

项目编号：ZZHY2025022021

泾阳县公安局交通管理大队全县道路交通
事故预防科技体系建设(技防)项目

竞争性谈判文件

采 购 人：泾阳县公安局交通管理大队

采购代理机构：中正翰元项目管理有限公司

日 期：二〇二五年七月



目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 谈判须知及前附表	6
第三章 商务及合同主要条款	22
第四章 谈判响应文件格式	22
第五章 谈判内容及要求	46
第六章 评审方法	72

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

泾阳县公安局交通管理大队全县道路交通事故预防科技体系建设(技防)项目的潜在供应商应在西安市凤城五路赛高街区3号楼1单元20层获取采购文件，并于2025年7月25日14时30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZZHY2025022021

项目名称：泾阳县公安局交通管理大队全县道路交通事故预防科技体系建设(技防)项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：900,000.00 元

采购需求：

合同包1(泾阳县公安局交通管理大队全县道路交通事故预防科技体系建设(技防)项目)：

合同包预算金额：900,000.00 元

合同包最高限价：900,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	交通管理设备	全县道路交通事故预防科技体系建设(技防)项目	1(批)	详见采购文件	900,000.00	900,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起60个日历日内完成安装调试。

二、申请人的资格要求：

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：

合同包 1(泾阳县公安局交通管理大队全县道路交通事故预防科技体系建设(技防)项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本合同包不专门面向中小企业采购

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(泾阳县公安局交通管理大队全县道路交通事故预防科技体系建设(技防)项目)特定资格要求如下：

- 1、注册登记凭证（营业执照/其他组织经营的合法凭证/自然人的提供身份证明文件）；
- 2、提供 2023 年或 2024 年任一年度经审计的财务报告；/或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；/或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；
- 3、提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；
- 4、提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
- 5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 6、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书加盖公章；
- 7、法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标的须提供其法人身份证），非法人单位参照执行。

三、获取采购文件

时间：2025 年 7 月 21 日至 2025 年 7 月 24 日，每天上午 09:00:00 至 11:30:00，下午 13:30:00 至 17:00:00（北京时间, 法定节假日除外）

途径：西安市凤城五路赛高街区 3 号楼 1 单元 20 层

方式：现场获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 7 月 25 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：西安市凤城五路赛高街区 3 号楼 1 单元 20 层开标室

开标地点：西安市凤城五路赛高街区 3 号楼 1 单元 20 层开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他补充事宜

注：1. 落实的政府采购政策：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（2）《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）；（3）《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）；（4）《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（5）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（6）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（7）《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》（财库〔2019〕9号）；（8）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（9）《财政部农业农村部国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）；（10）《陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；（11）《财政部关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》（财库〔2021〕35号）；（12）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（13）陕西省财政厅《关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；（14）其他需要落实的政府采购政策，详见招标文件。

2. 获取采购文件方式：文件获取时间内（法定节假日除外）供应商应携带单位介绍信、经办人身份证复印件加盖供应商公章前往陕西省西安市凤城五路赛高街区3号楼1单元20层进行现场获取。

3. 请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：泾阳县公安局交通管理大队

地址：泾阳县金柳大街

联系方式：029-36215036

2. 采购代理机构信息

名称：中正翰元项目管理有限公司

地址：西安市凤城五路赛高街区3号楼1单元20层

联系方式：029-62567222

3. 项目联系方式

项目联系人：张淑桦

电话：029-62567222

第二章 谈判须知及前附表

谈判须知前附表

(本表是对谈判须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。)

1.1	采购人	名称：泾阳县公安局交通管理大队 地址：泾阳县金柳大街
2.1	采购代理机构	名称：中正翰元项目管理有限公司 地址：西安市凤城五路赛高街区3号楼1单元20层 联系人：张淑桦 联系方式：029-62567222 传真：/
2.2.1	中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件；	/
	合格供应商特殊条件	无
2.2.5	是否接受联合体谈判	否
2.2.8	供应商信用信息查询	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在谈判截止时间前已列入失信被执行人、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，其谈判响应为无效。
6.3	谈判内容的实质性响应要求	谈判文件第五章“谈判内容及要求”中以“★”号标记的条款为不允许偏离的技术和商务的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。
7.2	供应商提出询问和质疑的时间	1、已经购买谈判文件的供应商对谈判文件有询问或者质疑的，可以在本项目谈判文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构一次性提出，在此之后

		<p>提出的询问和质疑均为无效，采购代理机构不予受理。</p> <p>2、接收质疑函的方式：书面形式</p> <p>格式：见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）下载专区”</p> <p>3、联系人：张淑桦</p> <p>4、联系电话：029-62567222</p> <p>5、通讯地址：西安市凤城五路赛高街区3号楼1单元20层。</p>
7.3	采购代理机构答疑的时间	<p>对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序及时作出答复，若对谈判文件做出实质性变动，则按照相关规定延长谈判响应截止时间。</p>
7.4	质疑内容要求	<p>供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料原件，代理机构不接受传真、电子邮件、复印件等形式的质疑材料。</p> <p>质疑函应当包括下列内容：</p> <p>（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>（二）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（四）事实依据；</p> <p>（五）必要的法律依据；</p> <p>（六）提出质疑的日期。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（附法人代表授权书）签字或者盖章（鲜章），并加盖公章（鲜章）。</p> <p>质疑函格式应符合“政府采购供应商质疑函范本”要求，详见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”下载专区。</p>
12.1	报价要求	<p>1、本项目采用固定总价。</p> <p>2、各供应商根据谈判文件文件的规定，结合企业自身管</p>

		<p>理水平及市场行情自主报价。谈判报价包含本项目相关设备及软件到达采购人指定地点的供货、安装调试、运输、配送、保险、装卸、培训、技术服务、税费等一切相关费用，是完成本项目服务内容的全部价格体现。</p> <p>3、报价不得超过本项目采购预算及最高限价，否则按照无效处理。</p> <p>4、凡因供应商对谈判文件阅读疏忽或误解，或因对市场行情等了解不清而造成的后果和风险，由供应商负责；如供应商因此而提出索赔或服务期限延长，采购人将不予批准。</p> <p>备注：防止谈判报价涉嫌不正当竞争，谈判小组认为谈判报价明显不合理或者低于成本，可以要求供应商在规定时间内提供书面文件予以解释，并提交证明材料，谈判小组认为书面解释及证明材料不成立，有权按照无效响应处理。</p>
<p>13.1</p>	<p>资格证明文件</p>	<p>1、注册登记凭证（营业执照/其他组织经营的合法凭证/自然人的提供身份证明文件）；</p> <p>2、提供 2023 年或 2024 年度经审计的财务报告；/或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；/或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；</p> <p>3、提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>4、提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；</p> <p>5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法</p>

		<p>记录的书面声明；</p> <p>6、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书加盖公章；</p> <p>7、法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接参加的须提供其法人身份证），非法人单位参照执行；</p> <p>注： 以上资格证明文件谈判人必须完全提供，资格条件证明文件附到谈判响应文件正本资格部分，缺一项或某项达不到要求，按无效谈判文件处理。</p>
13.2	要求单独提交的证明文件原件	无
14.2	1)本次采购特别要求的货物合格性证明文件	无
15.1	是否要求谈判保证金	本次谈判不要求提交谈判保证金
15.2	关于谈判保证金的相关要求	/
16.1	谈判有效期	自提交谈判响应文件的截止之日起 90 个日历日
17.1	谈判响应文件份数	正本一份，副本三份，电子版一份。
17.2	电子版文件要求	<p>有。</p> <p>格式和载体要求：</p> <p>1、电子响应文件为 Word 版本和 PDF 版本，PDF 文件为签字、盖章的完整正本扫描件，且盖章、签字处必须扫描并清晰可辨；载体为：U 盘，；</p> <p>2、电子文档表面需标明项目编号、谈判报价人名称等信息。</p>
17.3	法人代表授权书签字盖章要求	所有要求法人代表签字（名）处，均须由签字（名）者本人用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写，也可以加盖法人代

		表名章代替。
18.1	谈判响应文件装订及包装密封要求	<p>1、谈判文件正、副本应分别装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>2、密封包装方式：</p> <p>（1）谈判文件正本及电子版一包密封。</p> <p>（2）副本一包密封。</p> <p>3、外层包装请按以下要求标记：</p> <p>（1）谈判人的全称</p> <p>（2）谈判项目名称、项目编号</p> <p>（3）正本及电子版或副本</p> <p>（4）“请勿在_____（开标时间）之前启封”</p>
19.1	谈判响应文件递交的截止时间和谈判地点	<p>谈判截止时间:2025年7月25日14时30分整</p> <p>谈判文件递交地址：西安市凤城五路赛高街区3号楼1单元20层开标室</p>
22.1	谈判时间和地点	<p>谈判时间：同响应文件递交截止时间</p> <p>谈判地点：同响应文件递交地点</p>
22.2	谈判报价次数、谈判程序和最终报价的产生原则	<p>本次谈判采用二次报价。</p> <p>谈判程序为：</p> <p>1、谈判小组对所有提交的响应文件进行评审；</p> <p>2、谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判；</p> <p>3、供应商按照要求提交二次报价；</p> <p>4、谈判小组评审、推荐成交候选人。</p> <p>在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，二次报价为最终报价。如采购需求没有实质性变化，各供应商的报价应逐次降低，本次报价超过上次报价的，为无效报价。出现相同最低报价的，提交相同最低报价的供应商可再次报价，直至产生唯一最低报价。</p>

