

项目编号：HRC-ZBDL-2025-01889

高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目

招标文件

采购单位：安康市公安局交通警察支队高速公路交警大队
代理机构：华睿诚项目管理有限公司
日期：二〇二五年十二月



目 录

第一部分 招标公告	3
第二部分 投标人须知前附表	3
第三部分 投标人须知	9
第四部分 采购内容及技术要求	21
第五部分 商务及技术要求	21
第六部分 合同主要条款	39
第七部分 投标文件格式	39
第八部分 评标办法	71

第一部分 招标公告

高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目招标 公告

项目概况

高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目招标项目的潜在投标人应在陕西省公共资源交易平台获取招标文件，并于 2025 年 12 月 31 日 11 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HRC-ZBDL-2025-01889

项目名称：高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：1,750,000.00 元

采购需求：

合同包 1(高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目)：

合同包预算金额：1,750,000.00 元

合同包最高限价：1,750,000.00 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)
1-1	交通管理设备	交通技术监控安全设施	1(批)	详见采购文件	1,750,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订起 60 日历天内完成供货、安装及验收。

二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1)《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）；
- (2)《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
- (3)财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、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）；
- (4)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

行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；（5）财政部、国务院扶贫办《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；（6）《关于运用政府采购政策支持乡村振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（7）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），有融资意向的投标企业请自行登录陕西省政府采购信用融资平台完善相关信息，<http://www.ccgpshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>；（8）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；（9）《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）；（10）《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3号）；（11）《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4号）；（12）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目)特定资格要求如下：

- （1）具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供统一社会信用代码的营业执照；
- （2）法定代表人授权书及被授权人身份证件（法定代表人参加投标只须提交法定代表人身份证件）；
- （3）财务状况报告：提供2024年年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足1年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明；
- （4）税收缴纳证明：提供2025年1月至今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；
- （5）社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月至今至少一个月的已缴存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；
- （6）参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- （7）通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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供应商，将拒绝其参与政府采购活动；未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。
- （8）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；
- （9）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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：2025年12月11日至2025年12月17日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：陕西省公共资源交易平台

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 12 月 31 日 11 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易平台

开标地点：安康市公共资源交易中心不见面开标大厅

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

注：（1）投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息，信息完善后自行下载招标文件；（2）投标供应商须在文件获取截止时间前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；（3）本项目采用不见面开标：电子化投标方式投标，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。（4）电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000；（5）未及时下载文件的将会影响后续开评标活动；（6）请各投标人获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

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：安康市公安局交通警察支队高速公路交警大队

地址：安康市江北安康大道

联系方式：15691560070

2. 采购代理机构信息

名称：华睿诚项目管理有限公司

地址：陕西省安康市汉滨区安康大道 13 号康泰园 16 号楼 1 单元 1A01 室

联系方式：18891555317

3. 项目联系方式

项目联系人：张玲

电话：18891555317

华睿诚项目管理有限公司

2025 年 12 月 10 日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购人	安康市公安局交通警察支队高速公路交警大队
2	采购内容	安康高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目，详见招标文件。
3	最高限价	1750000 元，投标报价超过最高限价则视为废标。
4	工期	合同签订起 60 日历天内完成供货、安装及验收。
5	资格审查方式	资格后审
6	投标人资质要求	<p>投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定并具备以下条件：</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供统一社会信用代码的营业执照；</p> <p>(2) 法定代表人授权书及被授权人身份证件（法定代表人参加投标只须提交法定代表人身份证件）；</p> <p>(3) 财务状况报告：提供 2024 年年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足 1 年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明；</p> <p>(4) 税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今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>(5) 社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今至少一个月的已缴存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>(6) 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>(7) 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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供应商，将拒绝其参与政府采购活动；未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以“信用中国”网站</p>

		(www.creditchina.gov.cn) 或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。 (8)提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函; (9)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,不得参加同一合同项下的政府采购活动。 投标文件中须附上述资格证明文件的复印件并加盖投标人公章(红章)。
7	保证金金额及交纳要求	无。
8	投标时间和地点	投标时间: 2025年12月31日11:00(同投标截止时间) 投标地点: 陕西省公共资源交易平台。
9	投标截止时间	(1)电子投标文件(*.SXSTF) 可于提交投标文件截止时间前任意时间段登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站进行提交,逾期系统将拒绝接收。
10	投标文件有效期	90日历天(从提交投标文件日起计算)
11	投标文件份数	电子投标文件壹份(*.SXSTF);
12	评分办法	综合评分法,具体内容详见第八部分“评标办法”。
13	评标委员会构成	根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律规定组建评标委员会。
14	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件,未经采购人书面同意,投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标单位投标响应文件中的技术成果或技术方案时,需征得其书面同意,并不得擅自复印或提供给第三人。 中标单位须保障采购人在使用文件或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与采购人无关,中标单位须与第三方交涉并承担可能产生的责任与一切费用。如采购人因此而遭致损失的,中标单位应赔偿该损失。
15	特别提醒	1、本项目采用远程不见面电子化投标的方式投标,投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书,如因

	<p>投标人自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。</p> <p>2、制作电子投标文件</p> <p>投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）(http://www.sxggzyjy.cn/)”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>3、递交电子投标文件</p> <p>登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）(http://www.sxggzyjy.cn/)，选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>4、不见面开标大厅网址： http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login</p>
16	招标结束后须提交的投标文件：份数：中标单位需向招标人提供1份纸质版投标文件且应加盖本单位原色印章，投标文件内容与陕西省公共资源交易平台上传电子版文件内容一致。

注：本表内容与投标人须知内容不一致的，以本表内容为准。

第三部分 投标人须知

一、总则

1. 采购依据

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及国家现行有关法律法规执行。

2. 适用范围

本招标文件适用于本次招标活动的全过程。

3. 合格投标人的资格条件

3.1 合格的投标人

3.1.1 依照《中华人民共和国公司法》注册、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件、并具备国家规定的相关该行业必备资质，有能力提供本次招标采购货物和服务的制造商或授权投标人。

3.1.2 资质要求

(1) 必备资格要求：

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供统一社会信用代码的营业执照；

(2) 法定代表人授权书及被授权人身份证件（法定代表人参加投标只须提交法定代表人身份证件）；

(3) 财务状况报告：提供 2024 年年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足 1 年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明；

(4) 税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今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；

(5) 社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今至少一个月的已缴存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；

(6) 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(7) 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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供应商，将拒绝其参与政府采购活动；未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。

(8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

(9) 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

投标文件中须附上述资格证明文件的复印件并加盖投标人公章（红章）。

(2) 其他条件:

法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 投标人如有下列情形之一的按废标处理:

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目提供采购代理服务的；

(3) 与本招标项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

(4) 与本招标项目采购代理机构相互控股或参股的；

(5) 与本招标项目采购代理机构相互任职或工作的；

(6) 被责令停业的；

(7) 被暂停或取消投标资格的；

(8) 被省级或招标项目备案地司法部门或财政监管部门作行政处罚（或不良行为记录），但不在其行政处罚期（或不良行为记录期）内的除外。

4. 报价费用 投标人应当承担参与本次投标活动发生的相关费用，代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 通知 对与本项目有关的通知，代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真、电子邮件等，下同）或以在本次投标公告刊登的媒体上发布公告的形式送达所有已登记备案并领取了招标文件的投标人，联系方式以投标人的登记为准。收到通知的投标人应书面方式立即予以回复确认。因登记有误或传真线路故障导致通知延迟送达或无法送达，代理机构不承担责任。

6. 其他 招标文件的解释权归采购代理机构。如发现招标文件内容中与现行的法律法规不相符合的情况，以现行的法律法规为准。

二、招标文件及要求

7、招标文件的内容

招标文件由下列八部分内容组成:

第一部分：招标公告；

第二部分：投标人须知前附表；

第三部分：投标人须知；

第四部分：采购内容及技术要求；

第五部分：商务及技术要求；

第六部分：合同条款；

第七部分：投标文件格式；

第八部分：评标办法。

8、招标文件的获取

8.1 招标采购公告发布后，有意向的投标人应从代理机构购买招标文件，招标文件一经售出，一律不退，仅作为本次招标使用。

8.2 投标人应详细阅读招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，在投标文件中对招标文件的各方面都做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。若投标人的投标文件未按招标文件要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，将导致投标被拒绝。

9、招标文件的澄清或修改：

9.1 采购人在投标截止时间 15 日前，招标代理机构可以用更正公告（或变更公告）的方式对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，并将在指定的信息发布媒体上发布，其内容均为招标文件的组成部分，并对采购人及投标人起约束作用。

9.2 投标人对招标文件如有疑问要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流，应于投标文件递交截止 10 日前，在陕西省公共资源交易平台提出并通知采购代理机构，采购代理机构将在陕西省公共资源交易平台予以答复。

9.3 无论是采购代理机构主动对招标文件进行必要的修改，或根据投标人的要求对招标文件做出的澄清，都将于投标截止时间 10 日前在陕西省公共资源交易平台通知所有合格的投标人。

9.4 招标文件的澄清或修改内容均以陕西省公共资源交易平台发布的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的澄清文件为准。所有补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

9.5 根据招标工作进展实际情况，采购人可酌情延长递交投标文件的截止时间，若延长将另行在陕西省公共资源交易平台通知各投标人。

三、投标文件及编制要求

10、投标文件的语言和计量单位

10.1 投标人提交的资格证明文件、商务技术文件，包括技术资料等中的说明以及投标人与代理机构就有关报价的所有来往函件，均应使用中文简体字。

10.2 投标文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

11、编制要求

11.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。如果投标人在投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

11.2 投标人提交的投标文件（包括技术资料）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

12、投标文件构成和格式

12.1 文件的制作和签名

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。投标文件中需要加盖法定代表人私章的地方，请使用“法人 CA”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业 CA”进行盖章。加密和解密应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

