

购置交通管理执法监控设备

招 标 文 件

项目编号：ZYYCZB20251005

采 购 人：咸阳市公安局交通警察支队秦都大队

采购代理机构：陕西中业云诚项目管理有限公司

二〇二五年十月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	5
第三章	评标办法	29
第四章	采购内容及技术要求	41
第五章	合同条款	87
第六章	投标文件格式	94

第一章 招标公告

购置交通管理执法监控设备招标公告

项目概况

购置交通管理执法监控设备招标项目的潜在投标人应在陕西省西咸新区沣西新城沣西国际大厦 1 号楼 8 层 802 室获取招标文件，并于 2025 年 11 月 18 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZYYCZB20251005

项目名称：购置交通管理执法监控设备

采购方式：公开招标

预算金额：1,000,000.00 元

采购需求：

合同包 1(购置交通管理执法监控设备):合同包预算金额：1,000,000.00 元

合同包最高限价：1,000,000.00 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	交通管理执法监控设备	1(批)	详见采购文件	1,000,000.00

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 日历天内完成安装、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(购置交通管理执法监控设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

（1）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）；

（2）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）

（3）《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 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)《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)；

(6)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 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)《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)；

(9)《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局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)、《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)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)、《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)；

(11)关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123 号)；

(12)《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〕 3 5 号)；

(13)《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)、《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)《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)；

(15)《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)；

(16)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(购置交通管理执法监控设备)特定资格要求如下：

(1) 营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人（法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明材料，自然人须提供身份证明）；（2）财务状况证明：提供2024年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明；（3）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（4）税收缴纳证明：供应商提供近半年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明；（5）社会保障资金缴纳证明：供应商提供近半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供应商应提供相关文件证明；（6）提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（7）法定代表人授权书及被授权人身份证原件（法定代表人直接参与的须提供法定代表人身份证明及身份证原件）（8）供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；（9）供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，不得被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动；

三、获取招标文件

时间：2025年10月27日至2025年10月31日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午13:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：陕西省西咸新区沣西新城沣西国际大厦1号楼8层802室

方式：现场获取

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11月18日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省西咸新区沣西新城沣西国际大厦1号楼8层802室

开标地点：陕西省西咸新区沣西新城沣西国际大厦1号楼8层802室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

- 1、获取招标文件时需携带单位介绍信、经办人身份证原件及加盖单位公章的复印件。
- 2、供应商须在陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，否则由此引发的一切后果由供应商自行承担。

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：咸阳市公安局交通警察支队秦都大队

地址：中华路一号

联系方式：33330037

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中业云诚项目管理有限公司

地址：陕西省西咸新区沣西新城沣西国际大厦 1 号楼 8 层 802 室

联系方式： 18165251259

3. 项目联系方式

项目联系人：张工

电话： 18165251259

陕西中业云诚项目管理有限公司

2025 年 10 月 25 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	具体信息
1	采购人	名称：咸阳市公安局交通警察支队秦都大队 地址：中华路一号 联系方式：33330037
2	采购代理机构	名称：陕西中业云诚项目管理有限公司 地址：陕西省西咸新区沣西新城沣西国际大厦1号楼8层802室 项目联系人：张工 联系方式：18165251259
3	采购项目名称	购置交通管理执法监控设备
4	采购项目编号	ZYYCZB20251005
5	资金来源	财政拨款
6	采购预算	1000000.00 元
7	最高限价	1000000.00 元
8	资金落实情况	资金已落实到位
9	采购方式	公开招标
10	项目属性	政府采购货物类
11	是否专门面向中小企业	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20% 的扣除，用扣除后的价格参与投标。本项目的扣除比例为：扣除 10%。 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业
12	采购内容	具体采购需求内容详见本项目招标文件。
13	采购进口产品	本项目拒绝进口产品参加投标
14	交货期、地点	交货期：自合同签订之日起60日历天内完成安装、调试 交货地点：采购人指定地点
15	质量要求及验收标准	质量要求：符合国家有关规范及相关行业质量标准。 验收标准：国家标准、行业标准及招标文件要求，详见招标文件。
16	质保期	2年

17	资格证明文件	<p>1、投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条有关规定：</p> <p>（1）营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人（法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明）；（2）财务状况证明：提供 2024 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明；（3）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（4）税收缴纳证明：供应商提供近半年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明；（5）社会保障资金缴纳证明：供应商提供近半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供应商应提供相关文件证明；（6）提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（7）法定代表人授权书及被授权人身份证原件（法定代表人直接参与的须提供法定代表人身份证明及身份证原件）（8）供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；（9）供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，不得被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动；</p> <p>注：上述资格证明文件为必备资质，欠缺其中任何一项或某项达不到要求，按无效投标文件处理；参加开标会议时上述资格证明文件 1-8 项均须加盖公章。</p>
18	是否接受联合体投标	不接受。

19	现场踏勘及答疑	不组织。供应商可自行安排勘验，勘验时间及方式由供应商自行确定。供应商需持相关文件资料、人员证件、相关设备等必要资料物料，与采购人沟通协调，以便顺利开展现场勘验。勘验产生的所有费用、责任和风险均由供应商自行承担。无论是否勘验，均视为供应商已充分了解现场情况，成交后不得因现场条件提出异议。
20	投标人提出询问和质疑的时间	已经购买招标文件的投标人对招标文件有询问或者质疑的，可以在本项目采购文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式（陕西省政府采购网上政府采购供应商质疑函范本）一次性向采购代理机构提出针对同一采购程序环节的质疑，在此之后提出的询问和质疑均为无效，采购代理机构不予受理。
21	采购代理机构答疑的时间	对于投标人在规定时间内依法提出的询问和质疑，采购代理机构将在三个工作日内答复询问，七个工作日内答复质疑。若对招标文件做出实质性变动，则按照相关规定延长投标截止时间。
22	投标有效期	90日历天（从提交投标文件截止之日算起）
23	转包与分包履约	不得转包。
24	投标保证金金额及递交时间	按咸阳市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》要求，本项目不收取保证金。
25	备选投标方案和报价	本项目不接受备选投标方案和多个报价。
26	投标文件份数	正本壹份；副本贰份。
27	电子版文件要求	电子文件贰份（U盘贰份）。 格式和载体要求：PDF或Word版，U盘，装入正本密封袋内。
28	投标文件的装订、密封和标记	投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。投标文件正本、所有副本须分别袋装密封为2袋，且在投标文件袋上标明“正本”、“副本”字样，封袋应加贴封条，并在封线处加盖投标人公章和法定代表人章（或委托代理人签字）。详见招标文件投标人须知。
29	投标文件提交地点及截止时间	时 间：2025年11月18日09时30分00秒（北京时间） 地 点：陕西省西咸新区沣西新城沣西国际大厦1号楼8层802室
30	开标	时间：同投标文件递交截止时间 地点：同投标文件递交地点
31	评标办法及标准	详见招标文件第三章评标办法。
32	供应商信用信息查询说明	采购人、采购代理机构在投标人递交投标文件或响应文件时，在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网

		(www.ccgp.gov.cn)，查询投标人信用是否合格并记录，将查询网页、内容截图或拍照，留档保存。此查询信息仅作为本项目使用。
33	发布中标公告的时间、媒介和期限	公告时间：在确定中标人之日起2个工作日内 公告媒介：陕西省政府采购网 公告期限：1个工作日
34	投标人出席开标会议所需证件	法定代表人授权书及被授权人身份证原件（法定代表人直接参与的须提供法定代表人身份证明及身份证原件） 为保障投标人合法权利，投标人代表应单独手持上述证明材料以证明自身合法性，如未按照要求提供身份证明文件监标人在审查投标人代表资格时视为未响应招标文件，其响应文件无效，不予启封。
35	采购代理服务费用	1. 中标人在领取《中标通知书》之前，向采购代理机构一次付清招标代理服务费。 2. 采购代理服务费的金额参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）和国家发改委办公厅颁发的《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）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的有关规定收取。 3. 采购代理服务费专用户 名 称：陕西中业云诚项目管理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司咸阳世纪大道支行 账 号：61050163500800001382 备 注：转账时请注明项目编号信息“____采购代理服务费”
36	其他	构成招标文件组成部分中出现的措辞“招标人”“投标人”、和“招标代理机构”，应当分别按“采购人”、“供应商”和“采购代理机构”进行理解。
注：投标人须知前附表和须知不一致的地方，以前附表为准。		

投标人须知

一、总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物（产品）项目采购活动。

2、名词解释

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的代理机构。本次招标的采购代理机构是陕西中业云诚项目管理有限公司。

2.3 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标单位。

2.4 “工程”系指投标人为完成本项目所做的基础建设、辅助工程等建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的满足招标文件要求的产品、设备、机械、仪器仪表、包装、备品配件、工具、使用说明以及所有有关的文件和材料。按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）的有关规定，本招标文件涉及的所有采购内容除特别标注为“可接受进口产品”外，均必须采购国产产品。

2.6 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的产品设计及生产、有关运输、保险、技术支持以及其他使货物正常运转所必需的义务。

2.7 节能产品或者环保产品是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）。

2.9 中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的对中小企业的划分标准的企业。

2.10 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。

2.11 残疾人福利性单位是指符合《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）的企业。

2.12 《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）。

2.13 《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）。

3、合格的投标人

3.1 合格的投标人应具备以下条件：

- （1）具备且满足“招标公告”第二条的1、3条要求；
- （2）向采购代理机构购买了招标文件并登记备案；
- （3）向采购代理机构缴纳了投标保证金（如需）；
- （4）一个投标人只能提交一个投标文件，法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，不得同时参加本项目投标；
- （5）有隶属关系的两个公司或有控股关系的两个公司不能同时参加同一项目的投标；
- （6）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；
- （7）中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件（见投标人须知前附表）；
- （8）招标文件和法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系，且可能影响招标公正性；
- （2）与本采购项目其他投标人的法定代表人（或者负责人）为同一人；
- （3）与本采购项目其他投标人存在控股、管理关系；
- （4）为本项目采购代理机构；
- （5）为本项目代理采购的为其采购代理机构；
- （6）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询服务；
- （7）受到刑事处罚；
- （8）受到财政部门5万元以上数额罚款的行政处罚或其他行政部门较大数额罚款的行政处罚（举

行听证会的)；

- (9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚；
- (10) 被列入失信被执行人名单；
- (11) 被列入重大税收违法案件当事人名单；
- (12) 被禁止在一至三年内参加政府采购活动或存在财政部门认定的其他重大违法记录；
- (13) 法律法规规定的其他情形。

投标人须必须以承诺书的形式在“投标文件：十四、投标人认为有必要补充说明的事宜”中对以上情形进行承诺说明，未做出承诺的投标人视为未响应招标文件，按无效投标文件处理。

4、投标货物和服务的合格性和合法性

4.1 投标货物和服务应满足招标文件的要求，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。

4.2 合同中提供的货物及其有关服务的原产地，均应来自国家有关政府采购规定的工程、货物和服务的合法来源国，本合同的支付也仅限于这些货物和服务；

4.3 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指制造、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认的产品是指在基本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品；

4.4 通过签署投标文件，投标人应确认其为所供货物和服务的知识产权的合法所有人，或已经从其所有人那里得到了适当的授权。在此方面恶意地提供错误事实，将导致投标被拒绝。

5、投标文件内容的真实性

投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关投标的资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