24.1	推荐成交候选人数量	3
29	采购代理服务费	<p>确定成交供应商后3个工作日内，由成交供应商按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定标准，向采购代理机构一次付清代理服务费。</p> <p>开户名称：中正翰元项目管理有限公司 开户银行：交通银行股份有限公司西安长庆支行 账 号：6113 0109 6013 0011 28048</p>
31	<p>(1) 关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知</p> <p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采[2018]23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采[2020]15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>(2) 供应商登记免费领取采购文件的，若您因为一些特殊原因不能参加本次招标活动，请您务必以书面形式加盖单位公章，扫描后发送至邮箱：358750593@qq.com 告知我们，以便我们正常开展后期工作，同时也避免再次打扰您，感谢您的配合。</p>	

谈判须知

一. 总 则

1. 采购人和资金来源

1.1 采购人名称、地址见前附表。

1.2 本次谈判采购所签订合同将使用财政性资金支付，资金已落实到位。

2. 采购代理机构及合格的供应商

2.1 采购代理机构

组织本次谈判的采购代理机构为中正翰元项目管理有限公司。中正翰元项目管理有限公司是在陕西省政府采购网备案的代理机构。

2.2 合格的供应商：

2.2.1 具备下列条件，方为合格的供应商

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法纪录；
- 6) 中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件（见谈判须知前附表）；
- 7) 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特定条件（见谈判须知前附表）。

2.2.2 参加本次谈判的供应商不得直接或间接地与采购单位（包括中正翰元项目管理有限公司、采购人及用户）有任何关联，亦不得是采购单位的附属机构。如果供应商在谈判中隐瞒了上述关系，其谈判响应文件按照无效处理。

2.2.3 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，不得参加本项目同一合同项下的谈判。如果供应商在谈判中隐瞒了上述关系，其谈判响应文件按无效处理。

2.2.4 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务

的供应商，不得再参加本采购项目的谈判报价。如果供应商在谈判中隐瞒了上述事实，其谈判响应文件按无效处理。

2.2.5 如果在谈判文件中接受联合体报价（见谈判须知前附表），则两个以上供应商可以组成一个谈判联合体，以一个供应商的身份谈判报价。以联合体形式参加谈判报价的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

联合体各方之间应当签订共同谈判报价协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同谈判报价协议附在谈判响应文件中一并提交。联合体各方签订共同谈判报价协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中进行谈判报价，也不得组成新的联合体参加同一项目谈判报价。

2.2.6 供应商必须在中正翰元项目管理有限公司购买谈判文件，方可参加谈判。谈判文件售后不退。

2.2.7 谈判报价费用自理。不论谈判报价的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加谈判报价有关的费用。

2.2.8 供应商信用记录查询及使用

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）为供应商信用信息查询渠道，如果供应商被查实在谈判截止时间存在列入企业经营异常名录、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情形，其响应为无效。采购代理机构将打印查询记录作为证据留存。

3. 提供服务的合格性和合法性

3.1 供应商提供的服务应满足谈判文件的要求，并应符合国家法律法规、行业管理部门所要求的其他强制性标准。

4. 谈判响应文件内容的真实性

4.1 供应商应保证其谈判响应文件中所提供的所有有关谈判报价的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因谈判响应文件中所提供的有关谈判报价的资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

5. 谈判过程的监督和管理

5.1 同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对谈判过程的监督管理职责。

二. 谈判文件

6. 谈判文件构成

6.1 谈判文件规定了要求提供的服务。谈判程序和合同条件在谈判文件中均有说明。谈判文件共六章，内容如下：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 谈判须知及前附表

第三章 商务及合同主要条款

第四章 谈判响应文件格式

第五章 谈判内容及要求

第六章 评审方法

6.2 供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于供应商的评审结果，其风险由供应商自行承担。

6.3 如果谈判响应文件没有对谈判文件做出实质性响应，其投标为无效投标。

6.4 本谈判文件的解释权归中正翰元项目管理有限公司。

7. 谈判文件的澄清修改和质疑答复

7.1 谈判采购单位如果对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，将在谈判文件要求提交首次谈判响应文件截止时间3个工作日前，以书面形式通知所有购买谈判文件的供应商，不足3个工作日的，将顺延提交首次谈判响应文件截止时间。该澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。

7.2 已经购买谈判文件的供应商对谈判文件有质疑的，应当在“谈判须知前附表”规定的时间内以书面形式向采购代理机构提出，在此之后提出的质疑为无效质疑，采购代理机构不予受理。

7.3 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按质疑程序及时作出答复，若对谈判文件做出实质性变动，则按照相关规定延长谈判

报价截止时间。

7.4 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

8. 谈判响应截止时间和谈判时间的延长

8.1 在谈判响应截止时间 2 日前，采购代理机构可以视采购具体情况延长谈判截止时间和谈判时间，以书面形式通知所有购买谈判文件的供应商。

三. 谈判响应文件的编制

9. 谈判报价语言和谈判报价货币

9.1 供应商提交的谈判响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。对不同文字文本谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.2 谈判报价应以人民币报价。任何包含非人民币报价的谈判响应文件均按无效处理。

10. 谈判响应文件的构成

10.1 供应商提交的谈判响应文件应包括下列部分的内容：

10.1.1 按照谈判须知的要求和谈判响应文件规定格式填写的谈判报价书，谈判报价表，按要求格式出具的法人代表授权书。

10.1.2 按照谈判文件的要求编制的响应方案说明书，内容应包括服务内容的详细说明，服务周期、服务程序设计和实施方案，质量保证和后续服务承诺等。

10.1.3 按照谈判文件的要求提交的资质证明文件和其他证明文件；

11. 谈判响应文件格式

11.1 供应商应按照谈判文件中“谈判响应文件格式”所提供的格式和要求制作谈判响应文件，明确表达谈判响应意愿，详细说明谈判响应方案和报价。

11.2 供应商应完整地提供谈判文件要求的所有数据和资料。

12. 谈判报价

12.1 供应商应按照“谈判须知前附表”中规定的要求报价，按照谈判报价表的内容标明谈判报价的所有单项价格和总价。

12.2 最后谈判报价是供应商响应文件的有效组成部分。

13. 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应按照谈判文件“谈判须知前附表”的要求，在谈判响应文件中提交证明其资格合格的文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其谈判响应文件按无效处理。

13.2 如果“谈判须知前附表”有要求，供应商还应按照要求提交证明文件的原件。如果未能提供原件或者提供原件不全的，其谈判响应文件按无效处理。

14. 证明货物的合格性和符合谈判文件要求的文件

14.1 供应商应在谈判响应文件中提交货物满足谈判文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的响应文件，与谈判文件要求有负偏离的响应文件，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的响应文件将按照无效处理。

14.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片和数据，它包括：

- 1) 本次采购特别要求的货物合格性证明文件（见“谈判须知前附表”）；
- 2) 主要技术指标和性能的详细说明；
- 3) 国家法定检验机构出具的检验报告；
- 4) 逐条对谈判文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的货物和/或服务对谈判的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；
- 5) 设备配置、供货范围和服务内容的详细说明。

15. 谈判保证金

15.1 如果谈判文件有要求，供应商应按照“谈判须知前附表”的要求向中正翰元项目管理有限公司提交谈判保证金，其有效期与谈判报价有效期一致，并作为其谈判响应的一部分。

15.2 谈判保证金的数额、形式、交纳办法和交纳时间见“谈判须知前附表”。

15.3 谈判后经审查，未按照“谈判须知前附表”的要求交纳谈判保证金的、已交纳的谈判保证金金额不足的或有效期不足的，其谈判响应文件将按照无效处理。

15.4 未成交人的谈判保证金，在成交通知书发出后五个工作日内退还；成交人的谈判保证金，在采购合同签订并按规定交纳代理服务费后五个工作日内退还。

15.5 有下列情形之一的，保证金不予退还：

15.5.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

15.5.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

15.5.3 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

15.5.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

15.5.5 成交供应商未能按规定交纳代理服务费的。

16. 谈判有效期

16.1 谈判响应文件有效期（含授权有效期）在“谈判须知前附表”中规定的谈判有效期内保持有效。谈判响应文件有效期（含授权有效期）不满足规定有效期的，其谈判响应文件将按照无效处理。如中标（成交），延长至合同执行完毕时止。

17. 谈判响应文件的式样和签署

17.1 供应商应按照谈判须知的要求，准备一份谈判响应文件正本和“谈判须知前附表”中规定数量的副本，副本可以是正本的复印件。每套谈判响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”。如果发生正本与副本不一致的情况，以正本为准。

17.2 如果谈判文件有要求，还应按照“谈判须知前附表”的要求准备相应格式和载体的电子版文件。

17.3 谈判响应文件正本需打印或用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写，并由供应商法人代表或经法人代表正式授权的代表签字。授权代表须将按谈判文件规定的格式出具的“法人代表授权书”附在谈判响应文件中。

17.4 谈判响应文件中资格文件及证明材料等资料须逐页加盖谈判单位的公章。

17.5 任何行间插字、涂改和增删，必须由谈判响应文件的签字人在旁边签字才有效。

17.6 因字迹潦草、表述不清或不按谈判文件格式编制的谈判响应文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

四. 谈判响应文件的递交

18. 谈判响应文件的装订、密封和标记

18.1 谈判响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订和包装密封要求见本须知“谈判须知前附表”规定。

