

三门峡市交通运输局购置安装 G209 三门峡黄河公路大桥货车限行设备项目

招 标 文 件

项目编号：三财公开采购-2024-69
SGZ[2024]615-ZC386



厚德管理
Houde Management

厚德踐行 成就事業

采 购 人：三门峡市交通运输综合行政执法支队

采购代理机构：厚德（河南省）企业管理有限责任公司

时 间：二〇二四年十二月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 供应商须知.....	5
一、总则.....	12
二、招标文件.....	13
三、投标文件.....	14
四、投标文件的递交.....	16
五、开标（本项目为电子化交易项目）.....	17
六、评标.....	17
七、合同授予.....	18
八、重新招标.....	19
九、纪律和监督.....	20
十、需要补充的其他内容.....	20
第三章 采购内容及参数要求.....	21
第四章 评标办法.....	80
第五章 合同条款及格式（仅供参考）.....	91
第六章 投标文件格式.....	95
一、投标函及投标函附录.....	96
二、投标分项报价表.....	99
三、法定代表人身份证明.....	101
四、法定代表人授权委托书.....	102
五、商务和技术偏差表.....	103

六、供应商资格证明文件.....	105
七、项目实施方案.....	112
八、投标承诺函.....	113
九、投标供应商认为需提供其他资料.....	114

第一章 招标公告

项目概况

三门峡市交通运输局购置安装 G209 三门峡黄河公路大桥货车限行设备项目的潜在供应商应在三门峡市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于 2025 年 01 月 06 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：三财公开采购-2024-69、SGZ[2024]615-ZC386
- 2、项目名称：三门峡市交通运输局购置安装 G209 三门峡黄河公路大桥货车限行设备项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2382553.20 元
最高限价：2382553.20 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限（元）
1	包 1	三门峡市交通运输局购置安装 G209 三门峡黄河公路大桥货车限行设备项目包 1	1935050.00	1935050.00
2	包 2	三门峡市交通运输局购置安装 G209 三门峡黄河公路大桥货车限行设备项目包 2	447503.20	447503.20

- 5、采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

(1) 采购范围：三门峡市交通运输局购置安装 G209 三门峡黄河公路大桥货车限行设备项目，包 1 为交通运输部门货车限行称重劝返设备，包括称重检测设备、执法劝返设备及相关基础设施等的安装、调试、验收、培训、质保期服务与货物有关的运输和保险及其他伴随服务（具体详见招标文件）；包 2 为公安交警执法站近场检测协同控制系统，包括主线卡口、近场卡口、出城卡口、执法站硬件等安装、调试、验收、培训、质保期服务与货物有关的运输和保险及其他伴随服务（具体详见招标文件）；

(2) 资金来源：财政资金，已落实

(3) 包划分：本项目划分为 2 个包

(4) 质量要求：合格并符合现行国家及相关行业标准

(5) 交货地点：采购人指定地点

(6) 质保期：包 1 为 2 年；包 2 为 3 年

- 6、合同履行期限（交货期）：合同签订后 20 日历天内供货并安装完毕

- 7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

10、落实政府采购政策满足的资格要求：促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

二、供应商资格要求：

供应商参加本次采购活动必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并符合以下资格条件：

1、供应商须具有合法有效的营业执照；

2、供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

3、根据《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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人和重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本招标项目；（（①通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”-“失信被执行人”会跳转至“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询企业（省份默认全部）②通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”-“重大税收违法失信主体”查询企业③通过“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”查询企业）。提供网站的查询结果截图；

4、本项目不接受联合体投标；

5、本次采购实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件；

三、获取招标文件

1. 时间：2024年12月16日至2025年01月06日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：三门峡市公共资源交易中心电子交易平台

3. 方式：供应商凭 CA 数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn>），点击交易平台选择“市场主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目招标文件。

办理 CA 证书：<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20231102/4defc9b5-408e-47f2-9e9f-1f376a06ee1f.html>

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年01月06日08时30分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 01 月 06 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区

六、发布公告的媒介

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》、《中国采购与招标网》等媒体上发布。

七、其他补充事宜

1. 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

2. 本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

3. 本项目实行资格后审，评审中资格审查、评审打分以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商要完善主体库。

4. 本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

5. 根据优化营商环境的要求，评标时以投标文件为准：

（1）资格评（预）审部分：资格评（预）以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商要完善主体库。

