV}-3*1.5\text{mm}^2$ 3. 安装方式: 穿管敷设	m	7920
85	补光灯控制线	1. 名称: 补光灯控制线 2. 规格: $\text{RVSP}-4*1.0\text{mm}^2$ 3. 安装方式: 穿管敷设	m	3080
86	路口控制终端（安装）	1. 名称:路口控制终端（安装） 2. 安装位置:设备箱内安装	套	131
87	红绿灯检测器（安装）	1. 名称:红绿灯检测器（安装） 2. 安装位置:设备箱内安装	台	30
88	包塑金属软管	1. 名称: 包塑金属软管 2. 规格: DN25	m	10946
89	超五类非屏蔽双	1. 规格: 超五类非屏蔽双绞线 单层阻水	m	2550.

	绞线	2. 安装方式：穿管敷设		24
90	光纤跳线	1. 名称：光纤跳线 2. 规格：单模 SC-SC 3m	条	290
91	室外工业级接入交换机（安装）	1. 名称：室外工业级接入交换机（安装） 2. 安装位置：设备箱内安装	台	83
92	千兆光纤收发器（安装）	1. 名称：千兆光纤收发器（安装） 2. 安装位置：设备箱内安装	个	290
93	违法抓拍功能调试	1. 名称：违法抓拍功能调试 2. 规格：对电警摄像机角度、焦距和参数进行调试，并满足违法抓拍要求，通过第三方机构的检测。	系统	332
94	路口控制终端接入检测试验	1. 路口控制终端接入检测试验 2. 规格：对路口控制终端参数进行调试，并满足违法抓拍的图像存储要求，通过第三方机构的检测。	台	131
95	光网络设备（安装）	1 名称：光网络设备安装及调试 规格：有源光网络设备安装及本机测试 安装测试传输设备接口盘 155Mbit/s(电)	端口	332
96	立杆	1. 名称：立杆（含预埋件） 2. 规格：6.5m 高+3 至 5 米支臂 3. 材质：钢材 4. 类型：锥形	根	5
97	人工挖土方	1. 名称：人工挖土方 2. 土壤类型：二类	m ³	8.05
98	场地回填	1. 名称：场地回填 2. 回填土：素土	m ³	1.45
99	独立基础垫层	1. 名称：独立基础垫层 2. 混凝土：C10 3. 模板：定制复合模板支护	m ³	0.6
100	独立基础	1. 名称：独立基础 2. 规格：1000*1000*1200mm 3. 混凝土：C25 4. 模板：定制复合模板支护	m ³	6

101	接地极	1. 名称: 接地极 2. 规格: 圆钢 ϕ 25 单根	组	20
102	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 规格: 镀锌扁钢 50*5	m	12.5
103	避雷针制作 (0.8m)	1. 名称: 避雷针制作 2. 规格: 钢管 \geq 0.8m	根	5
104	避雷针制作 (1.2m)	1. 名称: 避雷针制作 2. 规格: 钢管 \geq 1.2m	根	5
105	避雷针安装 (0.8m)	1. 名称: 避雷针安装 2. 规格: 钢管 \geq 0.8m	根	5
106	避雷针安装 (1.2m)	1. 名称: 避雷针安装 2. 规格: 钢管 \geq 1.2m	根	5
107	立杆	1. 名称: 立杆 (含预埋件) 2. 规格: 6.5m 高+6 至 8 米支臂 3. 材质: 钢材 4. 类型: 锥形	根	2
108	人工挖土方	1. 名称: 人工挖土方 2. 土壤类型: 二类	m ³	5.82
109	场地回填	1. 名称: 场地回填 2. 回填土: 素土	m ³	1.26
110	独立基础垫层	1. 名称: 独立基础垫层 2. 混凝土: C10 3. 模板: 定制复合模板支护	m ³	0.24
111	独立基础	1. 名称: 独立基础 2. 规格: 1200*1200*1500mm 3. 混凝土: C25 4. 模板: 定制复合模板支护	m ³	4.32
112	接地极	1. 名称: 接地极 2. 规格: 圆钢 ϕ 25 单根	组	8
113	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 规格: 镀锌扁钢 50*5	m	5
114	避雷针制作 (0.5m)	1. 名称: 避雷针制作	根	2