6、招标过程的监督和管理

同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

7、费用

7.1 投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

8、采购进口产品（若有）

本项目第四部分采购内容及技术要求中同意购买进口产品的，采购活动不限制满足投标文件要求的国产产品参与本次采购。

二、招标文件

9、招标文件的构成

9.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加开标会议的依据，同时也是评标的重要依据。招标文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、评标办法与标准、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）采购内容及技术要求；
- （5）合同条款；
- （6）投标文件格式。

9.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。如果投标人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，由此带来的不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

10、招标文件的澄清和修改

10.1 在投标截止时间前，采购人或者采购代理机构无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

10.2 采购人或者采购代理机构如果对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在原信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式（传真或邮件）向采购代理机构确认。

10.3 招标文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。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，以最后发出的书面文件为准。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。

10.4 投标截止时间和开标时间的延长：在投标截止时间3日前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。延长投标截止时间和开标时间将在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有购买招标文件的单位。

11、答疑会和现场考察（视项目具体情况而定）

11.1 根据采购项目和具体情况，采购代理机构认为有必要，可以组织召开标前答疑会，或投标单位可根据自身情况及需要，自行组织踏勘。答疑会或进行现场踏勘的时间，采购人将以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人。

11.2 投标人踏勘现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

11.3 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。一旦中标，中标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

三、投标文件

12、投标文件编制的原则

12.1 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中除对投标文件格式有要求的，其余内容均按招标文件要求填写，不准留有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中未按招标文件要求留有空项的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标将有可能被拒绝。

12.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。投标人在政府采购过程中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人均有权拒绝，并取消其投标资格，投标人需承担相应的后果及法律责任。

12.3 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。

13、投标文件的语言

13.1 投标人提交的投标文件和往来信件均须使用中文书写。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标文件处理。

13.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。必要时采购人可以要求投标人提供附有公证书的中

文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

14、计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本次采购项目下的投标均采用国家法定的计量单位。

15、投标货币

本次采购项目的投标均以人民币报价，单位：元。任何包含非人民币报价的投标文件均按无效处理。

16、知识产权

16.1 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。

16.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

16.3 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。

16.4 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。

17、投标文件的组成

所有采购货物只允许投标人有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。投标人未按要求，提供了选择方案报价的，其投标将被拒绝。

17.1 供应商编写的投标文件组成详见第六章投标文件格式内容。

17.2 供应商提供材料必须真实有效，任何一项的虚假将导致其投标被拒绝。

17.3 投标文件填写说明

（1）投标文件格式：投标人提交的投标文件应当使用招标文件规定的全部格式（表格可以按同样格式扩展）编写，装订成册。

（2）投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”、“开标一览表”、“分项报价表”以及其他相关文件。

18、投标报价

18.1 投标人应按照“投标人须知前附表”中的规定和要求报价，**报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的将按照无效投标处理。**

18.2 投标人应按照投标报价表的内容标明投标的所有单项价格和总价。投标报价是完成招标内容所需的全部费用，**投标报价应为含税报价。**投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格提交的投标均按照无效投标处理。

18.3 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其投标按照无效投标处理。如果允许提供备选方案，则按照评标方法中的规定对备选方案进行评审。

18.4 凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自行负责。

18.5 投标过程中所产生的一切费用由投标人自行承担。

19、证明投标人资格的证明文件

19.1 投标人须按招标文件“投标人须知前附表”的要求，提交证明文件（在投标文件中提交合格的资格证明文件加盖公章的复印件），以证明其有资格参加投标和中标后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标将按无效投标文件处理。

19.2 投标人还应按照招标文件的要求，提交其他的证明其实力、信誉、业绩等的证明文件。

19.3 如果“投标人须知前附表”有要求，投标人还应按照要求提交资格或其他证明文件的原件。如果未能提供原件或者提供原件不全的，其投标按照无效投标处理。

19.4 投标人认为能够证明投标人及其提供产品质量认证等证明文件或提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料等（包括但不限于：样品及演示、检测/测试报告、工信部进网许可证、3C等强制准入及认证等）。

19.5 若投标人提供的主要产品不是投标人生产或拥有的，提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）；一个产品只允许投标产品的生产制造商总部参加投标或者生产制造商总部全权委托一家代理商参加。

20、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

20.1 投标人应对招标文件中的各项条款做出清晰准确的答复，同时应在投标文件中提交货物及服务满足招标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及文件。

20.2 证明货物与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、证书等（支撑材料应能令采购人相信投标产品是全新未经使用且属于常规提供的，不是为了满足投标而临时定制的产品），所有证明文件表达意思必须统一，包括但不限于：

（1）提供详细的响应方案。根据招标文件提供的项目需求方案提供对应的响应方案，详细的响应方案必须满足采购人项目需求。根据详细的响应方案列出涉及的货物，逐条说明所提供货物和服务对采购人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，或申明与技术和商务要求条款的偏差和例外（填写“技术规格偏离表和商务偏离表”和附加详细说明）；

（2）货物的主要技术指标和性能的详细说明，至少要包括对招标文件提出的指标的响应；

（3）设备配置、供货范围和服务内容的详细说明；

（4）投标人书面承诺：将承担起如招标文件要求的、对合同组成部分进行集成和协调的责任，并提供培训计划和服务承诺书。

（5）样品、真机及演示要求（投标人按招标文件要求提供样品，技术证明文件的表述与投标人所提供样品必须完全符合，且是投标文件的组成部分，否则，按未实质响应招标文件予以拒绝）。

20.3 投标人提供的货物在中华人民共和国境内拥有合法的使用权。

20.4 缺少上述证明及文件或证明及文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，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投标将按照无效投标处理。

21、享受政府采购政策

21.1 所投产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

21.2 符合政府采购优先采购政策的，所投产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”中品目的产品，该清单可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上查找；采购的产品属于品目清单范围的，投标人应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

21.3 投标人享受支持中小企业发展政策优惠的，可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。依照《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）之规定，监狱企业参加政府采购活动时，视同中小企业。同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品实行优先采购。

（1）参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（见投标文件格式），不提供

的或提供有瑕疵的，在评审时不享受政府采购优惠政策。

（2）组成联合体的大中型企业与联合体中的中小企业之间不得存在投资关系；

（3）参加政府采购活动的监狱企业应当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，不提供的不视为中小企业。

（4）参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（详见文件格式，）不提供的或提供有瑕疵的，在评审时不享受政府采购优惠政策。

21.4 支持投标人享受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》政策，政府采购投标人申请信用融资时，提供政府采购中标（成交）通知书、合同、融资等信息；具体办法详见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）及陕西省财政厅《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）。

22、投标保证金

无

23、投标有效期

23.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。在有效期内投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人完成评标、定标以及合同签订事项。中标单位的投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

23.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

24、投标文件的制作和签署

24.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供投标文件的份数。投标单位须依据招标文件内容和投标文件格式的要求编制投标文件。投标人应填写全称，同时按招标文件要求加盖公章，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，**将被视为无效投标。**

24.2 投标人应按“投标人须知前附表”准备投标文件正本、副本及相应的电子文档。投标文件的正本和所有的副本均须用A4纸打印或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，字迹应清晰易于辨认，并

应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。统一胶装、编码；若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

24.3 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的委托代理人在旁边签字才有效。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解造成不利后果的投标文件由投标人自己负责。

24.4 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

四、投标

25、投标文件的密封和标注

25.1 投标文件的装订要求，按投标人须知前附表进行装订。

25.2 投标人应在投标文件正本、副本的封面上注明投标人名称、项目名称、项目编号、分包号（如有分包）。

25.3 投标文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但投标人应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。投标时，投标人应当将投标文件正本以密封袋单独密封，所有的副本以密封袋单独密封。所有密封袋正面和投标文件封面须标明采购项目名称、采购项目编号、投标人名称及“正本”“副本”字样。

25.4 所有投标文件的密封袋的封口处应加盖投标人公章和法定代表人章（或委托代理人签字）。

25.5 如果未按上述规定进行密封和标记，所引起的不利的后果，由投标报价人自行承担。

26、投标文件的递交

26.1 投标文件的截止时间及开标地点见本须知前附表的规定，投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标人须知前附表的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

26.2 采购代理机构项目接收人在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任。

26.3 递交投标文件截止时间止，若收到的投标文件少于3个，采购人将报请监督管理机构批准变更采购方式或择日重新组织招标；

26.4 采购人可按本须知的规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时

间为准。

26.5 本次招标不接受邮寄的投标文件。

27、投标文件的补充、修改和撤回

27.1 投标人在递交投标文件以后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，且以书面形式通知采购人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

27.2 投标人对投标文件的修改、补充，应按本须知的有关规定密封、标记和提交，并在投标文件密封袋上清楚标明“补充、修改”字样。

27.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改或撤回投标。

27.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件。

28、投标纪律要求

28.1 投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在采购过程中与采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

五、开标

29、开标时间和地点

29.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的投标截止时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

29.2 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退还给投标人；按本须知规定为无效的投标文件，不予送交评标委员会评审。

30、开标

30.1 开标会议由采购代理机构主持；

30.2 开标时，由投标人的法人代表或授权代表与监督管理机构代表当众共同检查投标文件的

密封情况，签字确认并宣读检查结果。未通过密封性审查的按无效投标文件处理，并退回投标人。

30.3 由采购代理机构工作人员按照顺序，以公开唱标的形式将开标一览表的内容公布，无异议后，由投标人的法定代表人或授权代表人和监督人签字确认。

30.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括规定在开标时宣读的全部内容。与会的投标人或其代表应在开标记录上签字确认。

30.5 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照投标人须知规定递交的修改书），在评标时将不予考虑。提交了可接受的“撤回”的投标文件将不予开封并退回给投标人。

30.6 开标后，直到向中标的投标人授予合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料及授标意见等内容，任何人均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

30.7 开标结束后，采购人或采购代理机构将依法对各投标人的资格证明文件进行审查，签字确认并宣读检查结果。未通过资格性审查的按无效投标文件处理，合格投标人不足三家的，不进行评标。采购人和采购代理机构不承担核查资格资料真实性的义务。由于供应商提供虚假的材料，导致招标项目无法顺利进行或者失败，由此造成的后果及经济损失，由供应商承担全部法律责任。

六、评标

31、评标委员会

31.1 采购人员将根据本次采购项目的特点，参照《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2017年第87号部长令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等政策法规的规定，依法组建评标委员会。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

31.2 评委会成员到位后，推荐一名评审专家担任评标组长，并由评标组长牵头组织该项目评审工作，采购人授权的评审专家，不得担任组长。

31.3 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

31.4 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

31.5 在评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

31.6 如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评标委员会根据其投标文件按最大风险进行评标。

31.7 评标委员会成员对各投标人投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐出3名中标候选人。

32、评标原则

评标原则应遵循公平、公正、科学和择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

33、评标

33.1 评标委员会严格按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定的程序和招标文件规定的评标办法及标准对各投标文件进行评审。

33.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；
- （2）以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容及有关事项做出解释或者澄清，并提供相关材料；
- （3）推荐中标候选投标人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- （4）配合采购人、采购代理机构答复各投标人提出的质疑；
- （5）向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

33.3 评标过程严格保密

（1）评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及评标有关的其他情况。

（2）在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标

有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

（3）中标人确定后，采购人和代理机构不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料，其投标文件不予退还（含纸质及电子版文件）。

七、定标

34、定标原则

采购人根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

35、定标程序

35.1 评标委员会根据评标办法的规定对投标人进行评审排序，推荐一个以上三个以下中标候选人，形成评标报告，评审报告由评标委员会全体成员签字确认。

35.2 采购代理机构应在评标结束后2个工作日内，将评标报告送采购人定标。

35.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标人，也可以书面授权评标委员会评标后直接确定中标人，同时复函采购代理机构。