（2）评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

（3）投标文件编制部分：在投标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

6. 投标所发生的一切费用由各供应商自行承担，并承担相应的风险和责任。

7. 我单位（采购人）严格按三财购（2021）9 号文要求的时限发布结果公告，发出成交通知书，签订采购合同，上传采购合同。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 监督单位信息

名称：三门峡市财政局政府采购监督管理科

联系方式：0398—2608915

2. 采购人信息

采购人：三门峡市交通运输综合行政执法支队

联系地址：三门峡市湖滨区虢国路东段公路事业发展中心五楼

联系人：李先生

电话：0398-2816900

3. 采购代理机构信息（如有）

采购代理机构：厚德（河南省）企业管理有限责任公司

地址：河南省三门峡市商务中心区召公西路市民中心 2 号楼 708

联系人：朱女士

电话：0398-3163892

4. 项目联系方式

联系人：朱女士

电话：0398-3163892

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	名称	内容
1	采购人	采购人：三门峡市交通运输综合行政执法支队 联系地址：三门峡市湖滨区虢国路东段公路事业发展中心五楼 联系人：李先生 电话：0398-2816900
2	采购代理机构	采购代理机构：厚德（河南省）企业管理有限责任公司 地址：河南省三门峡市商务中心区召公西路市民中心2号楼708 联系人：朱女士 电话：0398-3163892
3	项目名称	三门峡市交通运输局购置安装G209三门峡黄河公路大桥货车限行设备项目
4	交货地点	采购人指定地点；
5	预算金额	详见“招标公告”。
6	资金来源及落实情况	财政资金，已落实。
7	出资比例	100%
8	采购范围	详见“招标公告”。
9	合同履行期限(交货期)	详见“招标公告”要求。
10	质量要求	详见“招标公告”要求。
11	质保期	详见“招标公告”要求。
12	供应商的资质、能力和应具备条件	详见“招标公告”要求。
13	投标预备会	不召开。
14	偏差	允许。
15	询问和质疑	投标供应商如对招标文件有异议的，应在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购人或采购代理机构书面提出，否则，

		将被视为认可本招标文件所有内容。
16	采购人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日以前。
17	供应商提出问题的截止时间	投标截止时间 10 日以前。
18	投标截止时间	2025 年 01 月 06 日 08 时 30 分（北京时间）
19	供应商确认收到招标文件澄清的时间	投标供应商应登录三门峡市公共资源交易网站自行查看澄清信息或在澄清公告发布相关网站（同招标公告发布媒介）自行查看招标文件澄清信息。
20	供应商确认收到招标文件修改的时间	投标供应商应登录三门峡市公共资源交易网站自行查看招标文件修改信息。
21	投标有效期	投标文件递交截止之日起 60 天。
22	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。需提供投标承诺函（详见投标文件格式）。
23	近年财务状况的年份要求	3 年，指 2021 年 1 月 1 日以来至 2023 年 12 月 31 日。
24	近年完成的类似项目的年份要求	3 年，指 2021 年 1 月 1 日以来至今。
25	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	3 年，指 2021 年 1 月 1 日以来至今。
26	是否允许递交备选投标方案	不允许。
27	签字或盖章要求	1. 本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是供应商通过中心投标文件制作系统制作，并经过电子签章和加密后生成的电子化投标文件，未对电子化文件进行签章的视为无效投标。供应商投标时，将不再接受任何纸质文件资料。 2. 供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。

28	投标文件的格式及上传投标	<p>投标供应商使用 CA 在电子平台上传电子投标文件，在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。</p> <p>电子化投标文件具体制作文件请点击 https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1534&ZtbSoftType=DR 进行下载。</p>
29	递交投标文件地点和截止时间	<p>时间：2025 年 01 月 06 日 08 时 30 分（北京时间）</p> <p>地点：上传至三门峡市公共资源交易中心电子化交易平台。</p>
30	是否退还投标文件	否
31	开标时间和地点	<p>时间：2025 年 01 月 06 日 08 时 30 分（北京时间）</p> <p>地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区。</p>
32	开标程序	<p>1. 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。</p> <p>2. 投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。</p>
33	评标委员会的组建	<p>评标委员会成员为 5 人，其中采购人代表 1 人，其余技术、经济等方面的专家 4 人从河南省电子化政府采购系统评标专家库中随机抽取。根据省政府关于评标专家的有关规定，业主评委不能获取评标劳务费。</p>
34	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，各包分别推荐 3 名中标候选人。
35	付款方式	详见合同条款。
36	最高限价	凡投标供应商投标报价超出包最高限价的，该供应商的投标文件应作无效标处理。
37	招标文件的解释	在符合相关法律法规的前提下，招标文件的解释权归采购人所有。本