		2. 规格: 钢管 \geq 0.5m		
115	避雷针制作 (1m)	1. 名称: 避雷针制作 2. 规格: 钢管 \geq 1m	根	2
116	避雷针安装 (0.5m)	1. 名称: 避雷针安装 2. 规格: 钢管 \geq 0.5m	根	2
117	避雷针安装 (1m)	1. 名称: 避雷针安装 2. 规格: 钢管 \geq 1m	根	2
118	立杆	1. 名称: 立杆 (含预埋件) 2. 规格: 6.5m 高+12 至 13 米支臂 3. 材质: 钢材 4. 类型: 锥形	根	2
119	人工挖土方	1. 名称: 人工挖土方 2. 土壤类型: 二类	m ³	16.84
120	场地回填	1. 名称: 场地回填 2. 回填土: 素土	m ³	3.23
121	独立基础垫层	1. 名称: 独立基础垫层 2. 混凝土: C10 3. 模板: 定制复合模板支护	m ³	0.65
122	独立基础	1. 名称: 独立基础 2. 规格: 1800*1800*2000mm 3. 混凝土: C25 4. 模板: 定制复合模板支护	m ³	12.96
123	接地极	1. 名称: 接地极 2. 规格: 圆钢 ϕ 25 单根	组	8
124	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 规格: 镀锌扁钢 50*5	m	5
125	避雷针制作 (0.5m)	1. 名称: 避雷针制作 2. 规格: 钢管 \geq 0.5m	根	2
126	避雷针制作 (1m)	1. 名称: 避雷针制作 2. 规格: 钢管 \geq 1m	根	2

127	避雷针安装 (0.5m)	1. 名称: 避雷针安装 2. 规格: 钢管 \geq 0.5m	根	2
128	避雷针安装 (1m)	1. 名称: 避雷针安装 2. 规格: 钢管 \geq 1m	根	2
129	立杆	1. 名称: 立杆 (含预埋件) 2. 规格: 6.5m 高+18 米支臂 1 套 3. 材质: 钢材 4. 类型: 锥形	根	1
130	人工挖土方	1. 名称: 人工挖土方 2. 土壤类型: 二类	m ³	13
131	场地回填	1. 名称: 场地回填 2. 回填土: 素土	m ³	2.6
132	独立基础垫层	1. 名称: 独立基础垫层 2. 混凝土: C10 3. 模板: 定制复合模板支护	m ³	0.4
133	独立基础	1. 名称: 独立基础 2. 规格: 2000*2000*2500mm 3. 混凝土: C25 4. 模板: 定制复合模板支护	m ³	10
134	接地极	1. 名称: 接地极 2. 规格: 圆钢 ϕ 25 单根	组	4
135	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 规格: 镀锌扁钢 50*5	m	2.5
136	避雷针制作 (0.5m)	1. 名称: 避雷针制作 2. 规格: 钢管 \geq 0.5m	根	1
137	避雷针制作 (1m)	1. 名称: 避雷针制作 2. 规格: 钢管 \geq 1m	根	1
138	避雷针安装 (0.5m)	1. 名称: 避雷针安装 2. 规格: 钢管 \geq 0.5m	根	1
139	避雷针安装 (1m)	1. 名称: 避雷针安装	根	1

		2. 规格：钢管 $\geq 1\text{m}$		
140	监控测试	1. 名称：监控测试 2. 规格：混凝土基础地上结构监测 沉降	点次	10
141	测点布设	1 名称：测点布设 2. 基准点类型：深埋钢管	点	10
142	挖沟槽土方	名称：挖沟槽土方 1. 开挖方式：人工开挖 2. 开挖深度：800mm 以内 3. 土壤类型：二类	m^3	4275.81
143	回填土	1. 名称：回填土 2. 回填类型：素土回填（夯填）	m^3	4275.81
144	硅芯管	1. 名称：人工敷设硅芯管 2. 规格： $\phi 40$ 硅芯管 3. 敷设方式：埋地敷设	100 m	95.018
145	光缆	1. 名称：光缆 2. 规格： ≥ 4 芯单模室外光缆 3. 敷设方式：穿管敷设	m	29625.7
146	光缆终端盒	1. 名称：光缆终端盒 2. 规格： ≥ 4 口，含 SC 耦合器、熔纤盘	个	290
147	光纤连接	1. 名称：光纤连接 2. 连接方式：熔接法	芯	1160
148	光缆成端接续	1. 名称：光缆成端接续 2. 规格：含尾纤，单模 SC 接口	个	1160
149	有源光网络设备（安装）	1. 名称：有源光网络设备安装及本机测试 2. 规格：网络端口调制及测试	端口	580
150	挖沟槽土方	名称：挖沟槽土方 开挖方式：人工开挖 开挖深度：800mm 以内 土壤类型：二类	m^3	773.19
151	回填土	1. 名称：回填土 2. 回填类型：素土回填（夯填）	m^3	773.19
152	硅芯管	1. 名称：人工敷设硅芯管 2. 规格： $\phi 40$ 硅芯管	100 m	17.182