35.4 采购代理机构在接到采购人的定标复函之日起2个工作日内，根据采购人确定的中标人，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

35.5 采购单位不解释中标或落标原因，未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。不退回投标文件和其他投标资料。

35.6 投标人对中标公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之规定执行。提出质疑的投标人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。

35.7 中标人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中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

36、中标通知书

36.1 中标人确定之后，陕西中业云诚项目管理有限公司将发出《中标通知书》。

36.2 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的重要组成部分。

36.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

36.4 中标人在接到采购代理机构通知之日起7日内领取《中标通知书》。如果已中标的投标人不能按投标文件，包括补充文件（如澄清、承诺等）中承诺的条件履行签约行为，采购人有权取消其中标资格，并扣除其投标保证金。

36.5 在《中标通知书》发出后，发现中标人有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得监督管理机构的认定以后，应当宣布发出的《中标通知书》无效，并收回发出的《中标通知书》（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

36.6 若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，采购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，也可以重新招标。

八、废标

37、废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （2）投标人的投标报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （3）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；
- （4）有证据证明有围标现象的发生；
- （5）有证据证明有《中华人民共和国财政部令第87号》第37条串标情形的；
- （6）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在财政部门指定采购网上公告，并公告废标的详细理由。

九、合同授予

38、履约担保（若有）

38.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。

38.2 采用银行保函时，出具银行保函的银行级别在投标人须知前附表中说明，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。

38.3 履约保证金用于补偿采购人因中标人不能完成其合同义务而蒙受的损失。

38.4 若中标人不能按本须知规定交纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

38.5 若中标人未能履行合同规定的义务，采购人有权没收履约保证金取得补偿，因此给采购人造成的损失超过投标担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

38.6 中标人履约担保有效期为本项目合同终止之日，采购人应当在中标人履约担保有效期截止后，向财务部门出具确认投标人履行完毕本合同相关约定事项的正式书面文件，财务部门方可退还中标人履约保证金（视项目情况而定）。

39、签订合同

39.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起25日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。

39.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

39.3 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。

40、合同实施

40.1 中标人应在合同签订后7个日历日内安排人员（项目组成人员简历表所列）与使用单位就送货、安装、调试、培训等工作进行安排、部署。

40.2 若未能在交货期内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标人承担和赔偿。

40.3 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

40.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分

之十。签订补充合同的应按规定备案。

41、转包与分包

41.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

41.2 本项目经采购人同意，可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，本项目“主体和关键性工作”是指：_____【根据项目具体情况确定】。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。

41.3 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

十、质疑和投诉

42、质疑

42.1 提出质疑的潜在供应商或供应商应当是参与所质疑项目采购活动的潜在供应商或供应商。供应商对本次采购活动有疑问的，按照《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》、《政府采购货物和服务采购投标管理办法》等法律法规及相关政府采购规定办理。

42.2 潜在供应商对招标文件条款或技术、商务要求等有异议的，应当按供应商须知 10 条之规定向采购代理机构提出。

42.3 潜在供应商或供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

42.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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（单位负责人）、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。供应商可以委托代理人进行质疑，委托代理人质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人

的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。

42.5 质疑函的接收

质疑函接收人：张工

电话：18165251259

地址：陕西省西咸新区沣西新城沣西国际大厦1号楼8层802室

42.6 质疑的提出与答复，执行财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》。

43、投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

43.1 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（单位负责人）、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

43.2 投诉人应当根据财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》第七条第二款规定的信息内容，并按照其规定的方式提起投诉。

投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）提起投诉前已依法进行质疑；
- （2）投诉书内容符合财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》的规定；
- （3）在投诉有效期限内提起投诉；
- （4）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

(5) 财政部规定的其他条件。

43.3 投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

43.4 投诉的提出和处理，执行财政部94号令《政府采购质疑和投诉办法》。

十一、其他

44、采购代理服务费用

44.1 不论投标结果如何，投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的全部费用。

44.2 中标人应向采购代理机构交纳采购代理服务费。此服务费应计入投标报价中，但不需要单独开列。

44.3 采购代理服务费的交纳方式：中标人在领取《中标通知书》前，须向采购代理机构交纳采购代理服务费，采用现金、银行转账方式一次性交纳，不得用投标保证金冲抵。

44.4 采购代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（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）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的有关规定收取。

45、重新招标或者变更采购方式

45.1 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，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第87号令）第四十三条规定的相关原则处理。

45.2 投标人的投标报价超过财政限额，根据“政府采购法”的有关规定，报监督机构批准，进行重新招标。

46、关于信用担保、融资的说明

46.1 咸阳市政府采购信用担保及信用融资政策

46.1.1 为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，咸阳市财政局制定了《咸阳市财政局关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》，为参与咸阳市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳投标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

46.2 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

46.2.1 为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资

难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

链接地址：

<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

46.2.2《操作手册》链接地址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/bzsc/127>

第三章 评标办法

根据《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 2017 年第 87 号令——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

1、评标程序

1.1 本采购项目评标按照下列工作程序进行：

- 1.1.1 投标文件初审；
- 1.1.2 澄清有关问题；
- 1.1.3 比较与评价；
- 1.1.4 推荐中标人名单；
- 1.1.5 编写评标报告。

1.2 投标文件的初审

初审分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对投标文件进行检查，一项不合格即按照无效投标处理。

- 1.2.1 投标文件的资格性审查：采购人按照本章附件一资格审查内容；
- 1.2.2 投标文件的符合性审查：评委会按照本章附件二符合审查内容；
- 1.2.3 经过对投标人及投标文件的资格性和符合性审查，出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。
 - （1）投标人未经过正常渠道购买招标文件或投标人的名称与登记领取招标文件单位的名称不符；
 - （2）投标文件中未提交法定代表人授权书（法定代表人直接投标未按要求提交其有效身份证）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定。授权代表本单位证明的有效性或符合性不符合要求的；
 - （3）投标人资质的有效性或符合性不符合要求的；
 - （4）投标人未按招标文件要求提供投标保证金的；
 - （5）投标文件未按招标文件规定有效签字和盖章，或由投标人委托代理人签字的，但未随投标文件一起提交有效的“授权委托书”原件的；
 - （6）无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

- (7) 投标内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏差；
- (8) 无投标技术方案或投标技术方案不符合要求；
- (9) 设备技术指标达不到招标文件要求，降低了产品档次或影响产品性能、功能；
- (10) 投标文件的合同主要条款响应与招标文件要求不一致（交货、付款、验收、售后服务等项），附加了采购人难以接受的条件；
- (11) 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，投标人提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；
- (12) 投标报价与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争；
- (13) 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效标处理外，还进行相应的处罚；
- (14) 投标人在境内参与政府采购活动中有违法违规行为的；
- (15) 投标报价超出采购预算的；
- (16) 其他法律法规规定的情况。

1.2.4 提供核心产品相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由报价最低的投标人获得中标人推荐资格；其它同品牌投标人不作为中标候选人。

1.2.5 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

1.3 投标文件的澄清

对于投标文件中的非重大偏离，如果出现含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的投标代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

1.4 投标文件的比较和评价

1.4.1 评委会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。最低报价不做为中标的唯一条件。

1.4.2 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

1.4.3 评标程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选人单位。

2、评标办法

2.1 综合评分法

本次评标采用综合评分法。即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选人并依次排序。评标委员会将综合分析投标人的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出中标单位。对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准，严格按照招标文件的要求和条件进行。

2.2 评标细则及标准

2.2.1 评标委员会将综合分析投标人的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出中标单位。对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准，严格按照招标文件的要求和条件进行。

2.2.2 评审因素包括：价格、技术、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等，但不包括“投标人须知前附表”规定的投标人资格条件。

2.2.3 综合评分操作程序为：

2.2.3.1 根据招标文件和评标原则，按下表《综合评分明细表》所列评分因素和各评分因素的权重进行评标。

2.2.3.2 评标价格的确定：

2.2.3.2.1 对于不享受政策性优惠价格调整的投标价格，按照财政部财库【2007】2号、【2020】46号、〔2022〕19号文件的有关规定，以本次满足投标文件要求的最低投标评审价为评审基准价，其价格为满分。

（1）如果同一包为单一产品，或同一包为多种产品，全部符合政策优惠条件的（即中小微企业自身生产或中小企业代理的小微企业生产的产品），对总报价进行调整，调整后的报价作为投标评审价。投标评审价按下列公示计算：

$$\text{投标评审价} = \text{投标报价} \times (1 - \text{投标报价折扣幅度})$$

（2）投标人的价格得分按下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{投标基准价} / \text{投标评审价}) \times \text{价格权值} \% \times 100$$

2.2.3.2.2 节能、环境标志产品的报价折扣幅度标准：

(1) 所投产品属于节能或环保产品的，以《政府采购品目清单》为准，属于强制采购的产品，不再给予价格优惠。

(2) 参与投标的所有投标产品进入节能清单的，其投标价的计算：

评标价=投标报价*（1-3%）（注：不是所有投标产品的不享受此项优惠）

(3) 参与投标的所有投标产品进入环境标志产品清单的，其投标价的计算：

其评标价=投标报价*（1-1%）（注：不是所有投标产品的不享受此项优惠）

2.2.3.2.3 中小企业（含联合体）、监狱企业、残疾人福利性企业的评标价计算规则：

(1)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

a、符合中小企业划分标准；

b、投标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。本项目所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

(2)、本办法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）；

(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)、《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）中所称监狱企业，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。

(5)、残疾人福利性企业应符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定；

(6)、中小企业、监狱和戒毒企业、残疾人福利性企业评标价的计算：

a、投标人为非联合体投标的情况：

小型企业，其评标价=投标报价*（1-10%）；

微型企业，其评标价=投标报价*（1-10%）；

监狱企业，其评标价=投标报价*（1-10%）；

残疾人福利性企业，其评标价=投标报价*（1-10%）。

b、投标人为联合体投标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标价计算：

与小型企业联合的，其评标价=投标报价*（1-4%）；

与微型企业联合的，其评标价=投标报价*（1-4%）；

与监狱企业联合的，其评标价=投标报价*（1-4%）；

与残疾人福利性企业联合的，其评标价=投标报价*（1-4%）。

（7）残疾人福利性企业按照第 2.2.3.2.3 条实行，若残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（8）中小企业、监狱和戒毒企业、残疾人福利性企业须提供证明文件：

a、中小企业应符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，并提供《中小企业声明函》（提供其他中小企业制造的货物时还需提供货物制造商的声明函）。

b、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》，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文件。

c、残疾人福利性企业应按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》

（9）符合（财库[2019]27 号）文件规定的投标产品或投标人：

投标产品为贫困地区农副产品的评标价计算规则：其评标价=投标报价*（1-5%）；

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。

投标人为物业公司提供物业服务的评标价计算规则：其评标价=投标报价*（1-5%）；

采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在 832 个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。对注册地在 832 个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司提供的物业服务。

2.2.3.2.4 对于不享受以上政策性优惠价格调整的，其评标价=按照以上 2.2.3.2.1 条款修正后的投标总价。

2.2.3.3 由评标委员会独立地根据各项因素的评分标准，结合每个投标人的实际情况，分别就投标报价以外的各项评审因素对每个投标人独立打分。

2.2.3.4 将所有评审因素所得实际评审分数相加，即为该投标人的评审总得分。评审总得分按下列公式计算：

$$\text{评审总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

$F1、F2 \dots Fn$ 分别为各项评审因素的汇总得分；

$A1、A2 \dots An$ 分别为各项评审因素所占的权重（ $A1 + A2 + \dots + An = 1$ ）。

评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

2.2.3.5 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。

以下情况属于非实质性偏离：

- （1）文字表述的内容含义不明确；
- （2）同类问题表述不一致；
- （3）有明显文字和计算错误；
- （4）提供的技术信息和数据资料不完整；
- （5）投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- （6）评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述（1）至（4）情形之一的，评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的，视为投标文件制作不规范，按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。