（1）电子招标文件下载

投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，下载网址：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004006/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004006/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html>；

（3）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述专用软件进行编制。若投标文件签章后，导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用查看投标文件工具打开未加密的投标文件重新导出。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：

4009280095、4009980000。

13、投标报价

13.1 最终报价=设备价+通讯服务费+运输费+安装费+调试费+施工费+售后服务费+培训费+搬运费+保险费+税费+其他伴随费用等。投标人报价不得高于最高限价，否则按无效标处理。投标人所填写的报价在合同实施期间不因市场变化因素和政府性变化因素而变动，投标人在计算报价时自行考虑风险系数。

13.2 除非招标文件另有规定，只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

13.3 报价包括为完成本项目所包含的全部内容。参加投标的企业，可根据本单位的成本、管理水平、并充分考虑项目实施期间可能会遇到的市场风险等因素；在确保服务周期、质量的前提下，进行自由竞争报价。

13.4 投标人所报的投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

13.5 最低报价不是中标的唯一依据。

13.6 投标人不得以高出所处行业市场报价参与投标。当评标委员会认为某个投标人的投标报价明显不合理，可要求该投标人在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会认定该投标人恶意竞标，其投标应作废标处理。

13.7 知识产权

a) 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

b) 招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

c) 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

d) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

13.8 投标人的投标报价明显低于其他投标人的报价，经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标委员会认为不成立，则按无效标处理。

14、投标货币

投标人提供报价以人民币为货币单位。

15、投标保证金：无。

16、退还投标保证金：无需缴纳投标保证金。

17、投标文件填写说明

17.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件应对招标文件中的内容做出实质性和完整性的响应。

17.2 投标人未提供技术资料或提供资料不详的，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。该投标人应在规定时间内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，评标委员会有权作无效报价处理。

17.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

17.4 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须加盖投标人公章及法定代表人或其授权代表签字。因投标文件字迹模糊或表达不清所引起的不利后果由投标人自行承担。

17.5 投标人之间不得相互串通报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购单位或者其他投标人的合法权益。

18、投标文件的有效期

18.1 投标文件有效期为投标之日起 90 个日历日（中标单位的投标文件有效期与合同有效期一致）。投标人的投标文件有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性而予以拒绝。

18.2 在特殊情况下，在原投标文件有效期满之前，采购单位可征得投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

19、投标文件的签署及其他规定

19.1 投标人应提交电子投标文件壹份 (*.SXSTF)。

19.2 投标文件按要求由法定代表人或其委托代理人签字或盖章，由委托代理人签字或盖章的，须在投标文件中同时提交法定代表人授权委托书。投标文件应按要求加盖投标人印章及法定代表人私章。

19.3 投标文件因表述不清所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的提交

20、投标文件的递交与解密

20.1 电子投标文件递交与解密

20.2.1 电子文件递交

1.1 电子文件递交

电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”]，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

20.2.2 电子文件的开启和解密

开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在自备电脑上自行远程解密电子投标文件，由电子交易系统进行自动唱标。

20.2.3 系统默认解密时长为 20 分钟，投标单位需在解密时间规定内完成标书解密。

所有投标单位解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标系统。

21、提交投标文件截止时间

21.1 投标文件须按照招标文件规定的时间在陕西省公共资源交易平台提交投标文件。在提交投标文件截止时间以后送达的投标文件，代理机构将拒绝接收投标人的投标文件。

21.2 采购代理机构可以按本须知第 9 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，招标采购单位和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

22、投标文件有效性

22.1 投标文件有下列情况之一者将视为无效：

- (1) 投标人未经过正常渠道购买招标文件的；
- (2) 投标文件、投标函未加盖投标人公章，或未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；
- (3) 投标文件没有法定代表人授权书（法定代表人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定的；
- (4) 投标文件不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (5) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；
- (6) 投标人名称或组织机构与报名时审查内容时不一致的；
- (7) 提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效投标文件处理外，并进行相应的处罚；
- (8) 投标单位未按照招标文件格式及内容（付款方式、服务期限、质量要求、采购需求、验收条件等）要求填写的或附加了采购人难以接受的条件或款项的；
- (9) 对招标文件未做实质性响应或有重大缺项漏项，明显不符合技术规格、技术标准的要

求的；

- (10) 投标单位针对同一项目出现的投标报价大小写不一致的。
- (11) 投标报价大于项目预算或与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争的；
- (12) 投标人有围标、串标现象（不同投标人的投标文件错漏之处一致的、不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致的或者成规律性变化的），经查证属实的。
- (13) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询到相关主体失信记录的（截止时间点为招标文件发出至招标截止时间止，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动。）；
- (17) 不符合现行法律法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

22.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件互相混装；

23、投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件。但投标人递交投标文件后，在投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件。

五、开标、评标和定标

24、开标

24.1 采购代理机构组织开标、文件解密、评审工作，开标整个过程接受监督部门的监督。

1.2 本项目采用远程不见面开标方式进行开标，采购代理机构在规定的时间和地点组织开标，投标单位授权代表不到现场参加开标，须自行在各自办公场所，自备电脑在投标截止时间前登录不见面开标大厅，进行远程开标。

1.3 投标供应商在获取招标文件后应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[新闻咨询→通知公告]中下载并详细阅读《安康公共资源交易中心不见面开标系统（供应

商) 操 作 手 册 » , 下 载 地 址 :
<http://ak.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20210812/f8d1e823-ae2d-4a4d-bd23-288b7355443d.html>

1.4 为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议供应商配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。

1.5 供应商需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。

不见面开标方式因供应商不来开标现场，资格审查如需提供复印件，请按招标文件中要求，在投标文件中上传电子版。

1.6 开标时间到了之后就不能签到，建议供应商在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

1.7 开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在自备电脑上自行远程解密电子投标文件。

1.8 系统默认解密时长为 20 分钟，投标单位需在解密时间规定内完成标书解密。所有投标单位解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标系统。

(5) 解密完成后，由电子交易系统进行自动唱标。宣读投标人名称、投标报价和投标文件的其它主要内容。

(6) 由采购人审查投标人必备资格文件，未通过审查的按废标处理。

(7) 采购代理机构对开标过程进行摄像、文字记录，并存档备查。

24.5 在开标环节出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

(1) 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 因供应商自身原因（如 CA 锁无法解密、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

(3) 上传的电子投标文件无法打开的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

24.6 特殊情形下的应急处置

电子开标、评标无法进行时，按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》规定执行。

25、评标

25.1 采购单位将按照《政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定组建评标委员会。评标委员会由采购人代表及评审专家组成，评审专家从政府采购专家库中随机抽取产生。评标委员会专家人数应占总人数的2/3以上。评标委员会负责对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。

25.2 评标委员会成员应当遵守并履行下列职责义务：

(1) 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；

(2) 评标委员会可要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 依据招标文件的要求和评审标准进行评审，推荐中标候选单位名单，对评标意见承担个人责任；

(4) 对评标过程及各投标人的商业机密予以保密；

(5) 拟定评标结果；

(6) 配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；

(7) 配合各部门处理投诉工作。

25.3 评标委员会将按照评标办法，对有实质性响应的投标文件进行评审、比较。

26、定标

26.1 评标委员会依据评标办法，对投标文件进行评审和比较，向招标人提出书面评标报告并依据综合评审得分结果由高到低的顺序推荐合格的中标候选人。招标人根据评标委员会提交的评标报告和采购代理机构的《报送评审结果的函》，按照最高分确定中标人，并出具《定标复函》。

六、中标通知

27、确定中标人

27.1 采购代理机构在接到招标人的“定标复函”通知之日起2个工作日内，在指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出“中标通知书”。公告质疑期内，其他投标人若有异议，按《政府采购法》第52条执行。

27.2 采购代理机构不做未中标原因的解释。

27.3 中标人应在接到采购代理机构通知之日起七日内领取中标通知书。未在规定时间内领取中标通知书的，投标保证金不予退还。

27.4 中标后，中标人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的工程。中标人因自身原因不按规定与招标人签订合同，或未能按照规定的时间提供履约担保，则招标人将废除授标，投标保证金不予退还。给招标单位造成损失超过投标保证金金额的，还应当对超过

部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

27.5 中标供应商在领取中标通知书时须提供投标文件纸质版（胶装且印章齐全）

七、合同授予

28、合同

28.1 中标通知书是合同的重要组成部分。

28.2 招标文件、中标人的投标文件及评议过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

28.3 授予合同时更改采购货物数量的权力

使用单位在授予合同时有权在 10% 的幅度内对招标文件规定的货物数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

29、签订合同

29.1 中标人在收到中标通知书后三十（30）个日历日内，应按招标文件的要求与采购人、使用单位签订合同。

八、招标服务费

30、招标服务费的收取

30.1 中标单位应在领取中标通知书时按照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价[2002]1980 号文件）的规定，向华睿诚项目管理有限公司缴纳中标服务费。

（1）中标服务费按约定由中标单位支付。

（2）中标人应依据中标金额向采购代理机构交纳中标服务费，交费金额参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）及发改办价格[2003]857 号文件的规定标准的收取。

（3）本项目代理服务费按货物计取。

中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%
500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%
1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%
5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%
10000-100000	0. 05%	0. 05%	0. 05%
100000 以上	0. 01%	0. 01%	0.015%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

以货物项目为例：中标金额为 1200 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

(1000-500) 万元×0.8%=4 万元

(1200-1000) 万元×0.5%=1 万元

合计收费=1.5+4.4+4+1=10.9 万元

30.2 招标服务费应按招标文件要求的方式缴纳。

30.3 中标人如未按上述第 30.1 条规定办理，采购代理机构将没收其投标保证金。

九、其他

31、如果发生下列情况采购代理机构将报请监督管理机构批准变更招标方式或重新组织招标：

- (1) 有效投标人不足三家；
- (2) 评标委员会三分之二以上的评委认定所有投标报价存在价格不实的现象；
- (3) 有证据证明有围标现象的发生。
- (4) 因重大变故，招标任务取消的。