		3. 敷设方式：埋地敷设		
153	电源线	1. 名称：电源线 2. 规格：RVV3*2.5mm ² 3. 安装方式：穿管敷设	m	4934
154	光纤跳线	1. 名称：光纤跳线 2. 规格：多模万兆 LC-LC 3m	条	2
155	网络跳线	1. 名称：网络跳线 2. 规格：6类非屏蔽网络跳线 10m	条	68
156	磁盘阵列（安装）	1. 名称：磁盘阵列（安装） 2. 安装位置：机柜内安装	台	12
157	硬盘（安装）	1. 名称：硬盘安装 2. 硬盘尺寸：3.5英寸	块	250
158	服务器（安装）	1. 名称：服务器（安装） 2. 磁盘通道数：48 3. 安装位置：机柜内安装	台	51
159	防火墙（安装）	1. 名称：防火墙（安装） 2. 安装位置：机柜内安装	台	1
160	混凝土管井	1. 名称：标准混凝土电缆井 2. 井盖：铸铁 φ700 3. 井壁：砖墙壁厚度为 240mm，采用 MU5 烧结普通砖和 M5 水泥砂浆 4. 井圈：C25 混凝土 5. 井盖：球墨铸铁重型井盖	座	10
161	旧路拆除	1. 名称：旧路拆除 2. 规格：拆除步道砖、拆除无机混合料基层、旧路材料运输及消纳。	10m ₃	1.023
162	灰土垫层	1. 名称：灰土垫层 2. 规格：无机混合料垫层	m ³	4.65
163	混凝土垫层	1. 名称：混凝土垫层 2. 规格：C20 透水混凝土垫层	m ³	3.1
164	步道砖面层	1. 名称：预制块铺砌面层 2. 人行道块料面层：步道砖与原路面面层材料一致。	m ²	31

165	混凝土管井	1. 名称：标准混凝土电缆井 2. 井盖：铸铁 ϕ 700 3. 井壁：砖墙壁厚度为 240mm，采用 MU5 烧结普通砖和 M5 水泥砂浆 4. 井圈：C25 混凝土 5. 井盖：球墨铸铁重型井盖	座	27
166	旧路拆除	1. 名称：旧路拆除 2. 规格：拆除步道砖、拆除无机混合料基层、旧路材料运输及消纳。	10m ₃	313.5 59
167	灰土垫层	1. 名称：灰土垫层 2. 规格：无机混合料垫层	m ³	1425. 27
168	混凝土垫层	1. 名称：混凝土垫层 2. 规格：C20 透水混凝土垫层	m ³	950.1 8
169	步道砖面层	1. 名称：预制块铺砌面层 2. 人行道块料面层：步道砖与原路面面层材料一致。	m ²	9501. 8
170	混凝土管井	1. 名称：标准混凝土电缆井 2. 井盖：铸铁 ϕ 700 3. 井壁：砖墙壁厚度为 240mm，采用 MU5 烧结普通砖和 M5 水泥砂浆 4. 井圈：C25 混凝土 5. 井盖：球墨铸铁重型井盖	座	5
171	旧路拆除	1. 名称：旧路拆除 2. 规格：拆除步道砖、拆除无机混合料基层、旧路材料运输及消纳。	10m ₃	56.70 1
172	灰土垫层	1. 名称：灰土垫层 2. 规格：无机混合料垫层	m ³	257.7 3
173	混凝土垫层	1. 名称：混凝土垫层 2. 规格：C20 透水混凝土垫层	m ³	171.8 2
174	步道砖面层	1. 名称：预制块铺砌面层 2. 人行道块料面层：步道砖与原路面面层材料一致。	m ²	1718. 2
175	服务器机柜（含 PDU）	1. 尺寸：600*1200*2000mm 2. 42U 服务器标准机柜（含底座）	台	4