2.2.3.6 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

2.2.3.7 本采购项目的评标因素和标准见下列综合评分明细表。

综合评分明细表

评审项目	分值	评分标准
报价评审	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100</p> <p>备注：对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与投标。本项目的扣除比例为：扣除 10%。</p>
产品技术参数	20 分	<p>产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括产品的规格型号、配置、主要技术参数、其他要求等），是否能够满足采购文件要求。完全满足得 20 分。对于技术指标负偏离，扣 1 分/项（安装地点不同的相同产品只扣除一次）。注：</p> <p>提供主要设备产品（带“▲”）的技术支持资料（包括但不限于产品检测报告、产品说明书，网上功能截图等），若提供的技术支持资料与设备产品不一致或不能体现技术要求的，评标委员会有权不予认可，并扣除相应的分值。</p>
实施方案	25分	<p>一、评审内容：根据本项目需求编制实施方案，包括以下 5 项内容：①总体实施方案；②安装调试方案；③验收方案；④项目实施中协调工作机制；⑤应急预案及增值服务承诺。实施方案对项目要求理解准确，内容齐全、结构完整、表述准确、条理清晰得 25.0 分，评审内容每缺失一项，扣 5.0 分。</p> <p>二、赋分标准：根据评审标准对供应商实施方案进行评审，每项评审内容有一处存在缺陷的扣 2.0 分。</p> <p>三、评审标准</p> <p>完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；</p> <p>可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；</p> <p>针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p>
质量保证措施	9分	<p>一、评审内容：根据本项目需求编制整体质量保证措施方案，包括以下 3 项内容：①产品供货渠道(正规，无劣质、翻新、瑕疵产品及产权纠纷，并提供主要设备产品（带“▲”）合法来源渠道证明文件(包括但不限于原厂授权、代理协议、销售协议等))；②质量保证承诺（提供相应的证明材料，认证证书、检验报告等）。③质量保证措施（产品使用寿命及效果情况等）；</p> <p>二、 赋分标准：1、供应商制定的整体质量保证措施方案对项目要求理解准确，内容齐全、结构完整、表述准确、条理清晰得 9.0 分，评审内容每缺失一项，扣 3.0 分。 2、根据评审标准对供应商整体质量保证措施方案进行评审，每项评审内容有一处存在缺陷的扣 1.0 分。</p> <p>三、评审标准</p> <p>完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；</p>

		可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。
售后及培训服务	9分	一、评审内容 根据本项目需求编制售后服务及培训方案，包括以下2项内容：①售后服务方案及保障措施；②售后服务承诺； ③培训方案 二、赋分标准 1、供应商制定的售后服务及培训方案对项目要求理解准确，内容齐全、结构完整、表述准确、条理清晰得9.0分，评审内容每缺失一项，扣3.0分。 2、根据评审标准对供应商售后服务及培训方案进行评审，每项评审内容有一处存在缺陷的扣1.0分。 三、评审标准 完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明； 可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。
业绩	7分	2022年10月起至今，具有类似项目业绩（以合同签订日期为准，投标文件中附加加盖公章的合同复印件，否则不作为评审依据），每提供一份有效业绩得3分，每增加一个得2分，最多得7分。
说明		1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位； 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨； 3、缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。

注：评标委员会各评委独立评分，按评审后综合得分由高到低顺序排列，推荐3名中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，比较技术得分，此技术得分高者排在前。

2.3 特殊情况的处理

2.3.1 投标文件中如果出现计算错误，可按以下原则进行修正：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 投标文件中的总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；
- (3) 投标文件中的单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价；
- (4) 投标文件中有关分项表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准；
- (5) 投标文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；
- (6) 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- (7) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

2.3.2 投标文件中，若某项有不合理报价（或零报价、漏报价）的，经评委会评审后，此项得分分为零，不参与投标报价分值的计算。

2.3.3 评委评分超过得分界限或未按照本办法规定时，该评委的该项评分作废，不计入汇总；计算采用插入法，各种数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”；评审过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评标，有关情况待评标委员会确定后，再行评定。

2.3.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，书面报本级财政部门认定。

2.3.5 排名第一的候选人，主动放弃中标，或因不可抗力不能履行合同，或被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，已不再符合中标条件的，采购人可以按照评委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。

2.3.6 特殊情况的处理

单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

（1）使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

（1）使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；投标报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个投标人获得

中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2.4 与采购人、采购代理机构和评标委员会接触

投标人试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

附件一：

资格性审查内容

序号	审查内容	资格审查标准
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人（法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明）
2	财务状况证明	提供 2024 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明
3	承诺书	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
4	税收缴纳证明	供应商提供近半年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明
5	社会保障资金缴纳证明	供应商提供近半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供应商应提供相关文件证明
6	书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
7	法定代表人授权书或法定代表人身份证明	法定代表人授权书及被授权人身份证原件（法定代表人直接参与的须提供法定代表人身份证明及身份证原件）
8	企业关系关联承诺书	供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动
9	信誉要求	供应商不得被列入“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）失信被执行人，不得被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）重大税收违法失信主体，不得被列入“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动（采购代理机构于投标文件递交截止时间当天查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存）。
10	是否联合体投标	本项目不接受联合体投标（非联合体声明）
注：以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。资格审查时以投标文件中所附证明材料为准（信用记录如无特殊说明可不提供，由代理机构现场查询并留存）。		

附件二：

符合性审查内容

序号	评审项目	评审标准
1	投标文件签署 盖章	签字、盖章有效，字迹是否清晰可辨，编写格式符合招标文件要求，且无遗漏（包含纸质版及电子版）；
2	投标报价	同时满足以下条款： （1）符合招标文件的要求； （2）未超出招标文件规定的最高限价；
3	投标文件的语言 及计量单位	均符合招标文件的要求；
4	投标文件份数	递交的投标文件份数符合要求（包含纸质版及电子版）；
5	交货期	应满足招标文件中要求的交货期；
6	质保期	应满足招标文件中要求的质保期；
7	投标有效期	投标有效期满足招标文件的要求；
8	投标内容	投标文件内容齐全；

第四章 采购内容及技术要求

一、技术要求：

序号	分项工程名称	规格参数	单位	数量
一	中华路嘉阳小区门前			
1	▲枪球一体摄像机	<p>违停取证枪球一体机</p> <p>1、摄像机内置≥2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头，全景路视频分辨率不小于2560×1440，细节路视频分辨率不小于2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002lx，黑白0.0001lx；</p> <p>2、应内置不少于2颗GPU芯片</p> <p>3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调；</p> <p>4、球机支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。</p> <p>5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；</p> <p>6、支持≥120dB超宽动态；</p> <p>7、应内置喇叭，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>8、宜内置陀螺仪</p> <p>9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m</p> <p>10、细节路支持车流量、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>11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；</p> <p>12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传；</p> <p>13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围；</p> <p>14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；</p> <p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离≥30m，细节采用红外补光，补光距离≥250m；</p>	台	1

		21、支持 GB35114 安全加密； 22、具有≥1 个 SD 卡槽；≥1 路 RJ45 网口，≥7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥1 路 1 路音频输入/输出接口；≥1 路 RS485 接口； 23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	立杆	高度 6.5m,立杆 ϕ 220-280 mm 壁厚 6 mm	个	1
5	双车道横臂	7 米横臂 ϕ 90-190 mm，壁厚 4 mm 法兰盘 20- ϕ 550 丝杆：	个	1
6	预埋件	M27*1800 定位盘： ϕ 550*8mm	个	1
7	立杆基础	1500mm*1500mm*2100mm	个	1
8	抱杆箱	抱杆机柜 尺寸≥540mm（宽）x579mm（高）x358mm（深）(含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP55	个	1
9	▲光电收发器	桌面式千兆光纤收发器 端口：≥1 千兆电口、≥1 千兆光口 光纤接口：SC	对	1

		传输距离 ≥ 3 km 波长: Tx1310 nm/Rx1550 nm 发射功率: - 9 dBm~ - 1 dBm 接收灵敏度: \leq - 21 dBm		
10	3 排 5 孔插座	3 排 5 孔	个	2
11	▲ 交换机	千兆工业交换机 提供 ≥ 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量 ≥ 16 Gbps 包转发率 ≥ 11.904 Mpps MAC 地址容量 ≥ 4 K 缓存 ≥ 1.5 Mb	台	1
12	▲ 电子显示屏	尺寸: 400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度 ≥ 8000 cd 功率 15W/张 尺寸 160*320mm 12 接口 1/4 扫 含 1.5 厚双层门防水箱体, 控制卡, 电源, 风扇, 线材.	个	1
13	电源模组	配套电源模块	组	1
14	光纤	室外光纤 4 芯	米	135
15	终端盒	4 芯	个	2
16	跳纤	LC-SC 3 米单模跳线	根	2
17	电源线	RVV3*2.5	米	135
18	网线	CAT5e	米	14

19	手孔井	600*600*1000	座	1
20	线路开挖		米	8
21	电气配管	PE50	米	8
22	熔纤		项	1
23	材料运费		项	1
24	安装调试费		项	1
25	安装辅材		批	1
26	垃圾清运费		项	1
二	中华路实验中学门前			
1	▲枪球一体摄像机	<p>违停取证枪球一体机</p> <p>1、摄像机内置≥2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头，全景路视频分辨率不小于2560×1440，细节路视频分辨率不小于2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；</p> <p>2、应内置不少于2颗GPU芯片</p> <p>3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调；</p> <p>4、球机支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。</p> <p>5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；</p> <p>6、支持≥120 dB超宽动态；</p> <p>7、应内置喇叭，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>8、宜内置陀螺仪</p> <p>9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m</p> <p>10、细节路支持车流量、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>11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；</p> <p>12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传；</p> <p>13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围；</p> <p>14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；</p> <p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p>	台	1

		17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB； 19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示； 20、全景采用暖白光补光，补光距离 $\geq 30\text{m}$ ，细节采用红外补光，补光距离 $\geq 250\text{m}$ ； 21、支持 GB35114 安全加密； 22、具有 ≥ 1 个 SD 卡槽； ≥ 1 路 RJ45 网口， ≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口； ≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口； ≥ 1 路 RS485 接口； 23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	抱杆箱	抱杆机柜 尺寸 $\geq 540\text{mm}$ （宽） $\times 579\text{mm}$ （高） $\times 358\text{mm}$ （深）(含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 工作湿度：湿度 5%~95%@ 40°C ，无凝结 防护等级：IP55	个	1
5	▲电子显示屏	尺寸：400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度 $\geq 8000\text{cd}$ 功率 15W/张 尺寸 160*320mm	个	1

		12 接口 1/4 扫 含 1.5 厚双层门防水箱体，控制卡，电源，风扇，线材.		
6	电源模组	配套电源模块	组	1
7	电源线	RVV3*2.5	米	14
8	网线	CAT5e	米	14
9	违停指示牌	尺寸：1000*2000 铝板：2.5mm 反光膜：三类膜 滑槽：70 安装方式抱箍	个	1
10	材料运费		项	1
11	安装调试费		项	1
12	垃圾清运费		项	1
13	安装辅材		批	1
三	渭阳西路彩虹一路交叉口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。 5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG； 6、支持≥120 dB 超宽动态； 7、应内置喇叭，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； 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传；	台	2