18.2 如果供应商未对谈判响应文件按上述要求进行完好密封，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行承担。

19. 谈判响应文件递交方式和谈判截止时间

19.1 供应商必须派出代表，在“谈判须知前附表”规定的谈判响应文件递交截止时间前，将全部谈判响应文件和谈判报价资料递交至谈判地点并签字确认。谈判地点见“谈判须知前附表”指明的地址或采购代理机构另行通知的地址。

19.2 以邮寄方式递交谈判响应文件的，其谈判响应文件将按照无效处理。

19.3 采购代理机构拒绝接收在规定的谈判响应文件递交截止时间后递交的谈判响应文件和谈判报价资料。

20. 谈判报价的修改与撤回

20.1 供应商在递交谈判响应文件后，可以修改或撤回其谈判响应文件，也可以提出价格变动声明，但供应商必须在规定的谈判响应文件递交截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

20.2 供应商的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第 17 条和 18 条的规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在谈判响应文件递交截止时间之后，供应商不得对其谈判报价做任何修改或撤回。

20.4 在谈判结束之后，对于供应商正常经营活动必须的资质和证明文件原件（包括但不限于：营业执照、税务登记证、经营许可证、资质等级证书、成交通知书、经济合同等），经审查后予以退还。其他谈判响应文件和资料一律不予退还。

五. 谈判与评审

21. 谈判小组和谈判评审原则

21.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令——《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2013 年第 74 号部长令——《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，采购机构将依法组建竞争性谈判小组，依法进行谈判和评审工作。

21.2 谈判文件和供应商的响应文件是评审的依据。

22. 谈判及评审程序

22.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织谈判。

22.2 本次谈判的报价次数、谈判程序和最终报价的产生原则见“谈判须知前附表”的规定。

22.3 谈判开始后，谈判小组首先对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组将告知有关供应商。

22.4 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

22.5 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。所有变动内容均是谈判文件的有效组成部分，谈判小组将以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

22.6 参加谈判的供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.7 谈判结束后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

22.8 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

23. 评审过程的保密

23.1 竞争性谈判小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

23.2 在评审过程中，如果供应商试图在谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他方面，向谈判小组、采购人和采购代理机构施加任何影响，其谈判响应文件将按照无效处理。

24. 评审方法

24.1 按照中华人民共和国财政部 2013 年第 74 号部长令——《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，竞争性谈判小组将从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人。

六. 确定成交人、成交通知与签约

25. 确定成交人

25.1 谈判小组根据评审方法的规定对供应商进行评审排序，推荐成交候选人，形成评审报告。评审报告由谈判小组成员签字确认。

25.2 采购人从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

25.3 采购人也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。

25.4 成交供应商确定之后，成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

25.5 供应商对成交公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之有关规定执行。提出质疑的供应商应当有明确的请求和必要的证明材料，应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

25.6 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

26. 成交通知

26.1 成交供应商确定之后，中正翰元项目管理有限公司将发出《成交通知书》。

26.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出之后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

26.3 成交通知书发出后五个工作日内，中正翰元项目管理有限公司将通知未成交的供应商，并退还其谈判保证金。

27. 成交合同的签订

27.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照谈判文件和成交供应商的响应文件（包括谈判评审中形成的最后报价等补充文件），与成交供应商签订书面合同。

27.2 采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

28. 成交合同的履约验收

28.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

29. 采购代理服务费

29.1 成交单位应在收到成交通知书 3 日内，向中正翰元项目管理有限公司一次性支付采购代理服务费。

29.2 采购代理服务费的金额见前附表。

30. 其他

30.1 谈判开始后，出现下列情形之一的，采购代理机构将终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）在采购过程中符合竞争要求的供应商不足 3 家的；
- （四）报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

30.2 根据陕西省财政厅陕财办采资（2016）53 号文件第十八条，竞争性谈判项目重新开展采购活动时，若继续采用竞争性谈判方式的，实质性响应的供应商仍然不足 3 家，且只有 2 家的，采购单位、代理机构须报经财政部门批准后，可以继续与 2 家供应商进行竞争性谈判。

30.3 谈判报价产品进入“节能产品政府采购品目清单”的；进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，提供证明文件，在评审中享受评审价格优惠折扣（详见评审方法）。谈判响应单位属于（财库[2011]181 号）文件规定的小微企业的，提供中小企业声明函和（见谈判文件格式附件 4）和相关证明文件，在评审中享受评审价格优惠折扣（详见评审方法）。谈判响应单位属于（财库[2014]68 号）文件规定的监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，视同小微企业，在评审中享受评审价格优惠折扣（详见评审方法）。

31. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见谈判须知前附表。

第三章 商务及合同主要条款

泾阳县公安局交通管理大队全县道路交通事故预防科技体系建设(技防)项目

采 购 合 同

甲 方：泾阳县公安局交通管理大队

乙 方：_____

二〇二五年 月

(此合同仅供参考，具体事情甲乙双方协商确定)

合 同 条 款

发包人(全称, 以下简称甲方): _____

承包人(全称, 以下简称乙方): _____

依据《中华人民共和国民法典》, 经甲、乙双方共同协商, 按下述条款和条件签署本合同。

一、合同内容

合同标的物内容及数量、单价、金额(以投标文件和澄清表〈函〉为准)

序号	产品名称	产地	型号	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	备注
1							
2							
3							
4							
5							
合 计		大写(人民币)					
		小写(人民币)					

二、 交货期限及质保期

1、交货期限: 自合同签订之日起____个日历日内完成安装调试

2、质保期: ____年

三、 经费及支付方式

1、本合同经费总额为_____元(¥: _____)。

2、本合同经费由以下方式支付:

(1) 结算单位：银行转账，由甲方负责结算。在付款前，乙方必须开具与合同金额相应的发票给甲方，附详细清单。

(2) 付款形式：银行转账

(3) 付款方式：

合同签订后支付合同总价款的 30%，全部供货并安装调试完成后支付合同总价款的 50%，验收合格后支付合同总价款的 20%。

四、包装运输

(一) 运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费等一切费用。

(二) 运输方式：_____

五、质量保证

(一) 乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺优良，是用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

(二) 设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

(三) 安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

(四) 产品性能必须与其标示的技术指标项符合，甲方有权在产品的有效保质期内依据技术指标对该产品进行技术验收，其主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

(五) 乙方所提供设备质保期为_____。设备质保期按设备安装验收合格办理入库之日算起。质保期满后如需更换零部件，只收取零部件成本费，终身免费维护保养。

七、技术服务

(一) 技术资料：

1、产品合格证、商检证明。

2、产品使用说明书。

(二) 人员培训：免费为使用单位培训操作人员至能达到操作要求。

(三) 服务承诺：

(此处填写内容应与投标文件一致)

八、违约责任

- (一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- (二) 未按合同要求的提供产品或设备质量不能满足技术要求, 招标人有权终止合同, 甚至对供方违约行为进行追究。
- (三) 如有纠纷, 双方友好协商解决, 协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

九、验收

(一) 通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由招标人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、招标代理机构共同进行验收, 验收费用由中标人支付; 验收合格须交接项目实施的全部资料, 并填写项目验收报告单。验收须以合同、招投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

十、其他事项

(一) 监管机构在合同的履行期间以及履行期后, 可以随时检查项目的执行情况, 对招标标准、招标内容进行调查核实, 并对发现的问题进行处理。

(二) 本合同一式六份, 甲方两份, 乙方两份, 招标代理机构一份, 监督机构一份, 甲乙双方签字盖章后生效。

(三) 磋商文件、投标文件也是合同的组成部分, 合同中未约定的以磋商文件、投标文件为准。

(以下无正文)

甲方: (盖章)
 法定代表人(委托代理人):
 地 址:
 开户银行:
 账号:
 电 话:
 签约日期: 年 月 日

乙方: (盖章)
 法定代表人(委托代理人):
 地 址:
 开户银行:
 账号:
 电 话:
 签约日期: 年 月 日

第四章 谈判响应文件格式

项目编号：_____

正本或副本

泾阳县公安局交通管理大队全县道路交通事故预防科技体系建设(技防)项目

竞争性谈判响应文件

供应商：_____（盖章）

日期：_____

目 录

第一部分 谈判响应函-----	X
第二部分 谈判响应第一次报价表-----	X
第三部分 资格证明文件-----	X
第四部分 谈判方案说明-----	X
第五部分 谈判供应商承诺书-----	X
第六部分 附件-----	X

第一部分 谈判响应函

中正翰元项目管理有限公司：

根据贵方为（项目名称）（项目编号）项目招标采购货物及服务的谈判邀请，
签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表谈判供应商（谈判供应商名称）
提交下述文件正本一份及副本份。

我方承诺如下：

- （1）谈判报价为 _____（人民币）（用文字和数字表示的谈判报价）。
- （2）如果中标，我们根据谈判文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务。
- （3）我们已详细阅读和审核全部谈判文件（含修改部分，如有的话），及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- （4）我们同意在贵方文件规定的谈判有效期（自开标之日起不少于__天内），本谈判函对我方具有约束力。
- （5）我方承诺，按照招标要求提交的全部资格和其他证明文件的真实性，如有虚假，愿承担一切法律责任。
- （6）同意提供贵方可能另外要求的与本谈判有关的任何证据和资料。
- （7）我们同意，如果中标，向中正翰元项目管理有限公司交纳招标代理服务费。
- （8）所有关于本次谈判的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址： _____