		3. 承重立柱：≥1.5mm，侧板/前后门：≥1.0mm 4. 4 台机柜共计配置 9 个 PDU		
176	配线架	1. 六类 24 口网络配线架 2. 7 架六类 24 口网络配线架共配置 8 个线管理器、40 根六类非屏蔽网络跳线-3m、5 根光纤跳线	个	7
177	双绞线缆	1. 六类非屏蔽网线	m	610
178	室内光纤	1. 室内 12 芯单模光纤	m	220
179	光纤连接	1. 尾纤熔接	芯	24
180	光纤配线架	1. 12 口光纤配线架	个	2
181	监控主机	1. ≥1 个 HDMI，≥1 个 VGA，1 盘位，可配 6T 硬盘 2. ≥1 个千兆网口 3. 最大支持 1×1080P 解码 4. 支持 H. 265、H. 264 解码等主流图像压缩格式 5. 含数字证书、USBkey	台	1
182	监控显示终端	1. ≥24 英寸，≥1920*1080dpi，可壁挂，va 面板，16：9 显示比例，HDMI/VGA 接口	台	1
183	室内半球摄像机	1. 400 万 星光级半球型网络 POE 摄像机 2. 补光灯类型：红外灯 3. 最大图像尺寸：≥2688x1520@30fps 4. 视频压缩标准：主码流：H. 265 等 5. 本地存储：支持 MicroSD(即 TF 卡) (最大 256 GB) 6. 网络：1 个 RJ45 7. 音频：1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out) 8. 报警：1 路输入，1 路输出 9. 支持 GB35114-2017 C 级 10. 摄像机密码模块符合 GM/T 0028 二级安全要求。	个	2
184	POE 交换机	1. ≥16 口千兆 POE 监控交换机	台	1

185	光模块	1. SFP+ 10Gbps	个	6
186	监控硬盘	1. 企业级 \geq 8T	块	1
187	国密门禁系统	1. 触摸显示屏，支持人脸识别、密码人脸识别+密码， \geq 7 英寸 2. 安全智能门禁和门禁管理后台一体机均内置安全芯片，符合 GM/T 0008《安全芯片密码检测准则》安全等级第二级的相关要求 3. 门禁卡采用国家密码管理局认证的国密 CPU 卡，符合 GM/T 0041《智能 IC 卡密码检测规范》的要求，符合 GM/T 0028 密码模块安全技术要求》安全等级第二级相关要求 4. 含 1 套门禁控制器、1 套门禁管理一体机、1 套后台登录读卡器	套	1
188	磁力锁	1. 最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)； 2. 断电开锁，满足消防要求； 3. 具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态)； 4. 电源：12V 直流电压	把	1
189	开门按钮	1. PVC、800 mm*600mm 翘板式	个	1
190	配线	1. RVV2*1.0	m	60
191	配线	1. RVV4*1.0	m	10
192	配线	1. RVVP2*1.0	m	60
193	电缆	1. 国标 YJV5*35 平方电缆	m	180
194	电缆	1. 国标 YJV5*25 平方电缆	m	10
195	电缆	1. 国标 YJV5*6 平方电缆	m	16
196	电缆	1. 国标 YJV3*6 平方电缆	m	96
197	电缆	1. 国标 YJV3*4 平方电缆	m	30
198	BV 线	1. 红、蓝、地三色 BV 线缆，3*2.5	m	50
199	电源墙插	1. 86 型墙面五孔强电插座	个	2
200	机房环控系统物	1. 处理器 \geq 四核 1.5GHz	台	1