		<p>13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围；</p> <p>14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；</p> <p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，细节采用红外补光，补光距离$\geq 250\text{m}$；</p> <p>21、支持 GB35114 安全加密；</p> <p>22、具有≥ 1 个 SD 卡槽；≥ 1 路 RJ45 网口，≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口；≥ 1 路 RS485 接口；</p> <p>23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	2
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	抱杆箱	<p>抱杆机柜</p> <p>尺寸$\geq 540\text{mm}$（宽）$\times 579\text{mm}$（高）$\times 358\text{mm}$（深）(含帽檐)</p> <p>内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个</p> <p>机柜采用 1.0 厚度厚度锌板制作</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@$40^{\circ}\text{C}$，无凝结</p>	个	2

		防护等级：IP55		
5	违停指示牌	尺寸：1000*2000 铝板：2.5mm 反光膜：三类膜 滑槽：70 安装方式抱箍	个	3
6	3 排 5 孔插座	3 排 5 孔	个	2
7	电源线	RVV3*2.5	米	20
8	网线	CAT5e	米	20
9	材料运费		项	1
10	安装调试费		项	1
11	垃圾清运费		项	1
12	安装辅材		批	1
四	中华路渭阳路交叉口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。 5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG； 6、支持≥120 dB 超宽动态； 7、应内置喇叭，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； 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传； 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；	台	2

		<p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，细节采用红外补光，补光距离$\geq 250\text{m}$；</p> <p>21、支持 GB35114 安全加密；</p> <p>22、具有≥ 1 个 SD 卡槽；≥ 1 路 RJ45 网口，≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口；≥ 1 路 RS485 接口；</p> <p>23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	2
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	抱杆箱	<p>抱杆机柜</p> <p>尺寸$\geq 540\text{mm}$（宽）$\times 579\text{mm}$（高）$\times 358\text{mm}$（深）(含帽檐)</p> <p>内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个</p> <p>机柜采用 1.0 厚度厚度锌板制作</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@$40^{\circ}\text{C}$，无凝结</p> <p>防护等级：IP55</p>	个	1

5	▲光电收发器	桌面式千兆光纤收发器 端口：≥1 千兆电口、≥1 千兆光口 光纤接口：SC 传输距离≥3 km 波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 发射功率：- 9 dBm~ - 1 dBm 接收灵敏度：≤ - 21 dBm	对	1
6	3 排 5 孔插座	3 排 5 孔	个	2
7	光纤	室外光纤 4 芯	米	80
8	终端盒	4 芯	个	2
9	跳纤	LC-SC 3 米单模跳线	根	2
10	电源线	RVV3*2.5	米	80
11	网线	CAT5e	米	35
12	▲交换机	千兆工业交换机 提供≥8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量≥16 Gbps 包转发率≥11.904 Mpps MAC 地址容量≥4 K 缓存≥1.5 Mb	台	1
13	▲电子显示屏	尺寸：400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度≥8000cd 功率 15W/张 尺寸 160*320mm 12 接口 1/4 扫	个	1

		含 1.5 厚双层门防水箱体，控制卡，电源，风扇，线材。		
14	电源模组	配套电源模块	组	1
15	电气配管	PE50	米	80
16	线路开挖		米	80
17	熔纤		项	1
18	材料运费		项	1
19	安装调试费		项	1
20	垃圾清运费		项	1
21	安装辅材		批	1
五	建设路与彩虹一路丁字路口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置 ≥ 2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560×1440 ，细节路视频分辨率不小于 2560×1440 ，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx ，黑白 0.0001 lx ； 2、应内置不少于2颗GPU芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围 $-20^\circ \sim 90^\circ$ 。 5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG； 6、支持 $\geq 120 \text{ dB}$ 超宽动态； 7、应内置喇叭，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； 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 $\geq 300\text{m}$ 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传； 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警； 15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；	台	1

		<p>支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，细节采用红外补光，补光距离$\geq 250\text{m}$；</p> <p>21、支持 GB35114 安全加密；</p> <p>22、具有≥ 1 个 SD 卡槽；≥ 1 路 RJ45 网口，≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口；≥ 1 路 RS485 接口；</p> <p>23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	U 型支架	定制	个	1
4	抱杆箱	<p>抱杆机柜</p> <p>尺寸$\geq 540\text{mm}$（宽）$\times 579\text{mm}$（高）$\times 358\text{mm}$（深）（含帽檐）</p> <p>内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个</p> <p>机柜采用 1.0 厚度厚度锌板制作</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@$40^{\circ}\text{C}$，无凝结</p> <p>防护等级：IP55</p>	个	1
5	3 排 5 孔插座	3 排 5 孔	个	2

6	电源线	RVV3*2.5	米	50
7	网线	CAT5e	米	50
8	线路开挖		米	50
9	违停指示牌	尺寸: 1000*2000 铝板: 2.5mm 反光膜: 三类膜 滑槽: 70 安装方式抱箍	个	2
10	材料运费		项	1
11	安装调试费		项	1
12	垃圾清运费		项	1
13	安装辅材		批	1
六	人民路天王社区门前			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2个镜头,可输出至少一路全景视频和一路细节视频,其中全景路内置1个镜头,细节路内置1个镜头,全景路视频分辨率不小于2560×1440,细节路视频分辨率不小于2560x1440,细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002lx,黑白0.0001lx; 2、应内置不少于2颗GPU芯片 3、全景通道可进行垂直旋转,旋转范围不低于10°可调; 4、球机支持水平旋转范围360°连续旋转,垂直旋转范围-20°~90°。 5、视频压缩标准:H.265,H.264,MJPEG; 6、支持≥120dB超宽动态; 7、应内置喇叭,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; 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头,违停有效检测距离≥300m 10、细节路支持车流量、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; 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测; 12、支持前端实时建模比对,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,跟踪过程中目标经纬度信息实时上传; 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后,特写摄像机继续对目标进行跟踪,扩大跟踪范围; 14、全景联动球机进行跟踪,还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警; 15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息,支持开启及关闭;支持设置告警区域最大可包含整个监控画面;	台	1

		<p>支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，细节采用红外补光，补光距离$\geq 250\text{m}$；</p> <p>21、支持 GB35114 安全加密；</p> <p>22、具有≥ 1 个 SD 卡槽；≥ 1 路 RJ45 网口，≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口；≥ 1 路 RS485 接口；</p> <p>23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	吊装支架	定制	个	1
4	抱杆箱	<p>抱杆机柜</p> <p>尺寸$\geq 540\text{mm}$（宽）$\times 579\text{mm}$（高）$\times 358\text{mm}$（深）（含帽檐）</p> <p>内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个</p> <p>机柜采用 1.0 厚度厚度锌板制作</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@$40^{\circ}\text{C}$，无凝结</p> <p>防护等级：IP55</p>	个	1
5	违停指示牌	<p>尺寸：1000*2000</p> <p>铝板：2.5mm 反光膜：三类膜</p>	个	1

		滑槽：70 安装方式抱箍		
6	3 排 5 孔插座	3 排 5 孔	个	2
7	电源线	RVV3*2.5	米	30
8	网线	CAT5e	米	30
9	▲电子显示屏	尺寸：400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度≥8000cd 功率 15W/张 尺寸 160*320mm 12 接口 1/4 扫 含 1.5 厚双层门防水箱体，控制卡，电源，风扇，线材.	个	1
10	电源模组	配套电源模块	组	1
11	屏幕固定支架	定制	个	4
12	材料运费		项	1
13	安装调试费		项	1
14	垃圾清运费		项	1
15	安装辅材		批	1
七	广场北路与乐育路丁字路口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。 5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG； 6、支持≥120 dB 超宽动态； 7、应内置喇叭，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；	台	1

		8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 $\geq 300\text{m}$ 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传； 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警； 15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。 17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB； 19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示； 20、全景采用暖白光补光，补光距离 $\geq 30\text{m}$ ，细节采用红外补光，补光距离 $\geq 250\text{m}$ ； 21、支持 GB35114 安全加密； 22、具有 ≥ 1 个 SD 卡槽； ≥ 1 路 RJ45 网口， ≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口； ≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口； ≥ 1 路 RS485 接口； 23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	立杆	高度 6.5m,立杆 $\phi 220-280\text{ mm}$ 壁厚 6 mm	个	1
5	双车道横臂	7 米横臂 $\phi 90-190\text{ mm}$ ，壁厚 4 mm 法兰盘 20- $\phi 550$ 丝杆：	个	1
6	预埋件	M27*1800 定位盘： $\phi 550*8\text{mm}$	个	1
7	立杆基础	1500mm*1500mm*2100mm	个	1
8	抱杆箱	抱杆机柜	个	1

		尺寸 $\geq 540\text{mm}$ （宽） $\times 579\text{mm}$ （高） $\times 358\text{mm}$ （深）（含帽檐） 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度厚度锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 工作湿度：湿度 5%~95%@ 40°C ，无凝结 防护等级：IP55		
9	▲光电收发器	桌面式千兆光纤收发器 端口： ≥ 1 千兆电口、 ≥ 1 千兆光口 光纤接口：SC 传输距离 $\geq 3\text{ km}$ 波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 发射功率：- 9 dBm~ - 1 dBm 接收灵敏度： $\leq - 21\text{ dBm}$	对	1
10	5 排 5 孔插座	5 排 5 孔	个	1
11	光纤	室外光纤 4 芯	米	120
12	终端盒	4 芯	个	2
13	跳纤	LC-SC 3 米单模跳线	根	2
14	电源线	RVV3*2.5	米	120
15	网线	CAT5e	米	30
16	▲交换机	千兆工业交换机 提供 ≥ 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。	台	2

		支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量≥16 Gbps 包转发率≥11.904 Mpps MAC 地址容量≥4 K 缓存≥1.5 Mb		
18	线路开挖		米	120
19	手孔井	600*600*1000	座	1
20	电气配管	PE50	米	120
21	违停指示牌	尺寸：1000*2000 铝板：2.5mm 反光膜：三类膜 滑槽：70 安装方式抱箍	个	1
22	熔纤		项	1
23	材料运费		项	1
24	安装调试费		项	1
25	垃圾清运费		项	1
26	安装辅材		批	1
八	广场北路广场西路交叉口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。 5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；	台	2

		6、支持 ≥ 120 dB 超宽动态； 7、应内置喇叭，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； 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 ≥ 300 m 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传； 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警； 15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。 17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB； 19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示； 20、全景采用暖白光补光，补光距离 ≥ 30 m，细节采用红外补光，补光距离 ≥ 250 m； 21、支持 GB35114 安全加密； 22、具有 ≥ 1 个 SD 卡槽； ≥ 1 路 RJ45 网口， ≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口； ≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口； ≥ 1 路 RS485 接口； 23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	2
3	立杆	高度 6.5m,立杆 ϕ 220-280 mm 壁厚 6 mm mm	个	1
4	双车道横臂	7 米横臂 ϕ 90-190 mm，壁厚 4 mm 法兰盘 20- ϕ 550 丝杆：	个	1
5	预埋件	M27*1800 定位盘： ϕ 550*8mm	个	1
6	立杆基础	1500mm*1500mm*2100mm	个	1