		招标文件中其他部分内容与供应商须知前附表不一致的，以供应商须知前附表为准。
39	中标公告媒介及期限	公告媒介：《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》、《中国采购与招标网》 公告期限：1 个工作日
40	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商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供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的供应商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。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。
41	其他	本项目实行资格后审，根据优化营商环境的要求，评标时审查内容以投标文件为准： （1）资格评（预）审部分：资格评（预）以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商要完善主体库。 （2）评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。 （3）投标文件编制部分：在投标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。 （4）我单位（采购人）严格按三财购（2021）9 号文要求的时限发布结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。
42	落实政府采购政策要求	促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。不接受进口产品。
43	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	制造业

44	代理服务费	代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）计取，由各包中标人支付。
45	合同签订特别说明	按《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）文要求，集中采购目录以外政府采购项目，原则上自成交通知书发出之日起2个工作日内与成交（成交）供应商按照采购文件确定的事项与供应商签订政府采购合同。

电子化交易注意事项

本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是投标供应商、供应商（以下简称“投标供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过电子签章和加密后生成的电子版投标文件。供应商投标时，将不再接受任何纸质文件资料。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。

一、电子化投标

（一）网上投标保证金的缴纳本项目不收取投标保证金。

（二）电子化投标文件的签章

1、投标供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

2、招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。

（三）电子化投标文件的格式及上传投标文件具体操作详见

1、《三门峡市公共资源交易服务平台操作手册》。

链接地址：

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20200325/1d4d9bd4-82a2-4284-b2f7-428c4c69ef58.html>

2、三门峡市公共资源交易服务平台投标制作工具下载地址

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive>

3、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理

技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

新点客服电话:4009980000

(四) 电子化项目开标、解密、唱标、评标

1、本项目为不见面开标项目，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。未按时解密的其投标将被否决。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

2、电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。

3、电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，投标供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：

(1) 首先由技术人员进行问题排查。

(2) 经技术人员排查后，是投标供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

4、待所有投标供应商投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

投标供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。

5、开标时投标供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在投标供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受投标供应商的质疑并做好书面记录。投标供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。

6、评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的投标供应商对质疑进行回复。投标供应商

的回复文件必须以经过投标供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准， 并通过电子化交易系统提交至评标委员会。

7、如评标委员会对需要回复的投标供应商连续三次致电未接通的，视为投标供应商放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。

注：招标文件中要求供应商提交资质、业绩、荣誉及单位人员等相关资料原件的，供应商需将原件扫描件制作到电子投标文件中，评审中资格审查、评审打分以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商要完善主体库。

提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。

一、总则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标文件中所述货物及有关服务的采购。

1.2 本次招标适用的法律法规：《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招标投标管理办法》等政府采购有关法律法规。

2、定义与解释

2.1 采购人：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：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应义务和责任的社会中介组织。

2.3 供应商：系指是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

2.4 货物：系指投标供应商按招标文件规定而提供的货物及其他有关资料 and 材料。

2.5 服务：系指投标供应商按招标文件提供的服务。

2.6 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定组建的专门负责本次招标的评标工作的临时机构。

2.7 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

3、合格供应商

3.1 满足招标公告第二条“供应商资格要求”。

3.2 满足招标文件前附表要求。

3.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人或采购代理机构存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；

(4) 参加政府采购活动前 3 年内未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

4、投标费用

供应商应自行承担所有准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5、保密

参与招标投标活动的各方应对采购文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

6、知识产权

6.1 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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或经济纠纷。如供应商不拥有响应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

6.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

二、 招标文件

7、招标文件的组成

7.1 要求提供的本次服务要求、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。招标文件由下述部分组成：

- 第一章 招标公告；
- 第二章 供应商须知；
- 第三章 采购内容及参数要求；
- 第四章 评标办法；
- 第五章 合同条款及格式；
- 第六章 投标文件格式。

7.2 根据本章第 8 款对招标文件所作的澄清、修改，均构成招标文件的组成部分。

7.3 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规格等。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝。