	联网主机	2. 内存 \geq 4GB 3. 存储 \geq 32GB 4. 数字量输入/输出： \geq 16 路（DI/DO） 5. 模拟量输入： \geq 8 路（4-20mA/0-10V） 6. RS485/RS232： \geq 4 路 7. 以太网：双千兆网口		
201	机房环控系统软件	1. 嵌入式 WEB 平台、邮件报警接口。 2. 软件支持历史数据存储、报警事件存储	套	1
202	环控通讯协议	1. 包含电量仪通讯协议、UPS 通讯协议、消防主机通讯协议	套	1
203	温度湿度传感器	1. 温度湿度传感器 2. 测量范围, 温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\sim 100\%RH$; 精度, 温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\pm 5\%RH$	套	1
204	水浸传感器	1. 漏水检测、含控制器及感应绳	套	1
205	智慧会议平板	1. 采用 LED 液晶显示屏, 显示尺寸 \geq 98 英寸 (16: 9), 刷新率 \geq 60Hz, 亮度 450cd/m ² , 视角 (度) 178°, 支持分辨率 3840 (H) *2160 (V)。 2. 输入端口: TYPE-C2 个; TOUCH 口 1 个; USB3.02 个; HDMI3 个; RJ45 IN1 个; AUDIOIN1 个; VGAIN1 个; DPIN1 个; 输出端口: OPTICAL OUT1 个; USB2.01 个; TOUCH1 个; USB3.02 个; WIFI4 个; HDMI OUT1 个; RJ45 OUT1 个; LINE OUT1 个; 3. 内置 4800 万 (8000x6000@5fps) 像素高清摄像头, 8 阵列麦克风, 摄像头视场角 D: 80° H: 75° V: 50° , 麦克风拾音距离: $\geq 8\text{m}$ 。	台	1
206	火灾报警控制器	1. 容量: 1~8 回路 2. 通信协议: Modbus RTU/TCP、BACnet 3. 电源主电: AC 220V $\pm 15\%$ 4. 备电: DC 24V 蓄电池 5. 含 2 套烟感探测器、2 套温感探测器、1 个编码型紧急启停按钮、1 个声光报警器	台	1

207	无管网气灭装置	1. 规格:40L 以内、安装部位:落地安装	套	1
208	贮存装置	1. 介质类型:七氟丙烷药剂、50KG	套	1
209	自动泄压装置	1. 规格:气体喷头 15mm 以内、螺纹连接	个	1
210	百叶风口	1. 百叶风口规格:300 mm*300 mm	个	1
211	配管	1. JDG20	m	100
212	配线	1. RVV4*1.0	m	30
213	自动报警系统调试	1. 自动报警系统调试 128 点以内	系统	1
214	气体灭火系统装置调试	1. 气体灭火系统装置调试 试验容器规格 70L	组	1
215	安全防范分系统调试	1. 安全防范分系统调试 电子巡查系统调试 ≤20 点	系统	1
216	温湿度调节器	1. 总冷量: ≥12.5kW	台	1
217	轴流风机	1. 风量: ≥400 m ³ /h 2. 全压: ≥200 Pa 3. 电机功率: ≥0.7 kW 4. 电源: 220V 单相或 380V 三相	台	1
218	制冷剂	1. 制冷剂补充	罐	1
219	充氮保压	1. 充氮保压	项	1
220	挡水板	1. 规格:100 mm*100mm、形式:现浇混凝土	项	1
221	钢质防火门	1. 钢制防火门, 尺寸: 2050 mm×900mm	m ²	1.85
222	龙骨隔墙	1. 75 mm轻钢龙骨, 材质: 方钢	m ²	11
223	隔声板	1. 50 mm保温岩棉	m ²	11
224	石膏板	1. 双层石膏板	m ²	11
225	吊顶拆除	1. 天棚拆除轻钢龙骨 石膏板	m ²	24.3
226	渣土装车	1. 渣土人工装车	m ³	2.43
227	渣土外运	1. 渣土外运 运距 10Km	m ³	2.43
228	内墙面面层铲除	1. 内墙面面层拆除	m ²	62.2