7	抱杆箱	抱杆机柜 尺寸≥540mm（宽）x579mm（高）x358mm（深）(含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度厚度锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP55	个	2
8	5 排 5 孔插座	5 排 5 孔	个	1
9	电源线	RVV3*2.5	米	30
10	无线网桥	1017Mbps 双频无线网桥， 支持 5 GHz：867Mbps，2.4GHz：150Mbps。 套装内包含录像机端和摄像头端两个设备， 出厂默认配对，无需配置即可使用。支持一键配对， 支持内置对准工具，支持频谱扫描。 设备支持推荐传输距离 1 公里，最大传输距离 3 公里 （实际桥接距离与环境有关）。 内置定向天线，支持 Eweb，APP 管理。 支持 24V DC 和 24V 非标 PoE 供电。支持壁挂/抱箍安装。	对	1
11	违停指示牌	尺寸：1000*2000 铝板：2.5mm 反光膜：三类膜 滑槽：70 安装方式抱箍	个	3
12	材料运费		项	1
13	安装调试费		项	1

14	垃圾清运费		项	1
15	安装辅材		批	1
九	沈平路实验学校门前			
1	▲枪球一体摄像机	<p>违停取证枪球一体机</p> <p>1、摄像机内置≥2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头，全景路视频分辨率不小于2560×1440，细节路视频分辨率不小于2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；</p> <p>2、应内置不少于2颗GPU芯片</p> <p>3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调；</p> <p>4、球机支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。</p> <p>5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；</p> <p>6、支持≥120 dB超宽动态；</p> <p>7、应内置喇叭，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>8、宜内置陀螺仪</p> <p>9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m</p> <p>10、细节路支持车流量、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>11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；</p> <p>12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传；</p> <p>13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围；</p> <p>14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；</p> <p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离≥30m，细节采用红外补光，补光距离≥250m；</p> <p>21、支持GB35114安全加密；</p>	台	2

		22、具有≥1 个 SD 卡槽；≥1 路 RJ45 网口，≥7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥1 路 1 路音频输入/输出接口；≥1 路 RS485 接口； 23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	2
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	立杆	高度 6.5m,立杆 ϕ 220-280 mm 壁厚 6 mm	个	1
5	双车道横臂	7 米横臂 ϕ 90-190 mm，壁厚 4 mm 法兰盘 20- ϕ 550 丝杆	个	1
6	预埋件	M27*1800 定位盘： ϕ 550*8mm	个	1
7	立杆基础	1500mm*1500mm*2100mm	个	1
8	抱杆箱	抱杆机柜 尺寸≥540mm（宽）x579mm（高）x358mm（深）(含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度厚度镀锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP55	个	1
9	▲光电收发器	桌面式千兆光纤收发器 端口：≥1 千兆电口、≥1 千兆光口 光纤接口：SC 传输距离≥3 km	对	1

		波长: Tx1310 nm/Rx1550 nm 发射功率: - 9 dBm~ - 1 dBm 接收灵敏度: ≤ - 21 dBm		
10	PDU 插排	8 位 10A	个	2
11	光纤	室外光纤 4 芯	米	118
12	终端盒	4 芯	个	2
13	跳纤	LC-SC 3 米单模跳线	根	2
14	电源线	RVV3*2.5	米	118
15	网线	CAT5e	米	30
16	▲ 交换机	千兆工业交换机 提供≥8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量≥16 Gbps 包转发率≥11.904 Mpps MAC 地址容量≥4 K 缓存≥1.5 Mb	台	1
17	▲ 电子显示屏	尺寸: 400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度≥8000cd 功率 15W/张 尺寸 160*320mm 12 接口 1/4 扫 含 1.5 厚双层门防水箱体, 控制 卡, 电源, 风扇, 线材.	个	2
18	电源模组	配套电源模块	组	2

19	违停指示牌	尺寸: 1000*2000 铝板: 2.5mm 反光膜: 三类膜 滑槽: 70 安装方式抱箍	个	2
20	室外落地箱	600mm*450mm*1000mm	台	1
21	熔纤		项	1
22	材料运费		项	1
23	安装调试费		项	1
24	垃圾清运费		项	1
25	安装辅材		批	1
十	咸通北路与文渊路丁字路口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2个镜头,可输出至少一路全景视频和一路细节视频,其中全景路内置1个镜头,细节路内置1个镜头,全景路视频分辨率不小于2560×1440,细节路视频分辨率不小于2560x1440,细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002 lx,黑白0.0001 lx; 2、应内置不少于2颗GPU芯片 3、全景通道可进行垂直旋转,旋转范围不低于10°可调; 4、球机支持水平旋转范围360°连续旋转,垂直旋转范围-20°~90°。 5、视频压缩标准:H.265,H.264,MJPEG; 6、支持≥120 dB超宽动态; 7、应内置喇叭,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; 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头,违停有效检测距离≥300m 10、细节路支持车流量、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; 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测; 12、支持前端实时建模比对,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,跟踪过程中目标经纬度信息实时上传; 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后,特写摄像机继续对目标进行跟踪,扩大跟踪范围; 14、全景联动球机进行跟踪,还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警; 15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息,支持开启及关闭;支持设置告警区域最大可包含整个监控画面;支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 16、设备支持电瓶车报警抓图功能,电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。	台	1

		17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB； 19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示； 20、全景采用暖白光补光，补光距离 $\geq 30\text{m}$ ，细节采用红外补光，补光距离 $\geq 250\text{m}$ ； 21、支持 GB35114 安全加密； 22、具有 ≥ 1 个 SD 卡槽； ≥ 1 路 RJ45 网口， ≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口； ≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口； ≥ 1 路 RS485 接口； 23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	立杆	高度 6.5m,立杆 $\phi 220-280\text{ mm}$ 壁厚 6 mm	个	1
5	三车道横臂	9 米横臂 $\phi 90-210\text{ mm}$ ，壁厚 4 mm 法兰盘 20- $\phi 550$	个	1
6	预埋件	丝杆：8-M27*1800 定位盘： $\phi 550*8\text{mm}$	个	1
7	立杆基础	1500mm*1500mm*2100mm	个	1
8	抱杆箱	抱杆机柜 尺寸 $\geq 540\text{mm}$ （宽）x579mm（高）x358mm（深）(含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护	个	1

		<p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP55</p>		
9	5 排 5 孔插座	5 排 5 孔	个	1
10	电源线	RVV3*2.5	米	50
11	网线	CAT5e	米	50
12	▲交换机	<p>千兆工业交换机 提供≥8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量≥16 Gbps 包转发率≥11.904 Mpps MAC 地址容量≥4 K 缓存≥1.5 Mb</p>	台	1
13	材料运费		项	1
14	安装调试费		项	1
15	垃圾清运费		项	1
16	安装辅材		批	1
十一	珠泉路咸通北路交叉口			
1	▲枪球一体摄像机	<p>违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持</p>	台	4

		<p>最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx；</p> <p>2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片</p> <p>3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调；</p> <p>4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。</p> <p>5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；</p> <p>6、支持≥120 dB 超宽动态；</p> <p>7、应内置喇叭，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>8、宜内置陀螺仪</p> <p>9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m</p> <p>10、细节路支持车流量、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>11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；</p> <p>12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传；</p> <p>13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围；</p> <p>14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；</p> <p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离≥30m，细节采用红外补光，补光距离≥250m；</p> <p>21、支持 GB35114 安全加密；</p> <p>22、具有≥1 个 SD 卡槽；≥1 路 RJ45 网口，≥7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥1 路 1 路音频输入/输出接口；≥1 路 RS485 接口；</p> <p>23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	4
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	网线	CAT5e	米	45

5	▲电子显示屏	尺寸：400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度≥8000cd 功率 15W/张 尺寸 160*320mm 12 接口 1/4 扫 含 1.5 厚双层门防水箱体，控制卡，电源，风扇，线材.	个	2
6	电源模组	配套电源模块	组	2
7	违停指示牌	尺寸：1000*2000 铝板：2.5mm 反光膜：三类膜 滑槽：70 安装方式抱箍	个	2
8	材料运费		项	1
9	安装调试费		项	1
10	垃圾清运费		项	1
11	安装辅材		批	1
十二	珠泉路泉北三巷交叉口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。 5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG； 6、支持≥120 dB 超宽动态； 7、应内置喇叭，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； 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；	台	2

		内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度厚度锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP55		
9	室外落地箱	600mm*450mm*1000mm	台	2
10	▲光电收发器	桌面式千兆光纤收发器 端口：≥1 千兆电口、≥1 千兆光口 光纤接口：SC 传输距离≥3 km 波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 发射功率：- 9 dBm~ - 1 dBm 接收灵敏度：≤ - 21 dBm	对	2
11	PDU 插排	8 位 10A	个	2
12	光纤	室外光纤 4 芯	米	300
13	终端盒	4 芯	个	2
14	跳纤	LC-SC 3 米单模跳线	根	2
15	电源线	RVV3*2.5	米	300
16	网线	CAT5e	米	70
17	▲交换机	千兆工业交换机 提供≥8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。	台	2

		支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量≥16 Gbps 包转发率≥11.904 Mpps MAC 地址容量≥4 K 缓存≥1.5 Mb		
18	手孔井	600*600*1000	座	2
19	线路开挖		米	40
20	电气配管	PE50	米	40
21	▲电子显示屏	尺寸：400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度≥8000cd 功率 15W/张 尺寸 160*320mm 12 接口 1/4 扫 含 1.5 厚双层门防水箱体，控制卡，电源，风扇，线材。	个	2
22	电源模组	配套电源模块	组	2
23	违停指示牌	尺寸：1000*2000 铝板：2.5mm 反光膜：三类膜 滑槽：70 安装方式抱箍	个	2
24	熔纤		项	1
25	材料运费		项	1
26	安装调试费		项	1
27	垃圾清运费		项	1
28	安装辅材		批	1

十三	珠泉路泉北四巷交叉口			
1	▲枪球一体摄像机	<p>违停取证枪球一体机</p> <p>1、摄像机内置≥2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头，全景路视频分辨率不小于2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；</p> <p>2、应内置不少于2颗GPU芯片</p> <p>3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调；</p> <p>4、球机支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。</p> <p>5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；</p> <p>6、支持≥120 dB超宽动态；</p> <p>7、应内置喇叭，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>8、宜内置陀螺仪</p> <p>9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m</p> <p>10、细节路支持车流量、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>11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；</p> <p>12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传；</p> <p>13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围；</p> <p>14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；</p> <p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离≥30m，细节采用红外补光，补光距离≥250m；</p> <p>21、支持GB35114安全加密；</p> <p>22、具有≥1个SD卡槽；≥1路RJ45网口，≥7路报警输入，2路报警输出接口；≥1路1路音频输入/输出接口；≥1路RS485接口；</p> <p>23、防护等级不低于IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>	台	2

2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	2
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	立杆	高度 6.5m,立杆 ϕ 220-280 mm 壁厚 6 mm 9 米横臂 ϕ 90-210 mm, 壁厚 4 mm 法兰盘 20- ϕ 550 定位盘: ϕ 550*8mm 丝杆: 8-M27*1800	个	2
5	三车道横臂	9 米横臂 ϕ 90-210 mm, 壁厚 4 mm 法兰盘 20- ϕ 550	个	2
6	预埋件	丝杆: 8-M27*1800 定位盘: ϕ 550*8mm	个	2
7	立杆基础	1500mm*1500mm*2100mm	个	2
8	抱杆箱	抱杆机柜 尺寸 \geq 540mm (宽) x579mm (高) x358mm (深) (含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 机柜采用抱杆安装方式, 具有防虫、防鼠功效 结构: 整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55, 保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构, 保证了防护 采用的是专用户外柜锁, 具有良好的防水、防盗性 环境适应性好, 能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆, 有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度: 温度-30℃~70℃ 工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃, 无凝结 防护等级: IP55	个	2
9	室外落地箱	600mm*450mm*1000mm	台	2
10	▲光电收发器	桌面式千兆光纤收发器 端口: \geq 1 千兆电口、 \geq 1 千兆光口 光纤接口: SC	对	2