32、投标人有下列情况之一的，其投标文件按废标处理。

- (1) 投标文件未按规定密封的；
- (2) 未缴纳投标保证金的；
- (3) 投标文件未加盖单位公章和无法定代表人盖章的；
- (4) 投标文件逾期送达的；
- (5) 不具备招标文件规定的资格证明要求或未按要求提供资格证明原件的；
- (6) 投标报价超过项目最高限价的；
- (7) 扰乱会场秩序，经劝阻仍无理取闹的；
- (8) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

33、拒绝商业贿赂

33.1 遵照陕西省财政厅的规定，采购人、采购代理机构、投标人和评审专家在招投标活动中，都要签订相应的《政府采购领域商业贿赂承诺书》，并对违反承诺的行为承担全部责任。

33.2 投标文件中必须填写一份《政府采购领域商业贿赂承诺书》（附件）。

34、质疑与投诉

34.1 质疑。投标人对本次招标采购活动有疑问的，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。投标人提出的质疑应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定处理。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/zengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html

34.2 投诉。投标人和其他厉害关系人认为本次招标采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督机构投诉。

第四部分 采购内容及技术要求

一、采购内容

根据全段的地形、交通流量分布等因素，安康至岚皋段（K0+000~K48+400)48.4 公里（该路段线型较好但桥隧占比高，车辆速度普遍较快），拟计划：1、在岚皋收费站至安康南收费站双向路段建设两组区间测速，设置 4 个智能卡口，用于抓拍超速等违法行为；2、岚皋至陕渝界段（K48+400~K89+559)41.159 公里，（该路段桥隧占比达 90%以上，且陕渝界往岚皋方向多为长大下坡路段，坡陡弯急，其中大巴山隧道全长 13.5KM,陕西管辖 8.2KM）拟计划在大巴山隧道至岚皋收费站路段建设一组区间测速，设置 2 个智能卡口，用于控制该路段车速、降低事故；3、在中河、何家寨、凤树梁、红崖湾等隧道入口建设 6 个智能卡口，用于抓拍货车不按规定车道行驶等违法行为；4、在重庆至岚皋收费站出口、岚皋服务区双向入口、岚皋至安康汉滨南服务区入口建设 4 个比对卡口。

渝界段（K48+400~K89+559)的岚皋服务区出入口、滔河互通、漳河坪特大桥双向等易发生事故和交通拥堵的地点建设监控设备。计划设置 5 个监控点，实现对重点区域的全方位监控。

建设标准严格按照 GAT 959-2011《机动车区间测速技术规范》、GAT832-2014-T《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》内容。

二、采购清单

安康高交大队银百高速公路（安康-城口段）交通技术监控安全设施建设项目清单

序号	项目名称	计量单位	工程数量
测速卡口系统(6 处)			
1	1200 万抓拍单元： 1. 采用全局曝光 CMOS 传感器 2. 具有 2 个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网接口（具备双网口双网卡，支持双网隔离）、3 个 RS485 接口、1 个 RS232 串行接口、1 个 TF 卡接口、1 个 USB 接口、1 个触发/报警输入口、7 路 F+/F-输出接口（可作为补光灯同步输出控制）、1 个 SYNC 信号灯电源同步输入口。 3. 设备的镜头不少于两个 sensor，接收可见光和红外光；抓拍支持输出三张同时刻同目标图片，支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。 4. 支持同时输出不少于 5 路视频流，其中 1 路不低于 16M 码率，1 路不低于 8M 码率，同时摄像机时延低于 65ms（包括图像采样、视频编码、网络传输等过程）。	套	6

	<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>5. 支持闯禁行记录功能，可对不少于 5 种普通车型及 9 种特种车型进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>6. 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 叠加不少于 7000 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 叠加不少于 3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>7. 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>8. 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>9. 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> <p>10. 人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。</p> <p>11. 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>12. 支持分别对 11 种车型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>13. 支持识别不少于 43 种车型</p> <p>14. 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>15. 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	<p>环保补光灯：</p> <p>铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好</p> <p>采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>带 LED 格栅，有效减少周边光污染</p> <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>支持记录闪光灯闪光次数</p>	个	18

	防护等级 IP66		
3	<p>交通窄波雷达:</p> <p>采用 24GHz MMIC 技术, 性能更优越;</p> <p>高增益、低副瓣微带天线设计技术, 有效避免邻道目标干扰;</p> <p>可对多目标进行精确测距测速, 精确定位;</p> <p>进行高精度定点抓拍, 拍照位置误差在 1 米之内, 抓拍率达到 99% 以上;</p> <p>天线类型: 平板型微带阵列天线</p> <p>反应时间: 26ms</p> <p>数据刷新速度: 37 次/秒</p> <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 及以上, 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>输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作</p> <p>雷达测速单元功耗应不大于 2W</p> <p>防护等级 IP66</p>	台	18
4	<p>横臂安装支架:</p> <p>可调式万向支架及横臂抱箍</p>	个	6
5	<p>综合抓拍主机:</p> <p>设备具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口, 其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段; 2 个 1000M SFP 光端接口, 分别与 G1、G2 处于同一网段。</p> <p>设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G/5G 全网通天线接口。</p> <p>设备支持内置 4G/5G 通信模块, 实现无线通信功能, 通信模块可插拔更换。</p> <p>设备支持内置 GPS/北斗模块, 实现 GPS 和北斗校时、定位功能, 同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上, 定位校时模块可插拔更换。</p> <p>设备支持双网卡, 可配置双 IP 进行双网隔离, 支持 IPv4、IPv6 组网设置。</p> <p>支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等网络协议设置选项。</p> <p>支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能, 具有 ARP 防攻击设置选项、具备强密码管理功能; 支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>支持远程访问 IP 地址黑/白名单设置功能。</p> <p>设备支持不少于 24 路 IP 摄像机, 总码率不小于 350Mbps; 支持对接入摄像机进行实时预览与录像存储, 支持对图片进行实时预览和存储, 并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。</p>	套	6

	<p>可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC 视频编码格式的 IPC。</p> <p>具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间，支持图像多画面显示。</p> <p>设备支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。</p> <p>支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。</p> <p>支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。</p> <p>可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。</p>		
6	<p>智能远程报警器：</p> <p>1. 支持断电断网报警，能够区分是内部断电或是外部市政断电；支持以短信、微信等方式将报警信息告知相关人员，方便快速运维；配套智能运维终端管理平台，故障分析功能强大：报警数据 4G 回传故障情况快速掌握。</p> <p>2. 具有 1 个 RJ45 接口，1 个 ANT 接口，4 个输入检测接口，2 路继电器控制输出接口；</p> <p>3. 支持机箱电源监测报警功能，并可区分设备内断电还是外部断电；</p> <p>4. 支持内外部网络断网监测报警功能，并可区分设备内断网还是外部断网，支持 8 路网络监测；</p> <p>5. 支持 2 路远程控制设备断电重启功能，</p> <p>6 支持 2 路温湿度检测功能，实现温湿度超限报警；</p> <p>7. 支持报警信息多方式推送，同时支持报警信息多人推送；</p> <p>8. 设备可有效隔离无线网络和有线网络，保证设备安全私密；</p> <p>9. 设备管理平台可显示各设备安装位置、状态及其他相关信息：</p> <p>10. 支持开门报警；</p> <p>11. 支持 SIM 卡接入移动通信网络 12. 工作温度：-20℃~70℃</p>	套	6
7	<p>网交换机：</p> <p>工业级非网管 8 个 10/100M 自适应电口，导轨式安装，含交流供电电源，工作温度 -40℃~+70℃</p>	台	6
8	<p>挂式机柜：</p> <p>1. 外形尺寸：723×528×414；</p> <p>2. 采用冷轧钢板焊接镀锌后加烤漆制成； 3. 机柜标配接线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座，内部结构可根据设备的变化进行适当的改变；</p> <p>4. 浪涌保护避雷器：220V2P 最大放电电流 I_{max}：20KA；</p> <p>5. 空气开关：C 型小型断路器； 极数：2P；</p> <p>额定电流：10A；</p> <p>6. 插座：5 位电源插座（无线）； 7. 含抱杆安装支架</p>	架	6

9	<p>卡口立杆:</p> <p>1. L型八棱杆结构, 立杆杆高6.5米, 横臂长10米。表页喷塑, 颜色为白色(乳白), 喷塑层附着力要求达到GB9286—880级。Q235热镀锌材质, 镀锌层厚度75μm; 抗风能力36.9m/s(11级), 抗震烈度为8级。镀锌层厚度75μm;</p> <p>2. 立柱与横臂采用法兰联接, 杆体设计美观大方, 表面光洁、平整、无凹痕、划伤、裂缝。</p> <p>3. 含基础安装地笼, 上方加置避雷叉。</p> <p>4. 基础规格: 1400mm*1400mm*1700mm, 混凝土标号:C30, 包含基础开挖, 施工彩钢板围挡, 地笼摆放, 接地砸入, 余土清理, 基础浇灌, Φ75PE引管, 含基础螺丝保护。</p>	套	6
10	电气配线: 管内穿线 RVV3*1.5	m	600
11	电气配线: 管内穿线超5类网线	m	600
12	电气配线: 管内穿线 RVV2*4.0	m	1200
13	电气配管: 1. Φ50PE管 2. 挖填土深度40CM 3. 土方清扫外运	m	600
14	电气配管: 1. Φ25PE管	m	1200
15	检查井: 1. 尺寸:600cm*600cm*600cm, 混凝土标号:C25, 含土方开挖, 砌砖, 配套井盖, 并盖材料选用金属材料, 内外壁覆水泥摸匀。	座	6
16	系统调试	系统	1
	智能监控系统(5处)		
17	<p>违章检测一体球机:</p> <p>【项目特征】</p> <p>1. 400万+600万40倍拼接臻全彩枪球, 摄像机内置3个镜头, 可输出至少一路全景视频和一路细节视频, 其中全景内置不少于2个镜头, 细节内置1个镜头</p> <p>2. 城市道路违章取证: 违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头交通数据采集: 车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率</p> <p>3. 道路事件检测: 抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测</p> <p>4. 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率</p> <p>5. 独创的鹰视智能聚焦算法, 实现对运动物体的快速聚焦捕获, 违停有效检测距离300米</p> <p>6. 支持多场景巡航检测, 并可配置场景巡航自适应功能</p> <p>7. 支持对静止或运动车辆的手动取证功能。</p> <p>8. 支持违法数据的断点续传功能</p>	套	5