229	墙面抹灰	1. 内墙面抹灰找平	m ²	62.2
230	墙面抹灰	1. 内墙抹腻子两遍	m ²	62.2
231	墙面抹灰	1. 内墙抹乳胶漆两遍	m ²	62.2
232	地面处理	1. 防尘、防静电、绝缘抗磨压抗强碱地坪漆	m ²	24.3
233	活动地板（含支架）	1. 防静电地板规格：600mm*600mm*40mm； 2. 支架高度≥300mm 3. 每m ² 承重≥350KG	m ²	24.3
234	踢脚线	1. 铝合金卡扣式踢脚线，F型	米	21.5
235	吊顶轻钢龙骨	1. 主龙骨按间距 1000 mm 通长设置，次龙骨按间距 610 mm 设置，通过挂件与主龙骨连接	m ²	24.3
236	吊顶隔声板	1. 保温岩棉填充	m ²	24.3
237	配电柜	含≥60KVA 主输入输出开关含辅料	套	1
238	智能电源柜	380v 输入/380v 输出	套	1
239	蓄电池	12v 120ah	块	64
240	后备电源开关箱	含电池开关元器件、壁挂明装	台	1
241	电源模块机柜	定制，满足现场实际需求，含电池连接线	套	1
242	LED 平板灯	600*600 mm 集成吊顶 LED 平板灯	套	4
243	出口指示灯	亮度≥50cd/m ² 主电：AC 220V ±15% 备电：DC 3.7V/6V	套	1
244	跷板式暗开关(单控) 双联	双开单孔 86 型暗装开关面板	个	1
245	钢制槽式桥架	1. 标准 200*100 mm 桥架， 2. 产品材质：镀锌	m	35
246	接地母带	30 mm*3 mm、含绝缘端子等辅材	m	24
247	铜带	50 mm*0.3 mm，满足现场需求	m	78

248	等电位端子箱	300 mm*150 mm，满足现场需求	台	1
249	接地测试板	定制，满足现场需求	点	1
250	接地跨接线	ZR-BVR-1*6mm ²	m	50

2.2 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

(1) 投标人应在保证供货期内，自付费用在采购人指定所在地对产品进行安装、调试和试运行并完成交付产品的防雷检测，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。

(2) 投标人应负责采购标的质量保证期内的免费维修和配件供应。

★(3) 投标人应负责将本项目建设的前端非现场执法设备数据对接至北京市交管局相关平台；充分考虑利旧以及系统的一致性、兼容性，投标人须提供与大兴分局现有雪亮共享平台及视频云存储的无缝对接承诺函，满足区公安分局及交通支队日常业务使用（采购人保留测试系统一致性、兼容性的权利）。（提供承诺函并加盖投标人单位公章）

2.3 为落实政府采购政策需满足的要求

详见招标文件第一章

2.4 采购标的的其他技术、服务等要求

投标人所提供的部件之间及产品之间的连线或接插件均视为产品内部部件，应包含在相应的配置中。

3. 验收标准

合格。

4. 其他要求（如有）

如果属于政务信息系统项目，其采购需求还应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。

第六章 拟签订的合同文本

北京市公安局大兴分局 2025 年交通科技信息化建设项目 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：北京市公安局大兴分局_____ 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：北京市公安局大兴分局

地址：大兴区黄村西大街35号

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. 甲乙双方根据有关法律法规之规定，在自愿平等、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供2025年交通科技信息化建设项目事宜，订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为：

(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货物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，如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中规定乙方应承担的其它义务。

3. 本合同组成：

(1) 本合同全部条款。

(2) 货物清单（附件1）。

(3) 合同保密协议（如有）。

(4) 在合同履行过程中的变更协议（如有）。

(5) 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。

二、合同标的

乙方需向甲方提供91个路口332台前端非现场执法设备及配套设施等货物，具体货物名称、型号、数量等详见附件1。

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：_____。

2. 支付

(1) 付款进度和条件：按下列第II方式支付。

I. 一次性支付：乙方交付货物，甲方验收合格后/个工作日内支付合同总价。

II. 分期支付：

①合同签订生效后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的50%预付款，即人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

②乙方交付货物，甲方验收合格后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总价50%，即人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

(2) 结算付款方式：转账。

(3) 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) 本合同约定的付款时间及付款金额等内容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比例，且不视为甲方违约。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. 税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付与验收

1. 包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货地点。

2. 交付

- (1) 交付地点：甲方指定地点。
- (2) 交付时间：合同签订后90个日历日内交货并完成安装调试。
- (3) 运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。
- (4) 运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。
- (5) 乙方应随货物配套交付质量证书及产品使用说明书等相关材料。