开户银行： _____

帐 号： _____

电 话： _____

传 真： _____

谈判供应商（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

_____年__月__日

第二部分 谈判响应第一次报价表（报价表）

项目名称：

项目编号：

报价内容 供应商名称	总报价（元）	供货期 （日历日）	备注
	小写： 大写：	自合同签订之日起____个日历日内完成安装调试	

说明：1. 投标报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；

2. 本表所列各项数据与响应文件其他地方表述不一致时，以本表为准；

谈判供应商（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

日 期： 年 月 日

附：

分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计
1							
...							
N							
总报价（人民币大写）：				（¥ 元）			
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。							

谈判供应商（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

日期： 年 月 日

节能环保、环境标志产品明细表（如有）

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价	备注
合计（人民币）									

注： 1、产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供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认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购。

2、产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购。

3、类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

谈判供应商（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

日 期： 年 月 日

备选产品配件报价表（如有）

序号	货物名称	品牌	型号规格	制造厂商	单位	单价（元）	总价（元）

说明：

1. “备选产品配件报价表”，报价精确到元，不保留小数；
2. 备选产品配件，仅作为采购人后期选择购买，其报价不包含在本次投标总报价内。

谈判供应商（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

日 期： 年 月 日

第三部分 资格证明文件

谈判供应商应按照“谈判供应商须知前附表”所列提供全部资格证明文件。缺少其中任何一项，其谈判响应文件将被视为无效文件。其中，《履行合同所必需的设备和技术能力的说明及承诺》、《参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明》、《法定代表人授权委托书》须按下文给定格式填写，否则按无效处理。

履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（格式）

致：中正翰元项目管理有限公司

（供应商名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明！

谈判供应商（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

日 期： 年 月 日

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明（格式）

致：中正翰元项目管理有限公司

我单位声明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纪，以及未被列入失信被执行人、未在重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单中。

以上如构成虚假，自愿承担相关法律责任。

特此声明！

谈判供应商（公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

法定代表人授权委托书（格式）

致：中正翰元项目管理有限公司				
被授 权项 目与 内容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的谈判、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限	年 月 日至 年 月 日。		
企业 信息	企业名称			
	法定地址			
	营业执照注册证号			
法 定 代 表 人	姓名		性 别	
	职务		手机号码	
被授 权 人	姓名		性 别	
	职务		手机号码	
通 讯 地 址				
法定代表人身份证复印件 二代身份证正、反两面都需复印 （粘贴处）		被授权人身份证复印件 二代身份证正、反两面都需复印 （粘贴处）		
法定代表人及被授权人签字或盖章：				

附：

法定代表人身份证明（格式）

致：中正翰元项目管理有限公司			
项目名称			
项目编号			
权 限	办理本次招标采购项目的谈判、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
有效期	年 月 日至 年 月 日。		
企业 信息	企 业 名 称		
	法 定 地 址		
	营业执照注册 证号		
	工商登记机关		
	网 址		
法定代 表人	姓 名		性 别
	职 务		联系电话
	传 真		
	通讯地址		
<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>二代身份证正、反两面都需复印</p> <p>（粘贴处）</p>			
法定代表人签字或盖章：			

第四部分 谈判方案说明

谈判供应商名称：

项目编号：

按照谈判文件的要求编制谈判方案说明书，包括但不限于以下内容：

1) 技术响应文件

1.1 技术说明书

1.1.1 填写技术响应表（见附表1）；

1.1.2 谈判货物证明材料。

1.1.3 对供货配送安装实施方案、质量保证、培训方案及售后服务的内容及承诺等；

2) 商务响应文件

2.1 商务响应说明书

2.1.1 填写供货一览表（见附表2）并详细说明谈判报价所包含的全部供货内容；

2.1.2 交货期；启运和交货地点及运输方式；质量保证；

2.1.3 付款条件和付款方式。

3) 谈判供应商认为有必要说明的其他问题。

附表 1

技术响应表

项目名称：

项目编号：

条款号	招标要求	谈判规格	响应/偏离	备注

说明：

1. 招标要求指谈判文件第五章谈判内容及要求中的参数要求, 谈判供应商应按照谈判文件中的内容逐条抄写。
2. 谈判规格指谈判供应商拟提供的谈判设备的响应及实际技术规格参数, 投标人须如实填写, 否则按提供无效投标处理。

谈判供应商（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

日 期： 年 月 日

第五部分 供应商承诺书

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商全称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

地址：

邮编：

电话：

年 月 日

第六部分 附件

一. 中小企业声明函(非中小企业不填写)

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)、(标段名称)采购活动,工程的施工单位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(工业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为__万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(工业);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。

供应商全称(公章): _____

日期: _____年____月____日

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。

二、残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加的_____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。

供应商全称（公章）：_____

日期：_____年____月____日

备注：供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消投标资格，并按有关规定予以处理。

三、监狱、戒毒企业声明函（非监狱、戒毒企业不填写）

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部 关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的_____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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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。

供应商全称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

备注：供应商提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，供应商应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

第五章 谈判内容及要求

一、谈判内容及技术要求

核心产品：环保 900 万车辆人脸卡口抓拍单元

全县道路交通事故预防科技体系建设项目（技防） 招标内容与技术要求

序号	路口	建设内容
1	108 国道王桥十字	交通违法行为监测记录系统、标牌
2	中张十字到北赵村	车辆智能监测记录系统、标牌
3	云阳医院丁字	交通违法行为监测记录系统改造
4	石塔庄双向卡口及单点测速	车辆智能监测记录系统、标牌
5	东曹村云阳区间测速	车辆智能监测记录系统、标牌

108 国道王桥十字

序号	名称	规格参数	数量	单位
(1)交通违法行为监测记录系统				
1	环保 900 万电 警抓拍单元	<p>图像传感器：采用 1 英寸 GMOS*2。 支持主码流同时输出≥30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。 最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800。 视频帧率：在 1~25fps 可调。 双路 sensor 图像融合功能室内测试：设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三允分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。 视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 机动车违法检测抓拍功能检查：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、未按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。 闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度≥200lx，晚上测试时辅助照明光照度≤30lx； 白天闯红灯捕获率≥99%； 晚上闯红灯捕获率≥99%。 车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 支持识别车身副颜色。 车牌识别功能检查：支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号</p>	2	台

2	环保 500 万电 警抓拍单元	<p>机异常的结果指标。</p> <p>图像传感器：采用 2/3 英寸 CMOS*2 最大图像尺寸：≥2448×2048 像素。 视频帧率：在 1~25fps 可调。 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度≥200lx，晚上辅助光照度≤30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%。 支持车牌识别功能（含新能源），在白天环境光照度≥200lx，晚上辅助光照度≤30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别率均≥99%。 支持车辆闯红灯捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损，白天环境光照度≥200lx，晚上辅助照明光照度≤30lx 的条件下进行测试，白天车辆闯红灯行为捕获率≥99%；晚上车辆闯红灯行为捕获率≥99%。 支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型。 支持车牌黑/白名单设置，最大可设置 90 万条黑/白名单。 在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间≤18ms。 支持识别车标类型≥460 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度≥200lx，夜晚辅助光照度≤30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能可在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型。 网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤70ms。 具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 应支持 33 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置 正常违章行为优先级抓拍功能，支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1-18 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30% 支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500 种，车尾≥3900 种。 支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、未按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于</p>	1	台
---	--------------------	---	---	---

		<p>200lx, 夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试; 压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转等机动车违法检测白天及晚上捕获率≥99%, 白天及晚上准确率≥99%。违法掉头白天捕获率及准确率不低于 99%</p> <p>在天气晴朗无雾, 车辆无遮挡, 号牌无污损白天环境光照度≥200lx, 夜晚辅助光照度≤30lx 的情况下进行测试; 白天车牌号识别准确率≥99%, 晚上车牌号识别准确率≥99%; 白天车身颜色识别准确率≥98%, 晚上车身颜色识别准确率≥98%; 白天车辆类型识别准确率≥99%, 晚上车辆类型识别准确率≥99%。</p> <p>支持对摩托车闯红灯、逆行、载人、未戴头盔行为进行检测并抓拍图片; 在天气晴朗无雾, 车辆无遮挡, 白天环境光照度≥200lx 的情况下进行测试; 捕获率≥99%; 检测准确率≥99%。</p> <p>支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。</p> <p>支持识别不少于 39 种车身颜色, 包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他; 支持识别车身副颜色。</p> <p>支持识别不少于 50 种车型。</p> <p>支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度, 并在视频图像中显示位置信息。</p> <p>支持检测并抓拍右转大型车辆未停车让行事件, 图片能清晰辨认右转大型车辆停车让行指示牌、违法机动车的车型和车牌; 同一事件相邻两张抓拍图片能观察到车辆明显位移, 且抓拍时间间隔<1 秒。</p> <p>支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌。</p> <p>支持分别对 11 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型)进行不同超速比设置, 可设置 18 个超速比区间。在相同道路上, 设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍, 并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人。</p>		
3	环保 900 万车 辆人脸卡口抓 拍单元	<p>图像传感器: 采用 1 英寸 GMOS*2</p> <p>支持主码流同时输出≥30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。</p> <p>最大图像尺寸: ≥4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800。</p> <p>视频帧率: 在 1~25fps 可调。</p> <p>设备的镜头和两个 sensor 一体化设计, 具有独立三角分光棱镜分光结构装置, 分别接收可见光和红外光。</p> <p>视频分辨率设置检查: 支持视频分辨率设置为: 50fps: 4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720; 25fps: 4096×2160、3840×2336、1920×</p>	2	台