8、招标文件的澄清或修改

8.1 招标文件的澄清

8.1.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前在三门峡市公共资源交易系统中提出质询，要求采购人对招标文件予以澄清。

8.1.2 招标文件的澄清以澄清回复的方式在三门峡市公共资源交易系统中回复所有报名完成的供应商或公开发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

8.1.3 供应商应登录三门峡市公共资源交易系统自行查看澄清信息或在澄清公告发布相

关网站（同招标公告发布媒介）自行查看招标文件澄清信息。

8.2 招标文件的修改

8.2.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件，并以变更公告形式通知所有已获取招标文件的供应商，不再发放纸质的变更信息。供应商应随时注意网上发布的信息。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

8.2.2 供应商应在变更公告发布相关网站（同招标公告发布媒介）自行查看招标文件修改信息。

8.3 矛盾文件处理

当招标文件、澄清文件、修改文件等文件内容相互矛盾时，以后发生的文件内容为准。

三、投标文件

9、特别说明

9.1 投标语言

供应商提交的投标文件以及供应商有关投标的所有来往函电均应使用简体中文。

9.2 计量

在电子化投标文件所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标供应商在投标文件中所提交的所有资料 and 文件均应是真实的和有效的，如有作假，则将该投标供应商的投标作无效标处理，若中标后被发现有上述行为的，则采购人有权取消其中标资格，并且该投标供应商应承担由此而造成的一切损失（包括经济损失和法律责任）。

10、投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、投标分项报价表；
- 三、法定代表人身份证明；
- 四、法定代表人授权委托书；
- 五、商务和技术偏差表；
- 六、供应商资格证明文件；
- 七、项目实施方案；
- 八、投标承诺函；
- 九、投标供应商认为需要提供的其他资料。

11、投标报价

11.1 投标报价的单价和总价均以人民币表示，金额以“元”为单位。

11.2 供应商应对本招标文件、澄清、修改及补充文件等列入招标范围的全部内容进行投标报价。

11.3 供应商投标报价以采购范围为基础进行报价。依据招标文件、有关技术资料及答疑纪要，充分考虑市场价格、风险因素，在合理范围内自主报价。

11.4 报价方式：投标报价为投标供应商在投标文件中提出的各项支付金额的总和。投标总报价（含税），总报价应为货到交货地点价。其中应包含货物价款、备品备件费、包装费、装卸费、人工费、运输费、安装调试费、服务费、检验费、税金（含关税、增值税）、检测验收费、培训费、技术支持、售后服务等各项与此项目有关的一切费用（投标供应商可在分项报价表中详细列出报价，如果所列分项报价不含以上内容，则视为已含在投标总价中）。

11.5 投标文件中投标函、投标函附录、投标分项报价表等所有报价均一致。若出现不一致时以投标分项报价表报价为准。

11.6 投标文件中只允许有一个投标报价。

11.7 投标供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改投标报价明细表中的相应报价。此修改须符合招标文件的有关要求。

11.8 当投标供应商的投标报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

11.9 当投标供应商的投标报价高于最高限价时，该投标供应商的投标报价为无效报价，其投标文件按无效投标文件处理。

12、投标货币

供应商提供的所有服务用人民币报价。

13、技术性能及质量服务要求的响应

投标技术说明应按照招标文件的要求就所投项目的服务要求、技术参数和性能等方面逐条详细说明、做出实质性响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。

13.1 投标产品合格文件：

投标供应商必须提供有关投标产品符合招标文件要求的证明文件，这些文件可以是检测报告、鉴定报告（如有）和资料等。

13.2 各投标供应商必须对包产品清单中的全部产品进行投标（如有）。

13.2.1 投标供应商所投产品的所有材料均为合格产品。

13.2.2 投标供应商认为应对其产品的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

13.2.3 投标供应商必须对招标文件中产品的技术要求逐项、逐条明确答复；应逐项填写

“技术参数偏差表”，投标产品与招标文件中的规定要求有偏离的，应详细说明偏离情况。

14、投标有效期

14.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，投标供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

14.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标供应商延长投标有效期。投标供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标供应商拒绝延长的，其投标失效。

15、投标保证金

按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号文）的要求，本项目不再收取投标保证金。

16、投标文件的编制

16.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

16.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限（交货期）、投标有效期、质量要求、质保期、技术参数要求、采购范围等实质性内容作出响应。

16.3 本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是供应商通过中心投标文件制作系统制作，并经过电子签章和加密后生成的电子版投标文件。供应商投标时，将不再接受任何纸质文件资料。