	9. 支持语音联动功能 10. 可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印 11. 支持违法数据上传 FTP 服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台 12. 图像传感器：1/1.8 " Progressive Scan CMOS 13. 最低照度：彩色：0.0005Lux@ (F1.2, AGCON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR 14. 分辨率及帧率：全景路视频图像分辨率不小于 3632 × 1632，细节路视频图像分辨率不小于 2560x1440 视频压缩：H.265/H.264/MJPEG，H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile 15. 红外照射距离：200 米，焦距：6-192mm，32 倍光学 16. Smart 图像增强：120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 17. 水平及垂直范围：水平 360°；垂直 -20° ~ 90°（自动翻转），水平速度：水平键控速度：0.1° ~ 210° /s，速度可设；水平预置点速度：280° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° ~ 150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s 18. 电源接口：AC24V±25% 19. 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 20. 音频输入/输出：1 路音频输入；1 路音频输出 报警输入/输出：7 路报警输入；2 路报警输出具有 RS485 控制接口 21. SD 卡接口：内置 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSD(即 TF 卡)/Micro SDHC/MicroSDXC 卡（最大支持 256G）；SD 卡需出厂前预安装 22. 功耗：62Wmax（其中红外灯 15Wmax，加热 5W max）		
20	扩音器： 1. 外壳采用钢铁材质，冲击/震动的恶劣环境中耐久性好 2. 可供选择警告音、提示音、音乐音、声音信号等多种形式，满足各种工作环境需求 3. 通过产品内装的旋钮可调节音量大小 4. 材质：身体-Steel，喇叭外壳-Steel 5. 身体标准颜色：红色(Red) 6. 使用环境温度：-25° C ~ +50° C 7. 防护等级：IP55， 8. 可在室外使用 Max. 105dB，自立型	台	5
21	球机支架： 【项目特征】 1. 球机安装专用支架	个	5
22	智能远程报警器： 1. 支持断电断网报警，能够区分是内部断电或是外部市政断电；支持以短信、微信等方式将报警信息告知相关人员，方便快速运维；配套智能运维终端管理平台，故障分析功能强大：报警数据 4G 回传故障情况快速掌握。 2. 具有 1 个 RJ45 接口，1 个 ANT 接口，4 个输入检测接口，2 路继电	套	5

	器控制输出接口； 3. 支持机箱电源监测报警功能，并可区分设备内断电还是外部断电； 4. 支持内外部网络断网监测报警功能，并可区分设备内断网还是外部断网，支持 8 路网络监测； 5. 支持 2 路远程控制设备断电重启功能， 6 支持 2 路温湿度检测功能，实现温湿度超限报警； 7. 支持报警信息多方式推送，同时支持报警信息多人推送； 8. 设备可有效隔离无线网络和有线网络，保证设备安全私密； 9. 设备管理平台可显示各设备安装位置、状态及其他相关信息； 10. 支持开门报警； 11. 支持 SIM 卡接入移动通信网络 12. 工作温度：-20℃~70℃		
23	网交换机： 工业级非网管 8 个 10/100M 自适应电口，导轨式安装，含交流供电电源，工作温度 -40℃~+70℃	台	5
24	挂式机柜： 1. 外形尺寸：650×500×300； 2. 采用冷轧钢板焊接镀锌后加烤漆制成； 3. 机柜标配接线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座，内部结构可根据设备的变化进行适当的改变； 4. 浪涌保护避雷器：220V2P 最大放电电流 I_{max} ：20KA； 5. 空气开关：C 型小型断路器；极数：2P； 额定电流：10A； 6. 插座：5 位电源插座（无线）； 7. 含抱杆安装支架	架	4
25	监控立杆： 【项目特征】 1. L 型八棱杆结构，立杆杆高 10 米，横臂长 0.5 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理，镀锌层厚度 $\geq 75\mu m$ ，立柱与横臂采用法兰联接，杆体设计美观大方，表面光洁、平整、无凹痕、划伤、裂缝 2. 含基础安装地笼，规格：1000mm×1000mm×1500mm，混凝土标号：C30，包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，Φ75PE 引管，含基础螺丝保护。	套	5
26	电气配线： 管内穿线 RVV3*1.5	m	250
27	电气配线： 管内穿线超 5 类网线	m	250
28	电气配线： 管内穿线 RVV2*4.0	m	800
29	电气配管： 1. Φ50PE 管 2. 挖填土深度 40CM 3. 土方清扫外运	m	250
30	电气配管：	m	800

	1. Φ25PE 管		
31	检查井: 1. 尺寸:600cm*600cm*600cm, 混凝土标号:C25, 含土方开挖, 砌砖, 配套井盖, 并盖材料选用金属材料, 内外壁覆水泥摸匀。	座	5
32	系统调试	系统	1
	不按规定车道行驶抓拍系统（5 处）		
33	<p>1200 万抓拍单元:</p> <p>1. 采用全局曝光 CMOS 传感器</p> <p>2. 具有 2 个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网接口(具备双网口双网卡, 支持双网隔离)、3 个 RS485 接口、1 个 RS232 串行接口、1 个 TF 卡接口、1 个 USB 接口、1 个触发/报警输入口、7 路 F+/F-输出接口(可作为补光灯同步输出控制)、1 个 SYNC 信号灯电源同步输入口。</p> <p>3. 设备的镜头不少于两个 sensor, 接收可见光和红外光; 抓拍支持输出三张同时刻同目标图片, 支持同时预览两路 sensor 视频, 设备场景中放置红外 LED 常亮灯, 朝向摄像机镜头, 可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光, 同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>4. 支持同时输出不少于 5 路视频流, 其中 1 路不低于 16M 码率, 1 路不低于 8M 码率, 同时摄像机时延低于 65ms (包括图像采样、视频编码、网络传输等过程)。</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>5. 支持闯禁行记录功能, 可对不少于 5 种普通车型及 9 种特种车型进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>6. 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 叠加不少于 7000 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 叠加不少于 3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>7. 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>8. 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>9. 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> <p>10. 人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。</p> <p>11. 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>12. 支持分别对 11 种车型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>	套	6

	13. 支持识别不少于 43 种车型 14. : 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; 15. 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%。		
34	环保补光灯： 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好 采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 带 LED 格栅，有效减少周边光污染 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 $TI \leq 1.08\%$ 支持记录闪光灯闪光次数 防护等级 IP66	个	6
35	横臂安装支架： 可调式万向支架及横臂抱箍	个	6
36	综合抓拍主机： 设备具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。 设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G/5G 全网通天线接口。 设备设备支持内置 4G/5G 通信模块，实现无线通信功能，通信模块可插拔更换。 设备设备支持内置 GPS/北斗模块，实现 GPS 和北斗校时、定位功能，同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上，定位校时模块可插拔更换。 设备支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网设置。 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等网络协议设置选项。 支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有 ARP 防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。	套	6

	<p>支持远程访问 IP 地址黑/白名单设置功能。</p> <p>设备可添加不少于 24 路 IP 摄像机, 总码率不小于 350Mbps; 支持对接入摄像机进行实时预览与录像存储, 支持对图片进行实时预览和存储, 并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC 视频编码格式的 IPC。</p> <p>具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间, 支持图像多画面显示。</p> <p>设备支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成, 支持选择图片形状, 修改顺序, 支持原始图片去黑边。</p> <p>支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。</p> <p>支持将前、后抓拍通道关联, 并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>支持相同车牌号去重功能, 多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。</p> <p>可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断, 可生成诊断信息并导出查看。</p>		
37	<p>智能远程报警器:</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持断电断网报警, 能够区分是内部断电或是外部市政断电; 支持以短信、微信等方式将报警信息告知相关人员, 方便快速运维; 配套智能运维终端管理平台, 故障分析功能强大: 报警数据 4G 回传故障情况快速掌握。 具有 1 个 RJ45 接口, 1 个 ANT 接口, 4 个输入检测接口, 2 路继电器控制输出接口; 支持机箱电源监测报警功能, 并可区分设备内断电还是外部断电; 支持内外部网络断网监测报警功能, 并可区分设备内断网还是外部断网, 支持 8 路网络监测; 支持 2 路远程控制设备断电重启功能, 支持 2 路温湿度检测功能, 实现温湿度超限报警; 支持报警信息多方式推送, 同时支持报警信息多人推送; 设备可有效隔离无线网络和有线网络, 保证设备安全私密; 设备管理平台可显示各设备安装位置、状态及其他相关信息: 支持开门报警; 支持 SIM 卡接入移动通信网络 <p>12. 工作温度:-20℃~70℃</p>	套	6
38	<p>网交换机:</p> <p>工业级非网管 8 个 10/100M 自适应电口, 导轨式安装, 含交流供电电源, 工作温度-40℃~+70℃</p>	台	6
39	<p>挂式机柜:</p> <ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸: 650×500×300; 采用冷轧钢板焊接镀锌后加烤漆制成; 机柜标配接线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座, 内部结构可根据设备的变化进行适当的改变; 	架	6