		<p>1080、1600×1200、1280×720。</p> <p>图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤70ms</p> <p>感兴趣区域设置功能检查：支持≥37 块感兴趣区域(ROI)增强编码设置功能，ROI 区域压缩比在 0~100 范围内可设置。</p> <p>车身颜色识别功能检查：支持识别≥39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；</p> <p>支持识别车身副颜色。</p> <p>车牌识别功能检查：支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；</p> <p>支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。</p> <p>目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。</p> <p>车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。</p> <p>司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。</p> <p>在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度≥200lx，夜晚辅助光照度≤30lx 的情况下进行测试，车辆前排人脸抓拍废片率≤1%，前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。</p>		
4	环保 500 万车辆人脸抓拍单元	<p>图像传感器：采用 2/3 英寸 CMOS*2。</p> <p>最大图像尺寸：≥2448 × 2048 像素。</p> <p>视频帧率：在 1~25fps 可调。</p> <p>视频压缩支持 H.265、H.264。</p> <p>支持识别主/副驾驶是否系安全带功能。</p> <p>设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>支持车牌黑/白名单设置，最大可设置 90 万条黑/白名单。</p> <p>在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间≤18ms。</p> <p>支持识别车标类型≥460 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮</p>	3	台

	<p>挡,白天环境光照度$\geq 200lx$,夜晚辅助光照度$\leq 30lx$的情况下进行测试;白天车标识别准确率$\geq 99\%$;晚上车标识别准确率$\geq 99\%$。</p> <p>宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置,当设置为自动时,样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能可在左右45°范围内识别机动车车辆特征,包括车牌号码、车身颜色、车辆类型</p> <p>网络直连情况下,在只输出主码流、分辨率设置为1920×1080、帧率设置为$25fps$,码率设置为$1Mbps$,网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时,视频图像传输至客户端的延时时间$\leq 70ms$</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车,绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>支持黄标车标志检测、异常车牌、夜间未开车灯、行人人脸检测、非机动车驾驶员属性、车窗内挂件识别、年检贴检测、危险品车检测、车身副颜色等多种检测识别功能</p> <p>应支持不少于33块感兴趣区域(ROI)增强编码功能,ROI区域压缩比0-100可设置</p> <p>正常违章行为优先级抓拍功能,支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级,事件优先级1-18可设,设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储;抓拍图片具备智能压缩技术,可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小,平均压缩率可达到原图大小的30%。</p> <p>支持牛眼灯下的车牌识别功能,抓拍图片车牌,抓拍图片车牌清晰可见。</p> <p>支持车辆子品牌识别并显示相应的年款,车头≥ 7500种,车尾≥ 3900种。</p> <p>支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则,包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。</p> <p>在天气晴朗无雾,车辆无遮挡,白天环境光照度不低于$200lx$,夜晚辅助光照度不高于$30lx$的情况下进行测试;压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转等机动车违法检测白天及晚上捕获率$\geq 99\%$,白天及晚上准确率$\geq 99\%$。违法掉头白天捕获率及准确率不低于99%</p> <p>在天气晴朗无雾,车辆无遮挡,号牌无污损白天环境光照度不低于$200lx$,夜晚辅助光照度不高于$30lx$的情况下进行测试;白天车牌号识别准确率$\geq 99\%$,晚上车牌号识别准确率$\geq 99\%$;白天车身颜色识别准确率$\geq 98\%$,晚上车身颜色识别准确率$\geq 98\%$;白天车辆类型识别准确率$\geq 99\%$,晚上车辆类型识别准确率$\geq 99\%$。</p> <p>支持车辆抓拍,支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。</p> <p>支持识别不少于39种车身颜色,包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、</p>	
--	--	--

		<p>白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。</p> <p>支持识别不少于 50 种车型。</p> <p>支持在补光亮度不大于 13lx 情况下输出全彩照片，开启图像低照增强功能后，车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌、车型清晰可辨。</p> <p>支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。</p> <p>在满足 GA/T 1202-2022 一级补光标准，补光≤20lx 的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014 标准中 3.6.1 要求。配套符合 GA/T 1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。</p> <p>支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。</p> <p>支持分别对 11 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置，可设置 18 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。</p>		
5	全景相机/违停球	<p>600 万+600 万，全景采用 2 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 190° 大场景拼接画面支持多种智能资源切换：全景人员密度检测，Smart 事件；细节全结构化、智能交通、人脸+人体、Smart 事件支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能。Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选人员密度检测：全景支持人员密度检测功能，输出实时人数概况及拥堵等级，可根据人数和占空比配置密度等级全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对面脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取城市道路违章取证：细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m。</p>	2	台
6	安装支架	铝合金	2	套
7	电警频闪灯	<p>符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求</p> <p>补光灯在频率大于 250Hz 或占空比大于 39% 时进行自我保护，自动熄灭；</p> <p>补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求；</p> <p>防护等级≥IP66。</p>	7	台

8	卡口多合一爆闪灯	<p>符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。</p> <p>补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。</p> <p>采用 LED 光源和气灯放电两种光源,LED 光源呈圆形排布,气体放电光源前置转轴叶片,支持红外和白光补光切换。支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式,可通过远程控制切换</p> <p>眩光阈值增量 $TI \leq 1.08\%$。</p> <p>触发信号异常时,爆闪灯进入自动保护,触发信号输入正常,爆闪灯自动恢复正常。</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口,一路光源切换接口,1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口。可通过 RS485 进行远程升级。</p> <p>支持记录闪光灯闪光次数。</p> <p>防护等级 $\geq IP66$。</p>	7	台
9	管理终端机	<p>支持 ≥ 12 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入,配置 $\geq 4T$ 硬盘;</p> <p>支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道;</p> <p>支持图片存储展示,包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据;</p> <p>支持视频预览、录像和回放,可配置录像计划,录像和图片存储空间可配置;</p> <p>支持本地浏览器查询数据,可设置多种筛选条件;查询结果可关联对应事件短录像;</p> <p>支持新国标电警应用,有反向卡口需要图片六合一时,最大支持 6 个电警相机六合一;</p> <p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能;</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成,三种匹配策略可选;</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式;</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对,黑白名单是否上传平台可配;</p> <p>支持双网隔离应用,可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据;</p> <p>支持 LED 屏(默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏),音柱对接发布,发布条件和内容可自定义。</p>	1	台
10	信号检测器	<p>支持最多接入 20 路红/绿灯信号,进行输入通断检测,并通过 100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机;</p> <p>支持通过配置工具设置 20 路相机参数和检测参数,每个检测通道最多支持关联 5 个相机 IP;</p> <p>支持记录最多 1700 条日志,并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping 成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志,用于查询设备的操作记录及异常情况;</p> <p>支持通过配置工具设置 NTP 校时/同步 PC 时间;</p> <p>支持通过指定工具对设备进行网络升级;</p>	1	台
11	光纤收发器	单模单纤,带 485 口	2	对
12	光纤终端盒	16 口终端盒	1	个
13	光纤终端盒	4 口满配法兰	2	个

14	抱杆小机箱	金属材质，含强电模板和防雷器，抱杆安装，箱体参考尺寸 330（宽）×414mm（高）×350mm，（深）防护等级 ≥IP55	2	个
15	落地控制机柜	金属材质，含强电模板和防雷器，基座安装，柜体参考尺寸 550mm（宽）×750mm（高）×450mm（深）；防护等级 ≥IP55，具有防水就、防鼠、散热功能	1	台
16	抱杆机箱	金属材质，含强电模板和防雷器，抱杆安装，箱体参考尺寸 330（宽）×414mm（高）×350mm，（深）防护等级 ≥IP55	3	个
17	电警杆 （H=6.75m， L=7m）	抗风 6 级，加强杆，金属材质，八棱杆，6.75m*7m，镀锌喷塑，定制，含地笼	1	根
18	电警杆基础（横臂 15m>L ≥6m） 施工	C25 混凝土浇筑，基础尺寸 1.5*1.5*1.8m	3	个
19	拆除并迁移安装监控杆	拆除并迁移安装公安监控杆体及杆体上的摄像机等设备，	2	个
20	控制柜基础施工	基础开挖，C30 混凝土浇筑，基础尺寸 0.7*0.8*0.6m，地笼	1	个
21	电警杆基础接地	含 1.5 米镀锌角铁、各种接头、接地线缆及降阻剂等材料及施工	3	个
22	控制机柜基础接地	含 1.5 米镀锌角铁、各种接头、接地线缆及降阻剂等材料及施工	1	个
23	光缆（4 芯）	4 芯室外光缆	160	米
24	电源线 （3*2.5mm ² ）	RVV3*2.5mm ²	120	米
25	电源线 （3*1.5mm ² ）	RVV3*1.5mm ²	60	米
26	主电源线 （3*4mm ² ）	RVV3*4mm ²	6	米
27	网线（超 5 类）	8 芯非屏蔽双绞线，5e	160	米
28	绿化带开挖及恢复	按国家相关规范开挖管沟，回填并恢复路面	182	米
29	地埋 PE 保护管	φ 75	182	米
30	检修井	开挖，砖砌，尺寸 0.6*0.6*0.8m，含金属井盖，标有“公安专用”字样。	4	个
31	辅材及其它	施工过程中用到的但未列出的材料、配件等	1	项
32	安装调试费	含摄像机、补光灯、终端服务器等设备的安装调试。	1	项
(2)标志标牌及标线				
1	交通违法抓拍处标识	符合《道路交通标志和标线 第 2 部分：道路交通标志》（GB 5768.2-2022）。尺寸：方形 800*300。安装在符合杆体横臂上。	3	个
2	交通监控提示牌	符合《道路交通标志和标线 第 2 部分：道路交通标志》（GB 5768.2-2022）。尺寸：方形 800*1200。安装在符合杆体横臂上。	3	个