3. 验收

(1) 交付时，乙方应向甲方提供两份到货验收清单，甲方应按照到货验收清单对所供货物的质量、规格和数量等进行检验，并签字确认，双方各执一份。

(2) 甲方在验收时发现货物存在数量短缺的，乙方应当及时补货；甲方对货物的规格、外观等有异议，或对货物的性能进行测试后，发现货物存在质量、技术性能等方面的问题，可要求乙方免费换货或直接要求退货。

(3) 交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

五、乙方责任

1. 乙方应按照合同所列货物名称、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方负责为甲方免费上门安装、调试至正常使用。遇有特殊情况，以甲乙双方商定的供货时间为准。

2. 乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。

3. 乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收收费及与货物有关的费用均由乙方负担。

4. 乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益，承诺其所提供的产品

或服务均不侵犯第三方知识产权及其它合法权益, 否则所引起的全部责任均应当由乙方承担。

5. 如甲方需要, 乙方应无偿提供拆旧服务。
6. 乙方应满足甲方提出的与本合同相关的其他合理化要求。

六、质量保证及售后服务

1. 乙方应保证提供的货物是全新、未经使用过的, 并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求, 同时确保提供的货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。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. 质量保证期: 3 年, 自甲方验收合格之日开始计算。

3. 质保期内, 乙方在接到甲方报修电话或通知后 7×24 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, 如不能及时完成维修或更换的, 甲方可采取必要的补救措施, 但风险和费用将由乙方承担。

4. 质保期内, 乙方应提供货物配套软件的免费升级、改版和更新服务。

5. 乙方负责为甲方免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

七、违约与解除

1. 乙方未能按合同约定交货并完成配套服务, 甲方有权要求乙方承担违约金, 每逾期 1 个日历日的违约金按合同总价的 0.5% 计收, 逾期违约金的最高限额为合同总价的 10%。

2. 乙方交付的货物质量不合格的, 应当在收到甲方要求更换的通知后及时更换, 经更换后仍不能满足甲方需求的, 甲方有权要求乙方承担合同总价 10% 的违约金。

3. 乙方未能履行合同其他约定的, 甲方有权要求乙方承担合同总价 10% 的违约金。

4. 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%。

5. 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。乙方应当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。

6. 甲方有权从尚未支付的合同价款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。

7. 乙方未能履行合同约定，甲方有权向乙方发出通知解除合同。

八、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。

九、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、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. 合同修改。任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4. 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，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

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。

6. 其它约定条款： / 。

十一、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 6 份，甲方 3 份，乙方 3 份，具同等法律效力。

附件 1:

货物清单

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

附件 1:

项目供应商廉政承诺书

合同名称: _____

合同编号: _____

为加强项目建设管理中的廉政建设,规范甲乙双方在项目建设中的各项活动,防止发生谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定要求,甲乙双方共同签订本廉政承诺书。

甲乙双方单位法定代表人为项目廉政责任第一责任人(本协议的第一责任人,如在项目执行期间调离负责人岗位,由其接任人承担协议书中的一切责任),须做到重要工作亲自部署、督办,重大问题亲自过问、重点环节亲自协调,切实加强项目建设中的廉政建设。

第一条 甲乙双方责任

(一)双方应自觉遵守党和政府的廉政建设规定,严格按照国家和相关行业的法规开展项目建设,公正、规范、透明,杜绝暗箱操作和不正当竞争行为。

(二)双方保证关于市场准入、政府采购、招标投标等行为符合有关法律、法规以及廉政规定。

(三)双方应严格履行合同条款,业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则,不得损害国家、集体和对方利益。

(四)双方应接受审计监督。被审计单位和个人应如实反映情况,并提供真实、完整的资料和证据。

(五)双方应遵守《保密法》等相关制度,保证不泄露知悉的国家秘密、商业秘密等。做到不利用职权或知晓项目的秘密和内部信息,为自己和他人谋利。

若项目被列入“保密项目”,双方应按照保密项目要求,单独签订《项目建设保密协议》。

第二条 甲方责任

甲方单位法定代表人和项目管理等人员，应严格遵守以下规定：

- （一）不准向乙方索要或变相收受回扣、礼金、有价证券、贵重物品等。
- （二）不准在乙方单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- （三）不准要求、暗示和接受乙方为个人房屋装修、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- （四）不准参加有可能影响项目履行的乙方单位组织的宴请和健身、娱乐等活动。
- （五）不准以任何理由向乙方推荐分包单位和要求乙方购买甲方个人推荐的材料、设备等。禁止配偶、子女、亲属、身边工作人员参与乙方项目建设有关的经济活动。
- （六）不准向乙方提出任何与项目建设管理工作无关的要求。