		传输距离 ≥ 3 km 波长: Tx1310 nm/Rx1550 nm 发射功率: - 9 dBm~ - 1 dBm 接收灵敏度: \leq - 21 dBm		
11	PDU 插排	8 位 10A	个	2
12	光纤	室外光纤 4 芯	米	330
13	终端盒	4 芯	个	2
14	跳纤	LC-SC 3 米单模跳线	根	2
15	电源线	RVV3*2.5	米	390
16	网线	CAT5e	米	70
17	▲交换机	千兆工业交换机 提供 ≥ 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量 ≥ 16 Gbps 包转发率 ≥ 11.904 Mpps MAC 地址容量 ≥ 4 K 缓存 ≥ 1.5 Mb	台	2
18	手孔井	600*600*1000	座	1
19	线路开挖		米	20
20	电气配管	PE50	米	20
21	▲电子显示屏	尺寸: 400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度 ≥ 8000 cd 功率 15W/张 尺寸 160*320mm	个	2

		12 接口 1/4 扫 含 1.5 厚双层门防水箱体，控制卡，电源，风扇，线材.		
22	电源模组	配套电源模块	组	2
23	违停指示牌	尺寸：1000*2000 铝板：2.5mm 反光膜：三类膜 滑槽：70 安装方式抱箍	个	2
24	熔纤		项	1
25	材料运费		项	1
26	安装调试费		项	1
27	垃圾清运费		项	1
28	安装辅材		批	1
十四	彩虹二路秦都花苑门前			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。 5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG； 6、支持≥120 dB 超宽动态； 7、应内置喇叭，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； 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传； 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；	台	1

		<p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，细节采用红外补光，补光距离$\geq 250\text{m}$；</p> <p>21、支持 GB35114 安全加密；</p> <p>22、具有≥ 1 个 SD 卡槽；≥ 1 路 RJ45 网口，≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口；≥ 1 路 RS485 接口；</p> <p>23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	立杆	高度 6.5m,立杆 $\phi 220-280\text{ mm}$ 壁厚 6 mm	个	1
5	三车道横臂	9 米横臂 $\phi 90-210\text{ mm}$ ，壁厚 4 mm 法兰盘 20- $\phi 550$	个	1
6	预埋件	丝杆：8-M27*1800 定位盘： $\phi 550*8\text{mm}$	个	1
7	立杆基础	1500mm*1500mm*2100mm	个	1
8	抱杆箱	<p>抱杆机柜</p> <p>尺寸$\geq 540\text{mm}$（宽）x579mm（高）x358mm（深）(含帽檐)</p> <p>内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个</p> <p>机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护</p>	个	1

		<p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP55</p>		
9	室外落地箱	600mm*450mm*1000mm	台	1
10	▲光电收发器	<p>桌面式千兆光纤收发器 端口：≥1 千兆电口、≥1 千兆光口 光纤接口：SC 传输距离≥3 km 波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 发射功率：- 9 dBm~ - 1 dBm 接收灵敏度：≤ - 21 dBm</p>	对	1
11	PDU 插排	8 位 10A	个	1
12	电源线	RVV3*2.5	米	30
13	网线	CAT5e	米	59
14	▲交换机	<p>千兆工业交换机 提供≥8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量≥16 Gbps 包转发率≥11.904 Mpps MAC 地址容量≥4 K 缓存≥1.5 Mb</p>	台	3
15	手孔井	600*600*1000	座	2

16	▲电子显示屏	尺寸：400*4000 P10 单红节能款 1R 亮度≥8000cd 功率 15W/张 尺寸 160*320mm 12 接口 1/4 扫 含 1.5 厚双层门防水箱体，控制卡，电源，风扇，线材.	个	1
17	电源模组	配套电源模块	组	1
18	违停指示牌	尺寸：1000*2000 铝板：2.5mm 反光膜：三类膜 滑槽：70 安装方式抱箍	个	1
19	材料运费		项	1
20	安装调试费		项	1
21	垃圾清运费		项	1
22	安装辅材		批	1
十五	彩虹二路玉泉西路交叉口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。 5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG； 6、支持≥120 dB 超宽动态； 7、应内置喇叭，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； 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；	台	1

		<p>12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传；</p> <p>13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围；</p> <p>14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警；</p> <p>15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB；</p> <p>19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示；</p> <p>20、全景采用暖白光补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，细节采用红外补光，补光距离$\geq 250\text{m}$；</p> <p>21、支持 GB35114 安全加密；</p> <p>22、具有≥ 1 个 SD 卡槽；≥ 1 路 RJ45 网口，≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口；≥ 1 路 RS485 接口；</p> <p>23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	▲球机支架	铝合金壁装支架	个	1
4	立杆	高度 6.5m,立杆 $\phi 220-280\text{ mm}$ 壁厚 6 mm	个	1
5	三车道横臂	9 米横臂 $\phi 90-210\text{ mm}$ ，壁厚 4 mm 法兰盘 20- $\phi 550$	个	1
6	预埋件	丝杆：8-M27*1800 定位盘： $\phi 550*8\text{mm}$	个	1
7	立杆基础	1500mm*1500mm*2100mm	个	1
8	抱杆箱	抱杆机柜 尺寸 $\geq 540\text{mm}$ （宽）x 579mm （高）x 358mm （深）(含帽檐) 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个， 3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度厚度镀锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效	个	1

		<p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>防护等级：IP55</p>		
9	室外落地箱	600mm*450mm*1000mm	台	1
10	▲光电收发器	<p>桌面式千兆光纤收发器</p> <p>端口：≥1 千兆电口、≥1 千兆光口</p> <p>光纤接口：SC</p> <p>传输距离≥3 km</p> <p>波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm</p> <p>发射功率：- 9 dBm~ - 1 dBm</p> <p>接收灵敏度：≤ - 21 dBm</p>	对	1
11	PDU 插排	8 位 10A	个	1
12	光纤	室外光纤 4 芯	米	165
13	终端盒	4 芯	个	1
14	跳纤	LC-SC 3 米单模跳线	根	2
15	电源线	RVV3*2.5	米	35
16	网线	CAT5e	米	80
17	▲交换机	<p>千兆工业交换机</p> <p>提供≥8 个千兆电口。</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。</p> <p>支持 6 KV 防浪涌。</p> <p>支持线速转发。</p> <p>存储转发交换方式。</p>	台	2

		支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量≥16 Gbps 包转发率≥11.904 Mpps MAC 地址容量≥4 K 缓存≥1.5 Mb		
18	手孔井	600*600*1000	座	2
19	线路开挖		米	165
20	电气配管	PE50	米	165
21	违停指示牌	尺寸: 1000*2000 铝板: 2.5mm 反光膜: 三类膜 滑槽: 70 安装方式抱箍	个	1
22	熔纤		项	1
23	材料运费		项	1
24	安装调试费		项	1
25	垃圾清运费		项	1
26	安装辅材		批	1
十六	惠民路与便民巷丁字路			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2个镜头,可输出至少一路全景视频和一路细节视频,其中全景路内置1个镜头,细节路内置1个镜头,全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440,细节路视频分辨率不小于 2560x1440,细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx,黑白 0.0001 lx; 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转,旋转范围不低于 10° 可调; 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转,垂直旋转范围-20° ~90° 。 5、视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG; 6、支持≥120 dB 超宽动态; 7、应内置喇叭,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; 8、宜内置陀螺仪	台	1

		9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 $\geq 300\text{m}$ 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传； 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警； 15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。 17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB； 19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示； 20、全景采用暖白光补光，补光距离 $\geq 30\text{m}$ ，细节采用红外补光，补光距离 $\geq 250\text{m}$ ； 21、支持 GB35114 安全加密； 22、具有 ≥ 1 个 SD 卡槽； ≥ 1 路 RJ45 网口， ≥ 7 路报警输入，2 路报警输出接口； ≥ 1 路 1 路音频输入/输出接口； ≥ 1 路 RS485 接口； 23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	▲球机支架	铝合金壁装支架，吊装	个	1
4	抱杆箱	抱杆机柜 尺寸 $\geq 540\text{mm}$ （宽） $\times 579\text{mm}$ （高） $\times 358\text{mm}$ （深）（含帽檐） 内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个 机柜采用 1.0 厚度热镀锌板制作 机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠	个	1

		机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP55		
5	3 排 5 孔插座	3 排 5 孔	个	1
6	▲交换机	千兆工业交换机 提供≥8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持 6 KV 防浪涌。 支持线速转发。 存储转发交换方式。 支持端口管理。 支持室外-40℃~75℃宽温工作环境。 交换容量≥16 Gbps 包转发率≥11.904 Mpps MAC 地址容量≥4 K 缓存≥1.5 Mb	台	1
7	材料运费		项	1
8	安装调试费		项	1
9	垃圾清运费		项	1
10	安装辅材		批	1
十七	安定路乐育路交叉口			
1	▲枪球一体摄像机	违停取证枪球一体机 1、摄像机内置≥2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头，全景路视频分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于 2560x1440，细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 2、应内置不少于 2 颗 GPU 芯片 3、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调； 4、球机支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° 。	台	1

		5、视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG； 6、支持≥120 dB 超宽动态； 7、应内置喇叭，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； 8、宜内置陀螺仪 9、支持细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离≥300m 10、细节路支持车流量、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； 11、支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 12、支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传； 13、当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 14、全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警； 15、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 16、设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。 17、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 18、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB； 19、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示； 20、全景采用暖白光补光，补光距离≥30m，细节采用红外补光，补光距离≥250m； 21、支持 GB35114 安全加密； 22、具有≥1 个 SD 卡槽；≥1 路 RJ45 网口，≥7 路报警输入，2 路报警输出接口；≥1 路 1 路音频输入/输出接口；≥1 路 RS485 接口； 23、防护等级不低于 IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准		
2	▲摄像机电源	电源适配器,DC36V 4.17A,150W	个	1
3	▲球机支架	铝合金壁装支架，吊装	个	1
4	材料运费		项	1
5	安装调试费		项	1
6	垃圾清运费		项	1
7	安装辅材		批	1

二、商务要求

2.1 货物（产品）交货时间（期限）及地点

（1）交货期：自合同签订之日起 60 日历天内完成安装、调试。

（2）交货地点：采购人指定地点。

2.2 付款方式

付款时间：合同签订后支付 40%，验收合格后支付剩余的合同价款。

结算方式：银行转账。

2.3 质量要求

符合国家有关规范及相关行业质量标准

2.4 运输、安装、调试

货物（产品）运输、安装、调试及使用单位人员的培训由中标人负责。采用公路或铁路运输方式，选择风险小、运费低和运距短的运输路线。运杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付，包括从生产厂家到使用（安装）现场的包装、装载、运输、卸载、现场保管、二次倒运等费用。

3.5 项目验收

1、项目验收：

中标单位提前向采购人递交验收报告，准备项目合同、设备供货清单（含所有设备说明书、操作手册、合格证等），提供项目安装、调试、试运行验收报告。采购人负责邀请专家参加验收工作，审查、提供现场核查是否符合验收条件意见；收集汇总所有验收资料。

2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。若接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的投标单位。

2.6 培训

提供培训讲师到达现场为业主用户、各操作人员集中培训（内容包含平台功能讲解、使用操作、注意事项、常见问与答，培训材料的制作与派发）。

2.7 质量保障

2.7.1 质保期：2 年。在质保期内出现的质量问题由中标人负责，费用自理。中标人承诺的质保期超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