中张十字到北赵村区间测速卡口

(1)车辆智能监测记录系统				
序号	名称	规格参数	数量	单位
1	环保 1200 万车辆人脸卡口抓拍单元（带大模型）	<p>图像传感器：采用 1.1 英寸 GMOS*2，1 个 GPU/CPU 二合一芯片，算力≥10TOPS。</p> <p>最大图像尺寸：≥4112 × 3072 像素。</p> <p>视频帧率：在 1~25fps 可调。</p> <p>多码流输出及延时试验：支持同时输出≥5 路视频流，其中 1 路≥16M 码率，1 路≥8M 码率，同时摄像机时延≤65ms。</p> <p>支持动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生成电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改；</p> <p>支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>支持非机动车管控功能，可检测不戴头盔，逆行，载人三种行为，每种行为可联动外接的音柱发出不同的提示音，并且支持设置音柱的音量，音色和播放速度。</p> <p>视频检测识别功能检查：支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别、通行车辆信息捕获和违章检测功能。</p> <p>闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车）及 9 种特种车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。</p> <p>在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度≥200lx，夜晚辅助光照度≤30lx 的情况下进行测试，车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。</p> <p>人脸增强功能检查：具有 AI 人脸增强设置选项，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹。</p> <p>支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>支持前排主副驾驶人员的人脸检测功能，白天和夜晚图片中人脸信息清晰可辨，白天前排人脸抓拍率≥99%；夜晚前排人脸抓拍率≥99%。</p>	4	台

		<p>目标捕获率试验：在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率≥99%。</p> <p>目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于230个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。</p> <p>超速设置功能检查：支持分别对11种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车其他车型等)进行不同超速比设置，可设置12个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>车型识别功能检查：支持识别43种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车、重型集装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械、轮式挖掘机械、轮式装载机械、普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客摩托车。</p> <p>违法行为检测功能试验：具有超速、压线、禁止大货车、逆向行驶、闯红灯、不按车道行驶、违法变道、违法掉头、不礼让行人、闯禁令、占用非机动车道、接打电话、不系安全带、货车禁行、外地车未办理进京证的违法行为检测及抓拍功能；</p> <p>在白天视频光照正常、夜间视频补光正常情况下，白天违法行为捕获率>99%；夜间违法行为捕获率>99%；白天违法行为记录有效率>99%；夜间违法行为记录有效率>99%。</p>		
2	卡口多合一爆闪灯	<p>符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。</p> <p>补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。</p> <p>采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。</p> <p>支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换</p> <p>眩光阈值增量 TI≤1.08%。</p> <p>触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常。</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口。</p> <p>可通过 RS485 进行远程升级。</p> <p>支持记录闪光灯闪光次数。</p> <p>防护等级≥IP66。</p>	4	台

3	测速雷达	测速范围 10km/h-250km/h 测速误差:车速 20km/h-180km/h, 误差-0.5km/h-0km/h; 车速 180km/h-400km/h, 误差-1km/h-0km/h WIFI 升级及参数配置, 可通过 WIFI 连接进行升级, 升级后功能正常, 可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置 防护等级≥IP66	4	台
4	管理终端机	支持≥12 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入, 配置≥4T 硬盘; 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道; 支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持视频预览、录像和回放, 可配置录像计划, 录像和图片存储空间可配置; 支持本地浏览器查询数据, 可设置多种筛选条件; 查询结果可关联对应事件短录像; 支持新国标电警应用, 有反向卡口需要图片六合一时, 最大支持 6 个电警相机六合一; 支持区间测速、区间限停和区间变道功能; 支持多个相机抓拍数据匹配合成, 三种匹配策略可选; 支持多种字符叠加、图片合成模式; 支持车牌黑白名单布防比对, 黑白名单是否上传平台可配; 支持双网隔离应用, 可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据; 支持 LED 屏 (默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏), 音柱对接发布, 发布条件和内容可自定义。	1	台
5	抱杆大机柜	【抱杆】复合控制单元抱杆空机柜, 含强电模板 尺寸 528mm (宽) × 743mm (高) × 414mm (深) 防护等级≥IP55 含防雷器	2	个
6	抱杆机箱	金属材质, 含强电模板和防雷器, 抱杆安装, 箱体参考尺寸 330 (宽) × 514mm (高) × 350mm, (深) 防护等级≥IP55	2	个
7	电警杆 (H=6.75m, L=7m)	抗风 6 级, 加强杆, 金属材质, 八棱杆, 6.75m*7m, 镀锌喷塑, 定制, 含地笼	3	根
8	卡口杆基础 (横臂 15m>L≥6m) 施工	C25 混凝土浇筑, 基础尺寸 1.5*1.5*1.8m	3	个
9	卡口杆基础接地	含 1.5 米镀锌角铁、各种接头、接地线缆及降阻剂等材料及施工	3	个
10	光纤收发器	单模单纤	2	对
11	光纤终端盒 (4 口)	4 口	4	个
12	光缆 (4 芯)	4 芯室外光缆	250	米
13	电源线 (3*1.5mm ²)	RVV3*1.5mm ²	250	米
14	网线 (超 5 类)	8 芯非屏蔽双绞线, 5e	100	米
15	控制线	RVVP 2X1.0mm	60	米
16	电杆	过路电杆 12 米	2	根
17	钢绞线	7/2.2	150	米
18	辅材及其它	施工过程中用到的但未列出的材料、配件等	1	项
19	安装调试费	含卡口抓拍单元、补光灯、测速雷达及控制终端等设备的安装调试等	1	项
20	取电施工费用	供电局电表引电到监控立杆施工及电线杆材料	1	套
21	第三监测费	第三方公司测绘, 标定	1	项

(2)标志标牌及标线				
1	交通违法抓拍处标识	符合《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》(GB 5768.2-2022)。尺寸：方形 800*300。安装在符合杆体横臂上。	4	个
2	交通监控提示牌	符合《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》(GB 5768.2-2022)。尺寸：方形 800*1200。安装在符合杆体横臂上。	4	个
3	限速标识	符合《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》(GB 5768.2-2022)。尺寸：圆形状 D800,厚度 2mm。安装在符合杆体横臂上。	2	个
4	杆体	金属材质, 4.5 米, 含地笼与基础浇筑	2	套

云阳医院丁字

序号	名称	规格参数	数量	单位
(1)交通违法行为监测记录系统				
1	环保 900 万电警 抓拍单元	<p>图像传感器：采用 1 英寸 GMOS*2。</p> <p>支持主码流同时输出≥30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。</p> <p>最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800。</p> <p>视频帧率：在 1~25fps 可调。</p> <p>双路 sensor 图像融合功能室内测试：设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三允分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。</p> <p>机动车违法检测抓拍功能检查：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、未按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。</p> <p>闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度≥200lx，晚上测试时辅助照明光照度≤30lx，白天闯红灯捕获率≥99%；晚上闯红灯捕获率≥99%。</p> <p>车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；</p> <p>支持识别车身副颜色。</p> <p>车牌识别功能检查：支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；</p> <p>支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。</p> <p>闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。</p>	3	台

<p>2</p>	<p>环保 900 万车辆 人脸卡口抓拍单 元</p>	<p>图像传感器：采用 1 英寸 GMOS*2 支持主码流同时输出≥30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。 最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800。 视频帧率：在 1~25fps 可调。 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤70ms 感兴趣区域设置功能检查：支持≥37 块感兴趣区域（ROI）增强编码设置功能，ROI 区域压缩比在 0~100 范围内可设置。 车身颜色识别功能检查：支持识别≥ 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 支持识别车身副颜色。 车牌识别功能检查：支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码。 目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内≥ 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度≥ 200lx，夜晚辅助光照度≤30lx 的情况下进行测试，车辆前排人脸抓拍废片率≤1%，前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。</p>	<p>2</p>	<p>台</p>
----------	-------------------------------------	---	----------	----------

3	电警频闪灯	符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求补光灯在频率大于 250Hz 或占空比大于 39% 时进行自我保护，自动熄灭；补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求；防护等级 \geq IP66。	3	台
4	卡口多合一爆闪灯	符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换眩光阈值增量 $TI \leq 1.08\%$ 。触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常。1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口。可通过 RS485 进行远程升级。支持记录闪光灯闪光次数。防护等级 \geq IP66。	3	台
5	管理终端机（12 路）	支持 ≥ 12 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入，配置 $\geq 4T$ 硬盘；支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道；支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一，最大支持 6 个电警相机六合一；支持区间测速、区间限停和区间变道功能；支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；支持多种字符叠加、图片合成模式；支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义。	1	台
6	信号检测器	支持最多接入 20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过 100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机；支持通过配置工具设置 20 路相机参数和检测参数，每个检测通道最多支持关联 5 个相机 IP；支持记录最多 1700 条日志，并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping 成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志，用于查询设备的操作记录及异常情况；支持通过配置工具设置 NTP 校时/同步 PC 时间；支持通过指定工具对设备进行网络升级；	1	台