第三条 乙方责任

乙方应当与甲方保持正常的工作关系，按照有关法律、法规和程序开展业务工作，严格遵守以下规定：

- （一）不准与甲方工作人员就项目管理事项进行私下交易；不得弄虚作假，以次充好。
- （二）不准以任何理由向甲方馈赠或变相转送礼金、有价证券、贵重物品和给予回扣等。
- （三）不准以任何理由为甲方单位报销应由甲方或个人支付的费用。
- （四）不准为甲方相关工作人员房屋装修、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- （五）不准以任何理由为甲方单位和个人，组织有可能影响项目履行的宴请、健身、娱乐等活动。
- （六）不准向甲方提出任何与项目建设管理工作无关的要求等。

第四条 违约责任

(一) 若甲方工作人员违反本协议书的约定,依据有关法律、法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任。

(二) 若乙方违反本协议书的约定,给甲方造成经济损失的,乙方应予以赔偿。

第五条 监督

甲乙双方若发现对方有违反上述廉政责任协议书中约定的行为,应向双方单位纪检监察部门或检察院举报。

第六条 本协议书作为项目建设合同的附件,与项目商务合同共同存档备查。

第七条 本协议书一式四份,甲方执二份、乙方执一份,由本单位审计备案一份。

甲方:

单位:(公章)

项目建设实施单位:(公章)

法定代表人或(被授权人): 负责人: _____ (签字)

_____ (签字)

年 月 日

年 月 日

乙方:(公章)

法定代表人或(被授权人): _____ (签字)

年 月 日

附件 2:

合同保密协议

根据相关法律规定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

附件3:

北京市公安局供应商不良行为记录告知书

项目名称: _____

供应商名称: _____

为加强我局项目建设,规范供应商与我局合作行为,现就我局供应商不良行为记录管理相关内容进行告知。

与我局合作的供应商有下列情形之一的,其具体行为将被列入我局供应商不良行为记录:

(一)依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条有下列情形之一的:

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的;
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

(二)依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条有下列情形之一的:

1. 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益;
2. 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;
3. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;
4. 将政府采购合同转包;
5. 提供假冒伪劣产品;
6. 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

(三)依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条,捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的。

(四)依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条有下列情形之一的:

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

（五）依据《公务员法》《中国共产党纪律处分条例》《关于规范公务员辞去公职后从业行为的意见》等法律、法规，录用我局辞职人员、被开除公职人员且为其提供与原工作业务直接相关岗位的；

（六）在与我局合作过程中，发生失泄密问题、履约能力差、配合工作不力、服务不到位、完成效果不佳等，被终止入围资格、框架协议、履约合同，或造成我局利益损失的；

（七）有其他损害我局利益行为的，或造成不良影响的。

我单位已知悉上述内容，并自愿承担相关责任。

企业名称：（公章）

法定代表人：（签字）

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

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 中小企业政策证明文件

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件，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》(银发〔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（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，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（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）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）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。

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（**请选择**）：

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

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)	占该采购包 合同金额的 比例 (%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 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

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》，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**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： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

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. 联合体各方成员须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、提交、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）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

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）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

（格式示例：适用于投报总价的项目）

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

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）

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	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一社会信 用代码	制造商 规模	制造商 所属性 别	外商投 资类型	品牌	规格、型 号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 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。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 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。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

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
<p>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）：</p> <p><input type="checkbox"/> 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。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，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。）</p>					

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	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 本国产品标准证明文件（适用于货物类）

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8 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《金融业企业划型标准规定》（银发〔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（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，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（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。

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（请进行选择）：

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：

9 拟分包情况说明

拟分包情况说明

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		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 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

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》，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，否则不予认可。

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10-1 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”。

11 技术方案

格式自拟