电子投标文件是供应商通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。

电子化投标文件工具下载链接：

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive>

电子投标文件操作手册链接：

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20200330/0bee15ca-16e7-4f3c-b1bb-de3e3a51032a.html>

四、投标文件的递交

17、电子投标文件

供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求详见供应商须知前附表“电子化招标投标交易注意事项”。

18、投标文件的递交

- 18.1 供应商应在规定的投标截止时间前上传电子投标文件。
- 18.2 投标供应商递交电子投标文件的地点：见供应商须知前附表。
- 18.3 供应商所递交的投标文件不予退还。
- 18.4 逾期上传的电子投标文件，采购人不予受理。

19、投标文件的修改与撤回

- 19.1 在规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已上传的投标文件。
- 19.2 修改的内容为投标文件的组成部分。

五、 开标（本项目为电子化交易项目）

20、开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点，通过电子招标投标交易平台公开开标。

21、开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）宣布主持人、采购人、唱标人、记录人、监督人等有关人员姓名；
- （3）按照供应商须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- （4）按照宣布的开标顺序当众开标，电子招标投标交易平台自动提取所有电子化投标文件，按时在线解密。解密全部完成后，向所有投标供应商公布投标供应商名称、投标价格和招标文件规定的其他内容。
- （5）开标会议结束，由采购人及采购代理机构对供应商资格条件进行审查，有一项不符合的视为未通过资格审查，不得进入下一评审程序。
- （6）采购人将符合资格审查的电子化投标文件提交于评标委员会进行评审、比较。

六、 评标

22、评标委员会

22.1 评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

22.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）采购人或投标供应商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）与投标供应商有经济利益关系，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。

23、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

24、评标

评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

25、评标纪律

25.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其它情况。

25.2 开标以后至授予中标通知书前，任何投标供应商均不得就与其投标文件有关的问题主动与采购人和招标代理机构发生联系。

25.3 如果投标供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致该投标供应商的投标文件被拒绝。

26、评标过程的保密

26.1 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选人的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

26.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

26.3 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标供应商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。

七、合同授予

27、中标结果公告

采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，在招标公告发布媒体上公告中标结果，并同时发出中标通知书。公告期限为1个工作日。

28、质疑和投诉

28.1 供应商认为采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，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（经法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章的质疑函原件）向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或采购人或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 个工作日内向相关监督部门投诉。

28.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招投标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

29、定标

采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人。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、不符合招标文件要求，或者被查实存在影响成交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成中标选人为中标人，采购人也可以重新招标。

30、中标通知

在本章第 14 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

31、履约担保（如有）

31.1 在签订合同前，中标供应商应按采购人规定的金额、担保形式向采购人提交履约担保。

31.2 中标单位不能按本章第 31.1 项要求提交履约担保的，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，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

32、签订合同

32.1 按《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9 号）文要求，集中采购目录以外政府采购项目，原则上自中标通知书发出之日起 2 个工作日内与中标（成交）供应商按照采购文件确定的事项与供应商签订政府采购合同。不得订立背离合同实质性内容的协议。中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成损失的，中标供应商应当予以赔偿。

32.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，应当予以赔偿。

八、重新招标

33、重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）提交投标文件截止时间止，供应商少于 3 个的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标文件的。

九、纪律和监督

34、对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏政府采购活动中应当保密的情况和资料，不得与投标供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

35、对投标供应商的纪律要求

投标供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

36、对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第3章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

37、对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

38、投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

十、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 采购内容及参数要求

包1					
序号	名称	参数	单位	数量	备注
1	石英传 感器（四 排布局）	*速度范围：0.5~100km/h（提供石英式动态汽车衡计量器具型式批准证书）； *准确度等级：5级（提供石英式动态汽车衡计量器具型式批准证书）； 总重误差范围：≤±5%； 轴重误差范围：≤±10%； 速度误差：≤1km/h； 单轴额定载荷：≥30T； 最大过载能力：150%； 灵敏度：-1.54±7% PC/N； 横向误差：<±3%； 传感器截面尺寸：55mm×55mm（±8mm）； 传感器长度：0.75m、1m、1.5m、1.75m、2m； 工作温度范围：-45℃~80℃；	米	64	核 心 产 品