7	全景相机	<p>600万+600万，全景采用2个F1.0大光圈全彩镜头，可输出190°大场景拼接画面支持多种智能资源切换：全景人员密度检测，Smart事件；细节全结构化、智能交通、人脸+人体、Smart事件</p> <p>支持AR功能，摄像机的实时视频画面中添加最多500个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能</p> <p>Smart事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防，全景Smart事件检测距离50米</p> <p>支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选</p> <p>人员密度检测：全景支持人员密度检测功能，输出实时人数概况及拥堵等级，可根据人数和占空比配置密度等级</p> <p>全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取</p> <p>城市道路违章取证：细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m</p>	1	台
8	安装支架	铝合金	2	套
9	24口千兆交换机	千兆，24个电口，可网管千兆上行，支持三层协议	1	台
10	光纤收发器	单模单纤，带485口	3	对
11	光纤终端盒	16口终端盒	1	个
12	光纤终端盒	4口满配法兰	3	个
13	光缆（4芯）	4芯室外光缆（区域水平接入光缆300米）	180	米
14	电源线 (3*2.5mm ²)	RVV3*2.5mm ²	180	米
15	电源线 (3*1.5mm ²)	RVV3*1.5mm ²	100	米
16	网线（超5类）	8芯非屏蔽双绞线，5e	150	米
17	安装调试费	含摄像机、补光灯、管理终端机等设备的安装调试。	1	项

石塔庄单点测速卡口

(1)车辆智能监测记录系统				
序号	名称	规格参数	数量	单位
1	环保 1200 万车辆人脸卡口抓拍单元（带大模型）	<p>图像传感器：采用 1.1 英寸 GMOS*2，1 个 GPU/CPU 二合一芯片，算力≥10TOPS。</p> <p>最大图像尺寸：≥4112 × 3072 像素。</p> <p>视频帧率：在 1~25fps 可调。</p> <p>多码流输出及延时试验：支持同时输出≥5 路视频流，其中 1 路≥16M 码率，1 路≥8M 码率，同时摄像机时延≤65ms。</p> <p>支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生成电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改；</p> <p>支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>支持非机动车管控功能，可检测不戴头盔，逆行，载人三种行为，每种行为可联动外接的音柱发出不同的提示音，并且支持设置音柱的音量，音色和播放速度。</p> <p>视频检测识别功能检查：支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别、通行车辆信息捕获和违章检测功能。</p> <p>闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车）及 9 种特种车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。</p> <p>在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度≥200lx，夜晚辅助光照度≤30lx 的情况下进行测试，车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。</p> <p>人脸增强功能检查：具有 AI 人脸增强设置选项，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹。</p> <p>支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>支持前排主副驾驶人员的人脸检测功能，白天和夜晚图片中人脸信息清晰可辨，白天前排人脸抓拍率≥99%；夜晚前排人脸抓拍率≥99%。</p>	2	台

		<p>目标捕获率试验：在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率≥99%。</p> <p>目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于230个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。</p> <p>超速设置功能检查：支持分别对11种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车其他车型等)进行不同超速比设置，可设置12个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>车型识别功能检查：支持识别43种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车、重型集装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械、轮式挖掘机械、轮式装载机械、普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客摩托车。</p> <p>违法行为检测功能试验：具有超速、压线、禁止大货车、逆向行驶、闯红灯、不按车道行驶、违法变道、违法掉头、不礼让行人、闯禁令、占用非机动车道、接打电话、不系安全带、货车禁行、外地车未办理进京证的违法行为检测及抓拍功能；</p> <p>在白天视频光照正常、夜间视频补光正常情况下，白天违法行为捕获率>99%；夜间违法行为捕获率>99%；白天违法行为记录有效率>99%；夜间违法行为记录有效率>99%。</p>		
2	卡口多合一爆闪灯	<p>符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。</p> <p>补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。</p> <p>采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。</p> <p>支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换</p> <p>眩光阈值增量 TI≤1.08%。</p> <p>触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常。</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口。</p> <p>可通过 RS485 进行远程升级。</p> <p>支持记录闪光灯闪光次数。</p> <p>防护等级≥IP66。</p>	2	台

3	测速雷达	测速范围 10km/h-250km/h 测速误差:车速 20km/h-180km/h, 误差-0.5km/h-0km/h; 车速 180km/h-400km/h, 误差-1km/h-0km/h WIFI 升级及参数配置, 可通过 WIFI 连接进行升级, 升级后功能正常, 可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置 防护等级≥IP66	4	台
4	管理终端机	支持≥12 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入, 配置≥4T 硬盘; 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道; 支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持视频预览、录像和回放, 可配置录像计划, 录像和图片存储空间可配置; 支持本地浏览器查询数据, 可设置多种筛选条件; 查询结果可关联对应事件短录像; 支持新国标电警应用, 有反向卡口需要图片六合一时, 最大支持 6 个电警相机六合一; 支持区间测速、区间限停和区间变道功能; 支持多个相机抓拍数据匹配合成, 三种匹配策略可选; 支持多种字符叠加、图片合成模式; 支持车牌黑白名单布防比对, 黑白名单是否上传平台可配; 支持双网隔离应用, 可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据; 支持 LED 屏 (默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏), 音柱对接发布, 发布条件和内容可自定义。	1	台
5	抱杆大机柜	复合控制单元抱杆空机柜, 含强电模板 尺寸 528mm (宽) × 743mm (高) × 414mm (深) 防护等级≥IP55 含防雷器	1	个
6	抱杆机箱	金属材质, 含强电模板和防雷器, 抱杆安装, 箱体参考尺寸 330 (宽) × 414mm (高) × 350mm, (深) 防护等级≥IP55	1	个
7	拆除迁移杆体	因业务需求将曹村杆体向东迁移 500 米	2	个
8	原杆体卡口杆体 (H=6.75m, L=7m)	原位置杆体利旧	4	根
10	卡口杆基础 (横臂 15m>L≥6m) 施工	C25 混凝土浇筑, 基础尺寸 1.5*1.5*1.8m	2	个
11	卡口杆基础接地	含 1.5 米镀锌角铁、各种接头、接地线缆及降阻剂等材料及施工	2	个
12	电杆	过路电杆 12 米	1	根
13	钢绞线	7/2.2	100	米
14	电源线 (3*1.5mm ²)	RVV3*1.5mm ²	100	米
15	网线 (超 5 类)	8 芯非屏蔽双绞线, 5e	120	米
16	控制线	RVVP 2X1.0mm	15	米
17	辅材及其它	施工过程中用到的但未列出的材料、配件等	1	项
18	安装调试费	含卡口抓拍单元、补光灯、测速雷达及控制终端等设备的安装调试等	1	项
19	取电施工费用	供电局电表引电到监控立杆施工及电线杆材料	1	套
(2)标志标牌及标线				

1	交通违法抓拍处标识	符合《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》（GB 5768.2-2022）。尺寸：方形800*300。安装在符合杆体横臂上。	2	个
2	交通监控提示牌	符合《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》（GB 5768.2-2022）。尺寸：方形800*1200。安装在符合杆体横臂上。	2	个
3	限速标识	符合《道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志》（GB 5768.2-2022）。尺寸：圆形状D800,厚度2mm。安装在符合杆体横臂上。	2	个
4	杆体	金属材质，4.5米，含地笼与基础浇筑	2	套

东曹村云阳区间测速卡口

(1)车辆智能监测记录系统				
序号	名称	规格参数	数量	单位
1	环保 1200 万车辆人脸卡口抓拍单元(带大模型)	<p>图像传感器：采用 1.1 英寸 GMOS*2，1 个 GPU/CPU 二合一芯片，算力≥10TOPS。</p> <p>最大图像尺寸：≥4112 × 3072 像素。</p> <p>视频帧率：在 1~25fps 可调。</p> <p>多码流输出及延时试验：支持同时输出≥5 路视频流，其中 1 路≥16M 码率，1 路≥8M 码率，同时摄像机时延≤65ms。</p> <p>支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生成电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改；</p> <p>支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>支持非机动车管控功能，可检测不戴头盔，逆行，载人三种行为，每种行为可联动外接的音柱发出不同的提示音，并且支持设置音柱的音量，音色和播放速度。</p> <p>视频检测识别功能检查：支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别、通行车辆信息捕获和违章检测功能。</p> <p>闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。</p> <p>在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度≥200lx，夜晚辅助光照度≤30lx 的情况下进行测试，车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。</p> <p>人脸增强功能检查：具有 AI 人脸增强设置选项，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹。</p> <p>支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p>	2	台

		<p>支持前排主副驾驶人员的人脸检测功能，白天和夜晚图片中人脸信息清晰可辨，白天前排人脸抓拍率$\geq 99\%$；夜晚前排人脸抓拍率$\geq 99\%$。</p> <p>目标捕获率试验：在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率$\geq 99\%$。</p> <p>目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 230 个目标，目标包括机动车、非机动车 以及行人等。</p> <p>超速设置功能检查：支持分别对 11 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车其他 车型等)进行不同超速比设置,可设置 12 个超速比区间。在相同道路上,设备支持 根据不同的超速比设置对不同车型进行超 速抓拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>车型识别功能检查：支持识别 43 种车型,包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客 车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓 栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂 车、中型普通客车、中型平板货车、中型 牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、 中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重 型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普 通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、 重型厢式挂车、重型车辆运输车、重型集 装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通全 挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大 型普通客车、大型双层客车、大型专用校 车、专用客车、大型专项作业车、轮式平 地机械、轮式挖掘机械、轮式装载机械、 普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻 便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客 摩托车。</p> <p>违法行为 检测功能 试验：具有超速、压线、禁止大货车、逆向行驶、闯红灯、不按车道行驶、违法变道、违法掉头、不礼让行人、闯禁令、占用非机动车道、接打电话、不系安全带、货车禁行、外地车未办理进京证的违法行为检测及抓拍功能；</p> <p>在白天视频光照正常、夜间视频补光正常情况下，白天违法行为捕获率$>99\%$；夜间违法行为捕获率$>99\%$；白天违法行为记录有效率$>99\%$；夜间违法行为记录有效率$>99\%$。</p>	
--	--	--	--