	4. 浪涌保护避雷器：220V2P 最大放电电流 I_{max} : 20KA; 5. 空气开关：C 型小型断路器；极数：2P； 额定电流：10A； 6. 插座：5 位电源插座（无线）；7. 含抱杆安装支架		
40	卡口立杆： 1. L 型八棱杆结构，立杆杆高 6.5 米，横臂长 10 米。表页喷塑，颜色为白色（乳白），喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级。Q235 热镀锌材质，镀锌层厚度 $75 \mu m$; 抗风能力 36.9m/s (11 级)，抗震烈度为 8 级。镀锌层厚度 $75 \mu m$; 2. 立柱与横臂采用法兰联接，杆体设计美观大方，表面光洁、平整、无凹痕、划伤、裂缝。 3. 含基础安装地笼，上方加置避雷叉。 4. 基础规格：1400mm*1400mm*1700mm，混凝土标号:C30，包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，Φ75PE 引管，含基础螺丝保护。	套	6
41	电气配线： 管内穿线 RVV3*1.5	m	600
42	电气配线： 管内穿线 RVV2*4.0	m	1200
43	电气配线： 管内穿线超 5 类网线	m	600
44	电气配管： 1. Φ50PE 管 2. 挖填土深度 40CM 3. 土方清扫外运	m	600
45	电气配管： 1. Φ25PE 管	m	1200
46	系统调试	系统	1
	比对卡口系统（4 处）		
47	1200 万抓拍单元： 1. 采用全局曝光 CMOS 传感器 2. 具有 2 个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网接口(具备双网口双网卡, 支持双网隔离)、3 个 RS485 接口、1 个 RS232 串行接口、1 个 TF 卡接口、1 个 USB 接口、1 个触发/报警输入口、7 路 F+/F-输出接口(可作为补光灯同步输出控制)、1 个 SYNC 信号灯电源同步输入口。 3. 设备的镜头不少于两个 sensor, 接收可见光和红外光; 抓拍支持输出三张同时刻同目标图片, 支持同时预览两路 sensor 视频, 设备场景中放置红外 LED 常亮灯, 朝向摄像机镜头, 可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光, 同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。 4. 支持同时输出不少于 5 路视频流, 其中 1 路不低于 16M 码率, 1 路不低于 8M 码率, 同时摄像机时延低于 65ms (包括图像采样、视频编码、网络传输等过程)。	套	4

	<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>5. 支持闯禁行记录功能，可对不少于 5 种普通车型及 9 种特种车型进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>6. 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 叠加不少于 7000 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 叠加不少于 3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>7. 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>8. 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>9. 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> <p>10. 人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。</p> <p>11. 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>12. 支持分别对 11 种车型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>13. 支持识别不少于 43 种车型</p> <p>14. 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>15. 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>		
48	<p>环保补光灯：</p> <p>铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好</p> <p>采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>带 LED 格栅，有效减少周边光污染</p> <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>支持记录闪光灯闪光次数</p>	个	4

	防护等级 IP66		
49	横臂安装支架: 可调式万向支架及横臂抱箍	个	4
50	<p>综合抓拍主机:</p> <p>设备具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。</p> <p>设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G/5G 全网通天线接口。</p> <p>设备支持内置 4G/5G 通信模块，实现无线通信功能，通信模块可插拔更换。</p> <p>设备支持内置 GPS/北斗模块，实现 GPS 和北斗校时、定位功能，同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上，定位校时模块可插拔更换。</p> <p>设备支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网设置。</p> <p>支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等网络协议设置选项。</p> <p>支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有 ARP 防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>支持远程访问 IP 地址黑/白名单设置功能。</p> <p>设备可添加不少于 24 路 IP 摄像机，总码率不小于 350Mbps；支持对接入摄像机进行实时预览与录像存储，支持对图片进行实时预览和存储，并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC 视频编码格式的 IPC。</p> <p>具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间，支持图像多画面显示。</p> <p>设备支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。</p> <p>支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。</p> <p>支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。</p> <p>可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。</p>	套	4
51	<p>智能远程报警器:</p> <p>1. 支持断电断网报警，能够区分是内部断电或是外部市政断电；支持以短信、微信等方式将报警信息告知相关人员，方便快速运维；配套</p>	套	4

	<p>智能运维终端管理平台，故障分析功能强大:报警数据 4G 回传故障情况快速掌握。</p> <p>2. 具有 1 个 RJ45 接口, 1 个 ANT 接口, 4 个输入检测接口, 2 路继电器控制输出接口;</p> <p>3. 支持机箱电源监测报警功能, 并可区分设备内断电还是外部断电;</p> <p>4. 支持内外部网络断网监测报警功能, 并可区分设备内断网还是外部断网, 支持 8 路网络监测:</p> <p>5. 支持 2 路远程控制设备断电重启功能,</p> <p>6 支持 2 路温湿度检测功能, 实现温湿度超限报警:</p> <p>7. 支持报警信息多方式推送, 同时支持报警信息多人推送:</p> <p>8. 设备可有效隔离无线网络和有线网络, 保证设备安全私密:</p> <p>9. 设备管理平台可显示各设备安装位置、状态及其他相关信息:</p> <p>10. 支持开门报警;</p> <p>11. 支持 SIM 卡接入移动通信网络</p> <p>12. 工作温度:-20℃~70℃</p>		
52	<p>网交换机:</p> <p>工业级非网管 8 个 10/100M 自适应电口, 导轨式安装, 含交流供电电源, 工作温度-40℃~+70℃</p>	台	4
53	<p>挂式机柜:</p> <p>1. 外形尺寸: 723×528×414;</p> <p>2. 采用冷轧钢板焊接镀锌后加烤漆制成; 3. 机柜标配接线端子、安装导轨、空开、避雷以及插座, 内部结构可根据设备的变化进行适当的改变;</p> <p>4. 浪涌保护避雷器: 220V2P 最大放电电流 I_{max}: 20KA;</p> <p>5. 空气开关: C 型小型断路器; 极数: 2P;</p> <p>额定电流: 10A;</p> <p>6. 插座: 5 位电源插座(无线); 7. 含抱杆安装支架</p>	架	4
54	<p>卡口立杆:</p> <p>1. L 型八棱杆结构, 立杆高 6.5 米, 横臂长 10 米。表页喷塑, 颜色为白色(乳白), 喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级。Q235 热镀锌材质, 镀锌层厚度 $75 \mu m$; 抗风能力 36.9m/s (11 级), 抗震烈度为 8 级。镀锌层厚度 $75 \mu m$;</p> <p>2. 立柱与横臂采用法兰联接, 杆体设计美观大方, 表面光洁、平整、无凹痕、划伤、裂缝。</p> <p>3. 含基础安装地笼, 上方加置避雷叉。</p> <p>4. 基础规格: 1400mm*1400mm*1700mm, 混凝土标号:C30, 包含基础开挖, 施工彩钢板围挡, 地笼摆放, 接地砸入, 余土清理, 基础浇灌, Φ75PE 引管, 含基础螺丝保护。</p>	套	4
55	<p>电气配线:</p> <p>管内穿线 RVV3*1.5</p>	m	400
56	<p>电气配线:</p> <p>管内穿线 RVV2*4.0</p>	m	800
57	<p>电气配线:</p> <p>管内穿线超 5 类网线</p>	m	400

58	电气配管： 1. Φ50PE 管 2. 挖填土深度 40CM 3. 土方清扫外运	m	400
59	电气配管： 1. Φ25PE 管	m	800
60	检查井： 1. 尺寸:600cm*600cm*600cm, 混凝土标号:C25, 含土方开挖, 砌砖, 配套井盖, 并盖材料选用金属材料, 内外壁覆水泥摸匀。	座	4
61	系统调试	系统	1
62	服务器： 【项目特征】 1. 2U 标准机架式服务器，国产品牌； 2. 配置≥2 颗 CPU，主频≥2.6GHz，核心数≥48 核； 3. 配置≥4 颗 GPU，容量≥48GB，单槽位全高全长，（支持 H.264/H.265Decoder 硬件解码，256 路 1080P30FPS 或 32 路 4K 60FPS - 支持 H.264/H.265Encoder 硬件编码，48 路 1080P30FPS 或 6 路 4K 60FPS - JPEG 解码能力 4K1024FPS, 编码能力 4K512FPS, 最大分辨率：8192×8192）； 4. 配置≥128G 内存，支持 32 个 DDR4-2933 内存插槽； 5. 配置≥2 块 460G SSD, ≥2 块 4TBSAS 7.2K 3.5in HDD 硬盘； 6. 配置 1 块 SAS RAID 卡，支持 RAID0/1/5/6/10 等模式； 7. 本次配置≥2 个 10/100/1000M BaseT 以太网接口、≥2 个万兆光接口（带模块）； 8. 提供≥5 个 PCIe4.0 可用扩展槽；	套	1

三、技术要求

1. 说明

本总则适用于此次招标采购的所有的品目。

1.1 供应商应仔细阅读技术规格与要求中规定的所有条款，包括各项技术规范，并且应全部作出响应。本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证所提供的设备不低于“技术规格与要求”和相关的产品质量技术标准的要求。

1.2 在签订合同之后，采购人保留对本技术规格书提出补充要求和修改的权利，中标人应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由采购人与中标人商定。

1.3 标准规范

供应商提供的所有技术文件除非在招标文件技术规格中另有规定外，须符合以下各标准中的一种标准的要求：

(1) 现行的中国国家标准；

- (2) 相应的行业标准;
- (3) 通用国际标准;
- (4) 在质量监督部门备案的企业标准。

1.4 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的检测等，都应按国家（行业）的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字为止最新颁布的标准和技术规范。

1.5 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

1.6 供应商提供的所有技术文件、资料、图样都应可靠、真实，优先使用中文，字迹清晰，内容完整，采用 ISO 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形、符号。