		<p>在温度-20℃，气压 61.5kPa (13.5KFT) 状态下，可正常工作；</p> <p>绝缘电阻：$>1 \times 10^9 \Omega$；</p> <p>使用寿命：≥ 1亿轴次；</p> <p>防护等级：IP68；</p> <p>线性度：$\leq \pm 1\%$</p> <p>重复性：$\leq \pm 1\%$</p> <p>横向一致性：$< 1\%$</p> <p>温度系数：$-0.02\%/^{\circ}\text{C}$</p> <p>综合精度：$\leq \pm 2.5\%$</p> <p>传感器直线度误差：$< 2\text{mm/m}$</p> <p>★振动性能满足频率 500Hz，垂直功率谱密度 $0.00015\text{g}^2/\text{Hz}$，横向功率谱密度 $0.00001\text{g}^2/\text{Hz}$，纵向功率谱密度 $0.00015\text{g}^2/\text{Hz}$，振动方向 X、Y、Z三个轴向，试验后产品完好，符合 GJB150.16A 标准要求（提供具有 CNAS标识的第三方检测报告）；</p> <p>★冲击性能满足加速度 30g，脉冲持续时间 11ms，冲击方向 X、Y、Z 三个轴向，试验后产品完好，符合 GJB150.18A 标准要求（提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告）；</p>			
--	--	---	--	--	--

2	石英式 动态称 重处理 器（称重 显示器）	<p>速度范围：0.5~100km/h；</p> <p>数据存储空间：1M Byte；</p> <p>数据存储：可存储多达 400000 条的车辆信息数据；</p> <p>工作温度范围：-20℃~70℃；</p> <p>在温度-20℃，气压 61.5kPa (13.5KFT) 状态下，可正常工作；</p> <p>相对湿度：0~95%RH；</p> <p>工作电压：AC 220V；</p> <p>数据接口：RJ45 网络接口</p> <p>通信速率：9600bps；</p> <p>MTBF≥30000h；</p> <p>检测精度：动态 5 级；</p> <p>输入通道数：64 路；</p> <p>采用 7" TFT 彩色液晶触摸屏；</p> <p>具有内置显示装置与按键操作功能；</p> <p>铝合金外壳，采用机架式结构，自由扩展；</p> <p>采集模块采用高速 AD+8 通道 DSP+RAM 架构；</p>	台	2	
---	-----------------------------------	--	---	---	--

		<p>★静电放电抗扰度符合 IEC61000-6-2:2016 标准要求（提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告）；</p> <p>★射频电磁场辐射抗扰度符合 IEC61000-6-2:2016 标准要求（提供具有CNAS 标识的第三方检测报告）；</p> <p>★电快速瞬变脉冲群抗扰度符合 IEC61000-6-2:2016 标准要求（提供具有CNAS 标识的第三方检测报告）；</p> <p>具有故障自检功能以及对石英称重传感器的故障诊断功能；</p> <p>动态修正功能，可根据车道、车速、车型、行驶轨迹等进行系数自适应补偿；</p> <p>实时数据会显示当前上传的车辆数据，包括总重、轮重、轮轴、轴数、轴距、速度、行驶车道号、采集时间、方向、编号等信息；</p> <p>可对标定数据进行复位、修改操作；</p> <p>可查看系统版本、设备状态、传感器内码值。</p> <p>可设置检测方向、抓拍方式、通讯方式、传感器间距；</p> <p>可对上传通讯协议进行修改，对网络参数进行修改；</p> <p>可通过触摸屏进行操作，可删除存储数据和续传数据。</p>			
--	--	--	--	--	--

3	电荷放大器	<p>通道：8 路；</p> <p>测量范围：±60000PC；</p> <p>误差范围：≤±0.1%；</p> <p>输出电压：0~±5V；</p> <p>输出电流：0~±2mA；</p> <p>输出阻抗：100Ω；</p> <p>频率范围（3db）：≈0.01~>10kHz；</p> <p>时间常数：≈100s；</p> <p>供电电压：DC15~30V；</p> <p>供电电流：<25mA；</p> <p>工作温度范围：-20℃~70℃；</p> <p>在温度-20℃，气压 61.5kPa(13.5KFT)状态下，可正常工作；</p> <p>震动阻力：10gp；</p> <p>防护等级：IP65；</p> <p>★工作环境温度≥60℃、相对湿度≥93%RH 条件下能正常工作（提供省级或以上计量机构出具的检测报告）；</p>	个	4	
---	-------	---	---	---	--