2.7.2 在质保期内进行或指导安装单位进行保养维修工作，并定期派专人检查、调整、润滑、清洁相关设施，免费提供零配件，使设备正常运行。

2.7.3 质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

2.7.4 质保期内中标人如无法达到上述要求，采购人有权委托其它维修商完成此项工作，由此

产生的一切费用均由中标人负责。

商务条款为实质性要求，不允许负偏离，如有负偏离其投标无效。

第五章 合同条款

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，买方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。

合同格式与主要条款

合同编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

采购人（甲方）：_____

投标人（乙方）：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，和甲方就_____项目（项目编号：_____）的招、投标文件，为保证甲方招标项目的顺利实施，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

产品名称	型号规格	单位	数量	单价（元）	金额（元）	随机配件
合计（大写）				小写：¥		

第二条 合同价款

1、合同总价为人民币大写：_____， RMB¥：_____元。

2、合同总价包括：是指为货物（产品）设备到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：货物价值、安装调试费、国内外运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费、进口业务代理费及国内外银行手续费、报关费、商检费及进口产品按国家政策征收的一切税费（按国家政策规定甲方可以享受的免税部分除外）等。合同总价不可变更，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

3、本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 货款支付

1) 合同签订后支付 40%，验收合格后支付剩余的合同价款；

2) 结算方式：银行转账。

第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1、交货期：_____；

2、交货地点：采购人指定地点。

第五条 质量保证

1、设备的质保期为2年。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。

2、乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

3、乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

4、质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

5、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

6、质保期内中标单位如无法达到上述要求，采购人有权委托其它维修商完成此项工作，由此产生的一切费用均由中标人负责。

第六条 权利保证

- 1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。
- 2、乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。
- 3、乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。
- 4、如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第七条 包装要求与运输方式（若有）

- 1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。
- 2、每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。
- 3、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。
- 4、货物（产品）运输方式：_____。
- 5、乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法_____。
- 6、运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

第八条 货物验收

- 1、货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：
 - （1）交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方。
 - （2）到货验收：货物到达后，按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录。
 - （3）货物初验：乙方应在货物到货之日起，____日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后____日内完成初步验收；初步验收合格后，进入____日试用期；试用期间发生重大质量问题，

修复后试用期相应顺延。

(4) 货物终验：试用期结束后____日内完成最终验收。

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 中标人投标文件；

(3) 采购合同及合同补充文件；

(4) 供货一览表；

(5) 质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受。

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

(3) 如货物经乙方____次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

(4) 货物安装完成后____日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

第九条 技术培训

所有设备安装、调试开始前，乙方负责安排甲方维修技术人员进行技术培训；在设备安装调试期间或以后，乙方必须安排技术人员现场对使用单位的操作、维护技术人员进行操作应用及维护保养等方面更深入的技能培训，使他们具备操作和必要的调整、维护技能。

1、培训内容：_____。

2、培训地点：_____。

3、培训时间：_____。

4、培训人数：_____。

5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

第十条 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件要求和投标文件的“服务承诺”提供服务。

2、伴随服务

（1）卖方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

①、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等必须的技术资料。

②、制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随设备装箱提供。

③、必须的其它伴随服务。

（2）伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

第十一条 违约责任

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价__%的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额__%的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的__%。

2、乙方违约责任

（1）如乙方不能交付货物，乙方应向甲方支付合同总价__%的违约金。

（2）乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的__%的滞纳金。如乙方逾期交货达__天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

（3）乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额__%的违约金。

(4) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在____天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的____%的违约金。

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的____%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

(7) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的____%向甲方承担违约责任。

(8) 乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

(9) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

第十二条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第____种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在诉讼或仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 1、本合同书
- 2、中标通知书
- 3、协议
- 4、投标文件(含澄清文件)
- 5、招标文件(含招标文件补充通知)

第十六条 合同生效及其他

- 1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
- 2、本合同自双方签订盖章之日起生效。
- 3、本合同一式___份，甲乙双方各执___份，___份报送政府采购监督管理部门备案，所有合同具有同等法律效力。

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
法定代表人或授权代表：（签字或盖章）	法定代表人或授权代表：（签字或盖章）
地 址：	地 址：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
签约日期： 年 月 日	签约日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式

【正(副)本】

项目编号：

_____(项目名称)_____

投 标 文 件

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

(自行编制)

一、投标函

致：咸阳市公安局交通警察支队秦都大队

我方全面研究了（项目名称：_____）招标文件（项目编号：_____）的全部内容，知悉参加投标的风险，我方承诺接受招标文件的全部条款且无任何异议，决定参加贵单位组织的本项目采购。我方正式授权（姓名）_____代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

在此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 按照招标文件的规定，我方投标报价一次报死，不受市场因素的影响。
2. 我方为本项目提交的投标文件正本_____份，副本_____份，电子文档_____份。
3. 如果我方中标，我方根据招标文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务；
4. 我方已仔细阅读了招标文件的全部内容（含修改部分，如有的话），完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料，同意和放弃对招标文件不明或误解而询问、质疑和投诉的权利。
5. 开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。
6. 同意向贵方提供可能要求的，与本次投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，否则，愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的评标结论和定标结果。
7. 按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务，按合同约定实施和完成项目的成果。
8. 我方的投标文件有效期为 90 个日历日（自提交投标文件截止之日算起），若我方中标，投标文件有效期延长至合同执行完毕。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（签字或盖章）

通讯地址：_____

联系电话：_____

传 真：_____

电子邮件：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

日 期：_____

二、法定代表人（单位负责人）身份证明书

供 应 商： _____
单位性质： _____
地 址： _____
成立时间： _____年_____月_____日
经营期限： _____
姓 名： _____ 性 别： _____
年 龄： _____ 职 务： _____
系_____（供应商名称）的法定代表人。

附法定代表人（单位负责人）身份证复印件（正反两面）

法定代表人（单位负责人）身份证正面
法定代表人（单位负责人）身份证反面

供应商： _____（盖章）

日 期： _____年_____月_____日

三、法定代表人（单位负责人）授权委托书

致：咸阳市公安局交通警察支队秦都大队

本授权声明：_____（供应商名称）按中华人民共和国法律于____年__月__日成立。_____（法定代表人（单位负责人）姓名）特授权_____（被授权人姓名）为我方（项目名称：____，项目编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜，本单位均予承认并负全部责任。

本授权有效期 90 个日历日（自提交投标文件截止之日算起）

附：1. 委托代理人信息：

委托代理人姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

2. 法定代表人（单位负责人）身份证复印件、委托代理人身份证复印件（正反两面）

法定代表人（单位负责人）身份证正面	委托代理人身份证复印件正面
法定代表人（单位负责人）身份证反面	委托代理人身份证复印件反面

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

投 标 人：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

四、投标报价

4.1 投标报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标总报价 (人民币:元)	大写:
	小写:
交货期	
质保期	
质量标准	<u>(响应/不响应) 招标文件要求</u>
备注	

注：1. 本表价格应按格式填写，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投标文件其他地方表述不一致时，以本表为准。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

4.2 投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	品牌/型号	制造 厂家	规格和 说明	单位/数 量	单价 (人民币 元)	总价 (人民币元)	备注
总 计(人民币元)		大写：小写：¥ 元						

注：1、投标人须按照此表格式进行报价，投标人根据采购要求自行填加。

2、“分项报价表”各分项报价合计应当与“投标报价一览表”投标报价相等，报价精确到小数点后两位。

3、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。

4、如果按单价计算的结果与总价不一致时，以单价为准修正总价。

5、品牌和制造厂商指产品的品牌和生产厂商；

6、本表为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

4.3 备品备件清单表（格式，若有）

项目名称：

项目编号：

序号	名 称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备 注

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

五、技术参数偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	产品名称	招标文件要求的技术参数	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说明

注：1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中的技术规格（参数）响应与招标文件技术规格（参数）要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2. “偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
3. 供应商必须据实填写，不得虚假投标，否则将取消其中标资格，并按有关规定进行处罚。
4. 后附主要设备产品（带“▲”）的技术支持资料。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

六、商务条款偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离情况	说明

注：1、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中的商务响应与招标文件商务要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2、“偏离情况”栏注明“正偏离”或“负偏离”。

3、供应商必须据实填写，不得虚假投标，否则将取消其中标资格，并按有关规定进行处罚。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

七、投标人资格文件

(1) 营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人（法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明材料，自然人须提供身份证明）；

(2) 财务状况证明：提供 2024 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明；

(3) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

____（采购人名称）：

我公司____（供应商名称），就参加____（项目名称）投标事宜，郑重承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。本承诺真实有效，若经查实存在不实情况。

我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。

特此承诺！

供应商：____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：____（盖章或签字）

日 期：____年____月____日

（4）税收缴纳证明：供应商提供近半年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明；

（5）社会保障资金缴纳证明：供应商提供近半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供应商应提供相关文件证明；

（6）提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

声明书

____（采购人名称）：

作为参加贵单位组织的_____（项目名称）的投标人，本公司郑重承诺：

1、在参加本项目投标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

2、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

3、参加本次投标提交的所有证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

(7) 供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

致_____ (采购人)：

我单位声明与其他参加同一项目的政府采购活动的供应商，不存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的关联关系，包括：

(一) 我单位法定代表人(单位负责人)在其他单位担任法定代表人(单位负责人)的企业未参与投标；

(二) 我单位直接控股、存在管理的其他企业未参与投标；

(三) 我单位并未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织的其他单位并未与我单位同时参加本项目投标。

如采购人在本采购活动中，发现我单位存在上述关联关系的单位同时投标，我单位将无条件退出本次采购活动，如中标取消中标资格，并承担相应法律责任和采购各方损失。

特此声明！

供应商：_____ (盖章)

法定代表人(单位负责人)

或委托代理人：_____ (盖章或签字)

日 期：_____年_____月_____日

(8) 本项目不接受联合体投标。

非联合体声明

_____(采购人名称):

我方_____ (供应商名称) 郑重声明在参加_____ (项目名称) 活动中非联合体。本承诺真实有效, 若经查实存在不实情况。我公司愿意接受有关部门的相应处罚, 并愿意承担由此带来的法律后果。

特此承诺!

供应商: _____ (盖章)

法定代表人 (单位负责人)

或委托代理人: _____ (盖章或签字)

日 期: _____年_____月_____日

八、供应商承诺书

（一）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、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. 不采取不正当手段抵毁、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它供应商恶意串通，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：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

（二）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为供应商，现郑重承诺：

1. 我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2. 我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3. 对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4. 我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

九、实施方案

按照招标文件采购内容及要求以及评标办法编制，格式自定义。

十、质量保证措施

按照招标文件采购内容及要求以及评标办法编制，格式自定义。

十一、售后及培训服务

按照招标文件采购内容及要求以及评标办法编制，格式自定义。

十二、类似业绩

年 份	用户名称	项目名称	规 模	完成时间	完成质量	备注

注：供应商应随此表后提供 2022 年 10 月至今类似项目业绩。（以合同签订日期为准，投标文件中附加盖公章的合同复印件，否则不作为评审依据）。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（单位负责人）

或委托代理人：_____（盖章或签字）

日 期：_____年_____月_____日

十三、企业性质证明材料

（以下内容，各供应商按要求根据情况如实填写，无需填写请提供空白表）

附件 1：中小企业声明函（货物）

附件 2：残疾人福利性单位声明函

附件 3：监狱企业证明

附件 1:

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

附件 3:

监狱企业证明

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，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。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

十四、供应商认为有必要补充说明的事宜