1.7 投标供应商应保证所提供的货物和服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则责任自负。

2. 技术文件要求

2.1 投标人在投标时应提供完整的技术文件，其中包括设备的主要性能、技术参数、结构性能要求、主要用途等。提供与报价产品型号一致的产品说明书和产品图片。所提供的资料中须体现投标设备的主要技术参数规格等指标，并以此作为技术评议的重要依据。

2.2 投标人所提供的货物的技术规格应不低于本“采购内容与技术要求”的要求。

投标人应根据投标产品的实际情况如实逐项填写技术响应偏离表。若未填写或漏填，或与技术证明资料不符，则视为非响应。

四、服务内容

1、服务方式及内容

(1) 培训：软件实施过程中同步编制软件操作手册，实施完毕后通过采购人提供的场地和设备，供应商选派专业师资按照采购人的需求（时间、地点、规模等）提供多场次的标准化课程培训，培训过程中注重科学实用的教学方法，确保每一位实际使用者在培训完成之后都能独立操作软件，如采购人有需求也可重新更换师资。

(2) 现场支持：针对比较复杂或特殊的问题，供应商技术小组要来到现场处理。

2、系统运维

供应商在接到采购人保修电话故障通知后在 1 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，供应商应提供备品、承担维修供货所需的往返费用。重大问题须 2-4 小时到达现场，解决时间控制在 2 个工作日内。

第五部分 商务及技术要求

一、工期

项目完工期：合同签订起 60 日历天内完成供货、安装及验收。

二、交付地点

安康市公安局交通警察支队高速公路交警大队指定地点。

三、质保期

工程设备的质保期为 1 年，软件免费服务叁年。中标单位承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

四、供货要求

中标单位负责所提供货物的安装、调试及使用人员的培训。

五、质量要求

1、严格按照国家现行标准、规范要求进行供货调试；

2、所提供的服务质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

3、质保期出现的质量问题由中标单位负责解决并承担所有费用。质保期过后服务具体由双方正式协商确定的合同为准。

4、无条件协助采购人解决各种与项目有关的问题。

5、工程设备的质保期为一年，软件免费服务叁年。中标单位承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

六、售后服务

1、服务均须由中标单位免费实施、调试完毕；

2、中标单位在接到采购人保修电话故障通知后在 1 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，中标单位应提供备品、承担维修供货所需的往返费用。

3、如果中标单位在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标单位承担，采购人根据合同规定对中标单位行使的其它权力不受影响。采购人亦可从质保金中扣回索赔金额。

七、合同要求

1、系统使用培训服务为使用警务人员提供使用培训服务，在服务交付之日起由专业技术人员对最终使用人员进行使用培训；

2、中标人根据设备使用情况，提供定期上门服务，对设备进行保养维修、故障处理。

八、验收

按合同约定执行。

九、付款方式

合同签订后 20 日内支付合同价款 30%，验收合格后支付合同价款 65%，设备正常运行一年后支付合同价款剩余 5%。

十、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供服务，或服务质量不能满足采购人要求，采购人有权终止合同，同时报请政府采购管理部门对其违约行为进行追究。

第六部分 合同主要条款

甲方名称：安康市公安局交通警察支队高速公路交警大队

乙方名称：

_____项目，确定_____公司为建设施工单位。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就安康市公安局交通警察支队高速公路大队
_____建设项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

● 第一条 项目概况

1、项目名称：

2、项目地点：安康市

3、项目完工期：合同签订起 60 日历天内完成供货、安装及验收。

4、质保期：1 年

5、质量标准：合格

● 第二条 合同价款

1、合同价：人民币：(小写) ￥_____元 (大写) :_____元整

其中设备部分 元，工程施工部分 元。详见清单。

2、付款方式：

合同签订后 20 日内支付合同价款 30%，验收合格后支付合同价款 65%，设备正常运行一年后支付合同价款剩余 5%。

第三条 服务内容及标准

具体内容以招标文件“第四部分采购内容及技术要求”以及乙方“投标文件”为准。本合同的各项条款与招标文件和投标文件的内容及要求相互补充，一起构成一份完整的法律文件，共同约束合同双方当事人的权利和义务，各份文件的内容相互抵触的，以本合同为准。本合同未做明确规定，以投标文件为准。如果本合同的约定内容与招投标文件的要求形成实质性背离，则以招投标文件的要求为准。

第四条 合同期限

1、本合同自双方代表签字、盖章之日起生效。合同期限为子合同签订生效之日起至本项目结束止。

2、本合同到期后，如仍然存在甲乙双方未履行完毕的各项义务，则该义务继续履行；未行使完毕的各项权利，由权利方继续行使。

第五条 双方权利及义务

- 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。
- 2、本合同签订后甲乙双方不得单方终止合同，如乙方违约，应退还承包费，并赔偿给甲方实际造成的损失；如甲方违约，乙方收取的承包费不予退还。
- 3、如因乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的直接经济损失。
- 4、本合同未经双方同意，任何一方不得以任何形式公开本合同及附件内容，以确保双方的商业机密。
- 5、乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

第六条 其他约定

- 1、乙方应自行与其服务人员签订劳动合同、建立合法的劳动关系，并按照法律法规规定支付劳动报酬，按国家规定缴纳社保；采购方与乙方服务人员之间无劳动关系，不承担任何劳动合同义务，亦不对乙方与其服务人员之间的劳动合同纠纷承担任何连带责任。一旦采购方基于法律规定、生效仲裁裁决、法院判决而承担劳动合同纠纷连带责任的，乙方应赔偿采购方因此而受到的一切损失，包括但不限于违约金、赔偿金、行政处罚、仲裁费、诉讼费、律师费等。
- 2、乙方服务人员在服务过程中受到人身损害或财产损失的，由乙方或乙方服务人员自行负责，采购方对此不承担任何责任。
- 3、执行本合同过程中发生争议，由当事人双方协商解决。协商不成，可向采购方所在地人民法院提起诉讼。
- 4、合同执行期内，非法定或合同约定，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。未尽事宜，经双方共同协商作出补充规定，补充规定签字盖章后与本合同具有同等效力。其他未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》的有关规定执行。
- 5、如因不可抗力致使双方不能履行本合同中的部分或全部义务时，双方均不负违约责任。但不能履行义务一方应在合理的时间内，向对方报告所发生的不可抗力并提供有关部门的证明文件。本条所称“不可抗力”是指自然灾害、重大疫情、恶劣天气条件、政府行为、社会异常事件（包括罢工、政变、骚乱、游行等）或新颁布的法律、法规等不能预见、不能避免

并不能克服的客观情况。

- 6、本合同一式肆份，甲、乙双方各贰份。

●

● 甲方：安康市公安局交通警察支队高速公路交警大队	● 乙方：
● 甲方代表（签字）：	● 乙方代表（签字）：
● 地址：	● 地址：
● 邮编：	● 邮编：
● 电话：	● 电话：
● 开户行：	● 开户行：
● 帐号：	● 帐号：
● 甲方（盖章）：	● 乙方（盖章）：
● 日期： 年 月 日	● 日期： 年 月 日

附件：清单

附件二：服务承诺书

服务承诺

1 质量承诺：

- 1) 乙方保证质量标准达到合格。
- 2) 乙方承诺提供所有材料是国家认证的合格产品；
- 3) 乙方承诺提供所有材料符合国家质量检测标准，保证技术指标先进，质量可靠；
- 4) 乙方承诺符合《招标文件》中的各项要求；
- 5) 乙方承诺提供的所有合同标的物是所有权无争议，且不侵犯第三人的知识产权。
- 6) 乙方所投产品完全按照国家标准进行设计、制造、检验，货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。并一贯秉承“质量第一、服务第一”的宗旨，从设备采购到产品出厂测试，层层把关，层层有记录，产品生产的各个质量控制环节记录具有可追溯性，决不让不合格的零件流入下一道工序，做到每个设备产品100%合格。将以优质、热忱、周到的售后服务一定让业主感到满意，乙方郑重承诺，提供给业主的产品均为合格产品。

2 供货期承诺：

交货时间：合同签订起60日历天内完成供货、安装及验收。

交货地点：安康市

1) 乙方负责发运所购买所有货物（中标结果内容到合同所指定的地点陇南市），并承担在此运输过程中的装卸费、损耗及运输费用。

2) 乙方全力配合产品验证工作，按照甲方的有关规定进行产品的验收和质检。验收不合格的产品或乙方未按要求供货的，乙方无条件退货并重新供货，直至验收合格为止。

3 售后服务承诺：

- 1) 乙方承诺所有货物设备的质保期为1年。
- 2) 乙方按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
- 3) 乙方按照《招标文件要求》，保证按期完成项目供货。
- 4) 乙方不对甲方提出附加条款。
- 5) 凡货物出现问题，由乙方全部负责。
- 6) 所有货物保修服务均由乙方提供，由此产生的一切费用均由乙方承担。

4 付款方式承诺：遵守和履行甲方的付款要求

签订合同时具体约定。

5 其他优惠承诺：

乙方承诺质保期出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，成交予以优惠价提供。

供应商名称（盖章）：

施工安全及协调承诺书

安康市公安局交通警察支队高速交警大队：

我方公司，承包贵单位施工项目，就安全生产管理工作，乙方将贯彻“安全第一，预防为主”的安全工作方针，坚决落实安全生产责任制。现乙方承诺并声明以下内容：

一、承包工程项目

1、工程项目名称：

2、工程地址：陕西省安康市

3、承包范围：详见合同

二、乙方已经深刻了解了贵单位对上述工程项目安全生产的要求，并充分认识到该项目现场在施工过程中存在的各种危险因素和所有安全生产方面的问题；清醒的认识到抓好安全生产管理工作的重要性和必要性。

三、所有有效的安全生产保护用品和设施将及时发放、配备给所有进场施工作业人员；乙方为正确使用这些用品进行相互监督，确保所有人能正确使用。同时，乙方承诺不配备或使用存在安全隐患的工具、机具、设施、设备，坚决杜绝安全隐患。