2	卡口多合一爆闪灯	<p>符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。</p> <p>补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。</p> <p>采用 LED 光源和气灯放电两种光源,LED 光源呈圆形排布,气体放电光源前置转轴叶片,支持红外和白光补光切换。</p> <p>支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式,可通过远程控制切换</p> <p>眩光阈值增量 $TI \leq 1.08\%$。</p> <p>触发信号异常时,爆闪灯进入自动保护,触发信号输入正常,爆闪灯自动恢复正常。</p> <p>1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口,一路光源切换接口,1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口。</p> <p>可通过 RS485 进行远程升级。</p> <p>支持记录闪光灯闪光次数。</p> <p>防护等级 $\geq IP66$。</p>	2	台
3	测速雷达	<p>测速范围 10km/h-250km/h</p> <p>测速误差：车速 20km/h-180km/h，误差 -0.5km/h-0km/h；车速 180km/h-400km/h，误差 -1km/h-0km/h</p> <p>WIFI 升级及参数配置,可通过 WIFI 连接进行升级,升级后功能正常,可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置</p> <p>防护等级 $\geq IP66$</p>	4	台
4	管理终端机	<p>$\geq 4T$ 硬盘软件功能支持 ≥ 4 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入；</p> <p>支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道；</p> <p>支持图片存储展示,包括车辆卡口、违法、目标、人体以及其他事件结构化图片数据；</p> <p>支持视频预览、录像和回放,可配置录像计划,录像和图片存储空间可配置；</p> <p>支持本地浏览器查询数据,可设置多种筛选条件；</p> <p>查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>支持新国标电警应用,有反向卡口需要图片六合一,最大支持 8 个电警相机六合一；</p> <p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成,三种匹配策略可选；</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对,黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用,可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；</p> <p>支持 LED 屏(默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏),音柱对接发布,发布条件和内容可自定义；</p> <p>硬件规格</p> <p>网络接口：≥ 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口,双网卡,物理隔离；具备 ≥ 4 个 100M 以太网接口；</p> <p>具备 ≥ 2 个光口 (SFP)；</p> <p>硬盘接口：≥ 1 个 SATA 接口</p>	1	台

		IO报警接口: ≥1路报警输入接口、≥1报警输出接口; 指示灯: 电源/报警/硬盘/就绪, 共4个状态指示灯。		
5	抱杆大机柜	【抱杆】复合控制单元抱杆空机柜, 含强电模板 尺寸528mm(宽)×743mm(高)×414mm(深) 防护等级≥IP55 含防雷器	1	个
6	抱杆机箱	金属材质, 含强电模板和防雷器, 抱杆安装, 箱体 参考尺寸330(宽)×514mm(高)×350mm, (深) 防护等级≥IP55	1	个
7	拆除并迁移安装监控杆	拆除并迁移安装公安监控杆体及杆体上的摄像机等 设备,	2	个
8	卡口杆基础(横臂 15m>L≥6m)施工	C25混凝土浇筑, 基础尺寸1.5*1.5*1.8m	2	个
9	卡口杆基础接地	含1.5米镀锌角铁、各种接头、接地线缆及降阻剂 等材料及施工	2	个
10	光纤收发器	单模单纤	2	对
11	光纤终端盒(4口)	4口	4	个
12	光缆(4芯)	4芯室外光缆	250	米
13	电源线(3*1.5mm ²)	RVV3*1.5mm ²	250	米
14	电源线(3*4mm ²)	RVV3*4mm ²	250	米
15	网线(超5类)	8芯非屏蔽双绞线, 5e	100	米
16	电杆	过路电杆12米	1	根
17	钢绞线	7/2.2	130	米
18	控制线	RVVP 2X1.0mm	60	米
19	辅材及其它	施工过程中用到的但未列出的材料、配件等	1	项
20	安装调试费	含卡口抓拍单元、补光灯、测速雷达及控制终端等 设备的安装调试等	1	项
21	取电施工费用	供电局电表引电到监控立杆施工及电线杆材料	1	套
22	第三监测费	第三方公司标定, 测绘	1	项
(2)标志标牌及标线				
1	交通违法抓拍处标识	符合《道路交通标志和标线 第2部分: 道路交通标志》(GB 5768.2-2022)。尺寸: 方形800*300。安装在符合杆体横臂上。	4	个
2	交通监控提示牌	符合《道路交通标志和标线 第2部分: 道路交通标志》(GB 5768.2-2022)。尺寸: 方形800*1200。安装在符合杆体横臂上。	4	个
3	限速标识	符合《道路交通标志和标线 第2部分: 道路交通标志》(GB 5768.2-2022)。尺寸: 圆形状D800, 厚度2mm。安装在符合杆体横臂上。	2	个
4	杆体	金属材质, 4.5米, 含地笼与基础浇筑	2	套

二、商务要求

★1、交货时间: 自合同签订之日起60个日历日内完成安装调试。

★2、交货地点: 泾阳县。

★3、售后响应时间: 接到采购人售后要求后, 2小时内响应, 4小时内给

出解决方案，8小时内安排专人到达现场，12小时内解决问题。

★4、付款方式：

合同签订后支付合同总价款的30%，全部供货并安装调试完成后支付合同总价款的50%，验收合格后支付合同总价款的20%。

★5、质量保证

5-1. 所有货物质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有货物及辅材必须是未使用过的新货物，质量优良、渠道正当，配置合理，提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权销售协议、代理协议等）；

5-2. 质保期为验收合格后1年（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

5-3. 中标人承诺的质保期起始时间为验收合格之日起。

第六章 评审方法

一、评审方法

按照《中华人民共和国政府采购法》和财政部 2013 年第 74 号部长令——《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，竞争性谈判小组将从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人。

二、评审程序

1、响应文件审查

审查分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对谈判响应文件进行检查，一项不合格即按照无效响应处理。

响应文件审查合格的为实质性响应谈判文件要求的供应商。

1.1 资格性检查：

1.1.1 提供的资格证明文件是否符合国家法律法规和谈判文件的要求，并且齐全、真实、有效。

1.1.2 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在谈判截止时间前已列入失信被执行人、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，其谈判响应为无效。

1.2 符合性检查：

1.2.1 谈判响应文件的完整性审查。响应文件是否按照谈判文件要求的格式编写。

1.2.2 谈判响应文件的有效性审查。

1.2.2.1 响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效。

1.2.3 谈判响应文件的响应性审查。

1.2.3.1 谈判报价是否超过采购预算；

1.2.3.2 谈判报价是否低于成本价，涉嫌不正当竞争；（如果评委会认为最低的谈判报价明显不合理或者低于成本，应当要求其在规定期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。）

1.2.3.3 谈判有效期是否符合谈判文件的要求；

1.2.3.4 响应文件内容是否符合国家法律法规，是否响应了谈判文件要求的全部条款、条件和规格要求，没有负偏离；

1.2.3.5 付款条件和交货期是否满足要求，对谈判文件中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性响应。

2、澄清有关问题

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件的，应当以书面形式提出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当提供法定代表人授权书。

3、谈判小组逐一与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。

4、政策性价格优惠折扣规定

4.1 谈判响应分包的所有产品进入节能清单（有效期内）的，其评审价=谈判最后报价*（1-2%）；（不是所有产品的不享受此项优惠）

4.2 谈判响应分包的所有产品进入环境标志产品清单（有效期内）的，其评审价=谈判最后报价*（1-2%）；（不是所有产品的不享受此项优惠）

4.3 供应商为小型和微型企业（含联合体）、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则：

4.3.1 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

4.3.1.1 符合中小企业划分标准；

4.3.1.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

4.3.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

4.3.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4.3.4 本办法所称监狱企业，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。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

4.3.5 确认为残疾人福利性单位谈判的，应当同时符合以下条件：

4.3.5.1 符合（财库[2017]141号）文件规定的残疾人福利性单位，提供本单位制造的货物及服务（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）。

4.3.5.2 谈判时须提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

4.3.5.3 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4.3.6 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位评审价的计算：

4.3.6.1 供应商为非联合体的情况：

其评审价=谈判最后报价*（1-10%）；

4.3.6.2 供应商为联合体报价且联合协议中约定小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，按照以下规则进行评审价计算：

其评审价=谈判最后报价*（1-5%）。

4.4 符合（财库[2019]27号）文件规定的响应产品或供应商：

4.4.1 响应产品为贫困地区农副产品的评审价计算规则：其评审价=谈判最后报价*（1-5%）；

4.4.1.1 贫困地区农副产品是指 832 个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

4.4.2 供应商为物业公司提供物业服务的评审价计算规则：其评审价=谈判最后报价*（1-5%）；

5、推荐成交候选人

谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价和计算价格折扣之后的评审价（如果有）由低到高的顺序提出 3 名成交候选人。