四、乙方进场施工，须按高速公路路面施工相关程序报送纸质资料，并指定_____为施工现场安全负责人，联系方式：_____，作为，具体负责对施工现场的安全管理、安全监督及有关施工安全问题的协调、沟通、联系等。

五、乙方对自身的施工行为承担安全保障责任，如施工期间发生任何人身、财产安全问题，均由乙方负责解决。

六、开工前，乙方应将施工作业区域内应采取的安全防范措施全部落实到位，接受高速公路施工监管部门管理。

七、乙方应在施工区域设置明显标志，对于时间较长的集中性施工项目要做封闭处理，施工人员应在施工区域内活动，不得随意进入非施工区域。

八、乙方须按消防要求在施工现场配置灭火器材，并采取相应的防火措施，不定期进行火灾隐患检察、排查工作。

九、乙方将对施工作业环境进行定期、不定期的严格检查，随时消除施工环境中的安全隐患。将对施工过程中人的不安全行为、物的不安全状态、施工环境的安全状况进行整改。

十、乙方自觉接受贵单位及贵单位指定的管理人员对安全生产的监督检查，并对存在的安全问题在最短的时间内进行积极有效的整改。

十一、在履行施工合同期间发生重大安全事故时，乙方自愿接受国家规定的有关处罚。

供应商名称（盖章）：

施工协调承诺书

我方结合本工程的特点，依据乙方施工技术力量，对本安装工程的施工招标作如下承诺：工程质量做到次验收合格率100%，确保招标文件要求的工期，施工人员提前进行施工准备和乙供材料设备订货工作。

文明施工保护环境，做好与其他施工单位的协调工作，不发生违反社会治安事件。

施工力量投入，为确保工程建设目标的实现，我们将选择曾先后承担过民用工程、具有丰富同类工程施工经验的作业人员为本工程主体施工力量。

工程质量，我们承诺工程符合国家施工质量验收标准，顺利通过监理公司及建设单位的验收。

工程工期，积极响应业主方拟定工期，确保施工期间工期节点的按时完成。按规定的竣工日期内完成竣工验收

后期维护，确保后期使用过程中的系统运维。出现因施工原因引起的故障，保证8小时内到场；非工程建设原因引起的故障，承诺48小时内协助解决。

供应商名称（盖章）：

第七部分 投标文件格式

投标文件编制说明

- 1、投标人编制投标文件前，请详细阅读招标文件，根据华睿诚项目管理有限公司提供的投标文件格式，理解文件中的每一项要求。
- 2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要，还可以做其它补充说明。
- 3、未按招标文件提供的投标文件格式制作投标文件的，视为无实质性响应招标文件。

项目编号：

高交大队银百高速公路（安康-城口段）交 通技术监控安全设施建设项目

投标文件

投标人：（盖公章）

法人：（盖法人私章）

地址：

时间：

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标分项报价表
- 四、商务响应偏离表
- 五、技术响应偏离表
- 六、货物说明一览表
- 七、资格证明文件
- 八、投标供应商基本情况表
- 九、供应商参加政府采购活动承诺书
- 十、技术方案
- 十一、服务承诺及培训方案
- 十二、近三年类似业绩
- 十三、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》
- 十四、投标人认为有必要补充说明的事宜

一、投标函

华睿诚项目管理有限公司：

根据贵方为_____(采购项目名称)(项目编号)招标采购的招标公告,签字代表_____ (姓名、职务)经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称、地址), 提交电子投标文件壹份。

在此, 签字代表宣布同意如下:

- 1、所附报价表中规定的应提交和交付的总报价为_____ , 大写: _____。
- 2、我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、我们已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 4、本投标有效期为自投标文件递交截止之日起____个日历日 (中标单位的投标文件有效期延长为与合同有效期一致)。
- 5、我们完全理解并同意贵方在招标文件中的有关没收投标保证金和拒绝投标的条款。
- 6、我方完全理解并完全响应贵方在招标文件中的有关合同条款的内容及要求。
- 7、我们同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标文件或收到的任何投标文件。
- 8、若我方获得中标, 我方保证按有关规定向贵方支付招标服务费。
- 9、与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

投标人名称(盖公章):

法定代表人(盖法人私章):

详细地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮件地址:

开户银行:

帐号:

年 月 日

二、开标一览表

投标人名称：

项目编号	投标总价 (人民币:元)	工期	备注
总报价(大写)			

注：1、本表价格应按投标总价填写。

2、报价精确到小数点后两位。

投标人： (盖单位公章)

法人： (盖法人私章)

日期：

三、投标分项报价表

(一) 投标分项报价表

投标人名称:

项目编号:

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 报价精确到小数点后两位。

4. 根据实际情况对具体附属服务项目进行说明。

投标人：（盖单位公章）

法人: (蓋法人私章)

日期:

(二) 采购清单

注：报价时必须按第四部分采购内容及技术要求中采购清单表格所列内容进行报价，不得更改内容，可自行扩展表格，凡与清单不符的一律视为无效投标。

四、商务响应偏离表

投标人名称:

项目编号:

注：

- 1、根据工期、付款、验收及商务、技术条款及合同条款等要求，此表在不改变表式的情况下可自行制作。
 - 2、投标人未按要求响应的，漏项的，自行承担被视为无效谈判响应文件的风险。
 - 3、商务条款不允许负偏离。

投标人： (盖单位公章)
法人： (盖法人私章)
日期：

五、技术响应偏离表

货物名称	招标文件要求规格参数	投标文件规格参数	响应程度
.....			

注：（1）如有漏报、瞒报第四章“采购内容及要求”规定的技
术要求及服务要求的内容，将视为没有实质性响应招标文件。
偏离度：如优于招标文件要求，填写“正偏离”，如低于招
标文件要求，填写“负偏离”如符合招标文件要求，填写“响应”

（2）相关证明资料附后

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人/被授权人（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

六、货物说明一览表

注：① 本表须如实逐项填写，不得空缺。

② 供应商可根据采购清单自行编制。

供应商：（盖章） _____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

七、资格证明文件

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织, 提供统一社会信用代码的营业执照;
- (2) 法定代表人授权书及被授权人身份证件(法定代表人参加投标只须提交法定代表人身份证件);
- (3) 财务状况报告: 提供 2024 年年度的财务审计报告(成立时间至提交响应文件截止时间不足 1 年的可提供成立后任意时段的资产负债表) 或其基本存款账户开户银行出具的资信证明;
- (4) 税收缴纳证明: 提供 2025 年 1 月至今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;
- (5) 社会保障资金缴纳证明: 提供 2025 年 1 月至今至少一个月的已缴存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;
- (6) 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中有无重大违法记录的书面声明;
- (7) 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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供应商, 将拒绝其参与政府采购活动; 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单, 以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。
- (8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函;
- (9) 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, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

附件 1

法定代表人身份证明及法人授权书

(1) 法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

成立时间： 年月日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖单位公章）

时 间： 年 月 日

（附法定代表人身份证复印件）

(2) 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的_____（投标人名称）_____的在下面盖章的
（法定代表人姓名、职务）_____代表本公司授权_____（被授权人的姓名、职务）_____为本公司
的合法代理人，以本公司名义参加项目编号为_____（项目编号）的_____（采购项目名称）
的公开招标，并以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日盖章生效，有效期为开标之日起 90 个日历日。代理人无权
委托，特此声明。

法人（法人私章）：_____	
（公章）：	（法人代表身份证正反面复印件，有国徽一面为正，身份信息一面为反）
年 月 日	

代理人（被授权人）：_____	
职务：_____	（被授权代理人身份证正反面复印件， 有国徽一面为正，身份信息一面为反）
（公章）：	
年 月 日	

参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式）

华睿诚项目管理有限公司：

我方作为_____项目（项目编号：____）的投标供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）

重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限 内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：年 月 日

供应商企业关系关联承诺书

一、供应商股东及股权证明(提供相关证明材料)。

二、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

1.管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：_____ (没有填无)。

我单位的上级管理单位_____ (没有填无)。

2.股权关系说明：

我单位控股的单位_____ (没有填无)。

我单位_____ (没有填无)被_____ (控股单位全称) 单位控股。

3.单位负责人：_____ (没有填无)。

三、我单位_____ (是或否) 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

四、其他与本项目有关的利害关系说明。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商（盖单位章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

投标人非联合体投标声明（格式）

华睿诚项目管理有限公司：

我方愿响应贵方_____年____月____日发布的项目（项目编号：_____）招标内容，
参与投标，提供采购人需求中规定的全部内容。本公司就参加投标工作，作出郑重声明：

本公司保证本项目并非联合体投标。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，我方自行承担一切后果及法律责任。

特此声明。

供应商： (盖章)

法定代表人或被授权人： (签字或盖章)

日期： 年 月 日

八、投标供应商基本情况表

投标供应商全称					
详细地址					
主管部门		法定代表人		职务	
企业性质		授权代表		职务	
邮政编码		电 话		传真	
单位简介及机构					
单位优势及特长					
企 业 财 务 情 况	年度	收入总额	利润总额	税后利润	负债总额
	____年				
	____年				
	____年				
主 要 货 物 状 况	货物名称	上年产量	上年销售值(万元)	主要用户	

九、供应商参加政府采购活动承诺书

供应商参加政府采购活动承诺书 投标声明书

致：华睿诚项目管理有限公司

我公司(投标人名称)，就参加_____项目（采购项目编号： ）投标事宜，在此郑重声明：

- 1、我公司所提交的投标文件全部真实有效；
 - 2、我公司近3年来无因安全事故、质量事故、投标违规等不良记录被政府有关部门处罚或仍在处罚期限内的情形存在；
 - 3、我公司近3年来无违规违法经营受到责令停产（或停止经营）、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款等行政处罚的情形存在；
 - 4、我公司无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
 - 5、我公司承诺在投标过程中，保证不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、评标委员会成员行贿。

以上声明若有违反，一经查实，本公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声 明 人: (投标人名称、盖公章)

法人: (盖法人私章)

日期:

十、技术方案

(根据评分要求自行编制)

- 1、总体方案评审
- 2、项目实施组织方案

十一、服务承诺及培训方案

(根据评分要求自行编制)

十二、近三年类似业绩

十三、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

陕西省政府采购投标人

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，我单位在此庄严承诺：

- 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、不向政府采购采购代理机构和采购人提供虚假资质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定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 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它投标人恶意串通，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。

承诺单位：_____（盖公章）

法 人：_____（盖法人私章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

十四、投标人认为有必要补充说明的事宜

本项目落实政府采购政策

投标货物（全部）制造商若为小微企业，投标供应商若监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，需按第八部分：“本项目落实政府采购政策”的要求提供相关资料以供评标委员会评审；

投标货物（全部）制造商若非小微企业，投标供应商若非监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，则不需要提供。

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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小微企业制造。相关企业的具体情况如下：

1、_____（标的名称），属于工业（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_____（小型企业、微型企业）；

2、_____（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；经销商为_____（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_____（小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：非小微企业可以不提供本声明函。

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____（项目编号：_____）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：（加盖鲜章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：非残疾人福利企业可以不提供本声明函。

监狱企业证明函

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，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。

供应商：（加盖鲜章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：非监狱企业可以不提供本声明函。

第八部分 评标办法

一、评标原则

坚持公平、公正、科学、择优；服务及时；合理低价；禁止不正当竞争。

二、评标办法

本次招标采用综合评分法（详见本部分评分标准）。

三、评标内容

1、投标文件符合性评审：包括商务符合性和技术符合性鉴定。投标文件在实质上响应招标文件的必备要求，无显著的差异或保留。

2、商务部分投标内容：包括投标报价完整、合理、有效、分析报价构成的合理性（分项报价表）、服务范围、服务地点、服务时间、付款条件、服务质量保证及措施、经营信誉、对招标文件的响应等商务评审内容。

3、技术部分投标内容：包括项目实施方案、工作方法、质量要求及服务期限保障等技术评审内容。

四、评标须知

1、凡属于对投标文件的审查、澄清、比较和评标的有关资料、中标候选人的有关情况以及与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

2、在投标文件的评审和比较、中标人的确定以及合同的签订过程中，投标人向评标委员会施加压力的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

3、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明。投标人应采用书面形式进行澄清或说明，并不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。但不得寻求或建议对投标价格和投标文件的实质进行变更。

4、中标人确定后，采购人和采购代理机构对未中标原因不做任何解释，投标文件不予退还。

五、评标工作程序

1、凡未通过符合性评审的投标文件按无效文件处理，不得进入后续评审工作，内容如下：

附：符合性审查标准

序号	审查因素
1	投标文件项目名称、项目编号与招标文件一致
2	投标文件有投标人公章、有法定代表人签字或签字人有法定代表人有效授权书的；
3	只能有一个有效报价

4	工期符合招标文件要求
5	投标有效期符合招标文件要求
6	投标文件按招标文件要求逐条响应、未缺项的；
7	投标方案未出现严重漏项，未造成系统缺陷，未影响到该项目的实施
8	投标文件构成和格式（符合招标文件要求）
9	其他情况：招标文件或法律法规有关规定废标或否决投标规定的其他情形。

备注：符合性审查不合格的投标单位不得进入下一评审环节。

2、评标委员会对投标文件中的内容有疑问的部分，可以向投标人质询并要求该投标人做出书面澄清，但不得对投标文件做实质性修改，质询工作应当由全体评标委员会成员参加。对于实质性不符合招标文件的，评标委员会有权予以拒绝。质询工作应做书面记录，采购人代表、评标委员会成员及投标人应在记录上签字确认。

3、评标委员会按照评分标准进行独立记名评分，其合计即为该投标人的综合得分，并汇总排序，选定得分最高者为第一中标候选人。

六、评分标准

满分：100 分，综合评分法。各分项分值分配如下：

序号	评审要素	分值	赋分标准
1	投标报价	30 分	以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 30 分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30
2	商务评审	5 分	经过有效性和符合性审核合格的投标人，对商务要求完全响应招标文件要求的计 3 分。商务偏离表中出现明显优于情况的计 5 分。无响应或部分响应的不计分。
3	总体方案评审	10 分	针对本项目制订总体方案：方案描述详细，架构完整，对项目需求和具体情况理解充分，设备选型科学合理，货物来源渠道正规，能充分体现项目需求，计 7~10 分；有基本的总体方案和说明，符合项目需求计 4~7 分；总体方案不完整，对项目理解不充分，没有具体的内容的计 0~4 分；

4	技术响应评审	25 分	技术指标清晰，符合国家的标准和有关规定，技术资料齐全，对所投产品须提供包括但不限于测试报告、官网功能截图或生产厂家出具的相应的功能证明材料等，并附上相关图片、彩页等资料。技术要求和参数全部响应招标文件中技术要求的得 20 分，有效优于每项加 1 分，最多加 5 分。技术参数每负偏离一项扣 2 分，负偏离 3 项或 3 项以上不得分。
5	项目实施组织方案	10 分	项目实施组织方案全面、描述准确、科学合理、可操作性强，规范可行，能够保证项目全面高效按期完成，包括项目实施的组织管理、项目实施（包括设备供货、安装调试、试运行、测试、验收等内容）、工作进度计划、管理和协调方法、项目质量保障、应急处置、文档管理等方面，计 7~10 分；有基本的项目实施组织方案基本计 4~7 分；项目实施组织方案不详细，没有具体的措施计 0~4 分；
6	服务承诺	5 分	针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的维护期内外售后服务方案，具体切实可行，计 4~5 分；有基本售后方案和服务承诺计 2~4 分；售后方案和服务承诺不详细，没有具体的内容的计 0~2 分。
7	培训方案	5 分	负责为使用单位培训操作及维护人员，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明计 4~5 分；培训方案基本满足项目要求计 2~4 分；培训方案一般，没有明确计划和内容的计 0~2 分。
8	业绩评审	10 分	提供供应商近三年（2022 年 12 月至投标截止时间）类似项目业绩（提供中标通知书及合同复印件加盖公章），提供一份得 2.5 分，最高 10 分；

注：（1）评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

（2）各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

（3）评标委员会根据以上内容打分，由高到低进行，推荐出中标候选单位。评标委员会依据评审结果写出评审结论报告，送采购人审定。

采购代理机构在整个评标工作结束后，将把售标、开标、评标及推荐中标全过程的情况以书面形式（评标报告）报送采购人审核，同时报监督管理机构审核备案。

七、本项目需要落实的政府采购政策

7.1 投标企业政府采购政策

1) 中小企业落实政府采购政策

①中小企业应符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

②投标人应提供本企业制造的货物、承担工程或服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。

③投标人应同时出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，由评委会审定，符合条件的企业享受政府采购政策。

2) 监狱和戒毒企业应符合《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，并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。

3) 投标人应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

7.2 投标产品政府采购政策

1) 节能产品依据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定为准。

2) 环境标志产品依据《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的规定为准。

3) 投标人在投标文件中对所投标产品列入节能、环保、环境标志品目清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于品目清单内产品的证明资料（提供节能环保环境标志产品认证机构出具的证明文件，节能环保环境标志产品认证机构参照国家市场监督管理总局发布的《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》），未提供节能、环保、环境标志产品的证明资料的不给予优惠。

4) 若节能、环保、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

5) 同一地段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于品目清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖

投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

7.3 价格优惠比例

1) 投标企业优惠比例

符合招标文件规定的小微企业、监狱企业优惠条件的投标人，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

7.4 落实政府采购信用融资有关政策要求执行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）文件规定；

供应商为中小企业的，可依据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）申请信用融资，供应商获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。并根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，银行根据供应商的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。如融资本金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件。银行为参与政府采购融资的供应商提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政 府 采 购 网 予 以 展 示 。具 体 可 登 陆

http://www.cggp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shaanxi（陕西省政府采购信用融资平台）查看办理。

八、特殊情况处理

1、若出现综合得分并列时，投标报价得分高者为第一中标候选人，若投标报价的得分相同，技术得分高者为第一中标候选人，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

2、当投标人某评分项出现未报、漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与投标报价分的计算。

3、评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评标委员会商榷后再进行复会。

4、评标过程中，若出现合格投标人少于三家时，采购人将依法报请监督管理机构批准变更招标方式或重新组织招标。

4.1 变更采购人式

(1) 投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家或在评标期间，出现符合专业条件的投标人不足三家或对招标文件实质响应的投标人不足三家，由采购人提出申请，经请示监督管理机构同意后，严格按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等相关法律法规规定

处理。

(2) 采用竞争性谈判的方式，在投标过程中采取二次报价的形式，即各投标人的开标报价为第一次报价，投标后再给各参与竞争性谈判的单位一次最终报价的机会。

(3) 采用竞争性谈判方式，评标委员会将转为竞争性谈判小组，投标文件以招标文件为基础，若有重大变动的，以书面形式通知参加投标的全体投标人。评标委员会在资质审核和标书有效性审核合格后，以低价优先或综合评审打分的方式确定投标结果，推荐中标候选单位。

(4) 若出现投标报价相同时，由全体评标委员会成员根据技术总体优势高低进行无记名投票，得票高者为第一中标候选人。

(5) 采取竞争性谈判方式，在投标过程中，投标单位可就技术、商务按投标要求进行修改、完善，评标委员会以修改、完善后的技术、商务内容作为评审依据。

5、排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以根据实际情况需要，依法重新招标，属于自身原因放弃中标者其投标保证金将不予退还。