		★空气放电 $\geq 8KV$. 接触放电 $\geq 6KV$ 条件下能正常工作（提供省级或以上计量机构出具的检测报告）；			
4	传感器 灌密封胶	成份：A组份 透明色液体，B组份 棕黄色液体， C组份 灰色石英粉料 23℃可操作时间）：20-30分钟； 23℃固化时间： 6-8小时 安装胶固化后7天后，抗压强度 $\geq 120MPa$ ；抗折强度大于40MPa。	组	48	
5	传感器 施工	含传感器基础切割、传感器定位、灌胶、养护等。	车道	4	
6	野外电 气柜	供电电源：AC220 $\pm 5\%$ ； 具有防雷、防浪涌冲击装置； 内置恒温温控系统，配备轴流风机，防止机柜内温度过高造成系统“死机”； 采用防盗门锁，门缝包边防护，带防水顶盖，具有防雨能力；	套	2	
7	称重基 础	定制，含施工围挡搭建及拆除2米高4M \times 30M \times 4M \times 30M、基础开挖，水泥路面破除、收缩缝切割、渣土清运、支护、钢筋笼网、C45混凝土浇筑、养护、路面防滑刻纹、传感器维修井制作、基础施工期间保通。按设备厂家要求施工（宽4M长20M深30cm	套	4	

		底部配Φ 14钢筋网)			
8	车牌抓拍单元	<p>内置500万像素全局曝光CMOS摄像机，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点，支持双网隔离传输，解决收费站双网传输（收费网/监控网）与隔离需求，所有产品拥有自主知识产权；</p> <p>该产品可广泛应用于公路收费系统、公路超限检测系统以及公安收费站卡口系统等项目中，同时支持车牌提前识别，能够满足ETC不停车收费的应用需求；</p> <p>支持闪光灯和LED频闪灯同步补光；</p> <p>支持线圈，视频等触发模式；</p> <p>内置深度学习算法，可以对车辆的车牌、车身颜色、车型、主品牌及子品牌等信息进行检测；</p> <p>支持多种车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等；</p> <p>支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等；</p> <p>具有防尘、防水滴、防浪涌等功能；</p> <p>一般规范</p>	台	4	

		<p>重量：5.2±0.5kg</p> <p>传感器类型：2/3” Global shutter CMOS</p> <p>尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)</p> <p>功耗：20W MAX</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃,无凝结</p> <p>摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等</p> <p>焦距：5.7-21mm</p> <p>接口</p> <p>触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制</p> <p>触发输入：1个触发/报警输入</p> <p>通讯接口：3个RS-485接口,1个RS-232接口,2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口</p> <p>抓拍功能</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>图片分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>图片格式：JPEG</p> <p>智能功能</p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍</p> <p>车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌等</p> <p>特征检测</p> <p>设备外形</p> <p>内部组件：防尘、防水面板</p> <p>功能特性</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>帧率：25fps(2448*2048)</p> <p>支持协议：ISAPI ,GB28181, 多种SDK</p> <p>视频分辨率：2448(H)*2048(V)</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG</p> <p>终端接入：支持</p>			
--	--	---	--	--	--

9	补光灯	<p>闪光能量：60J。</p> <p>色温：5600K。</p> <p>回电时间：<500ms。</p> <p>峰值闪光持续时间：<0.1ms。</p> <p>工作寿命：≥300万次。</p> <p>触发方式：电平，+5VDC。</p> <p>覆盖范围：3m~4m@10m处。</p> <p>有效补光距离：10m~16m。</p> <p>电压：154VAC~265VAC；</p> <p>频率：48Hz~52Hz。</p> <p>功耗：平均<16W（@1闪/s）。</p> <p>工作环境温度：-20℃~60℃。</p> <p>工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结。</p> <p>防护等级：IP65。</p> <p>外形尺寸：173.25mm（W）×173.25mm（H）×122mm（D）。</p> <p>重量：2.50kg。</p>	台	4	
---	-----	--	---	---	--

		功能特性：白光闪光灯,覆盖1车道,220VAC,3m~4m@10m处,同时支持电平量或开关量触发			
10	车牌抓拍立杆	定制,含1.6米立杆(含基础)含基础开挖,钢筋笼网、排水、混凝土浇筑	根	4	
11	光栅分离器	<p>最大检测距离：14m;</p> <p>扫描高度范围：不小于 1200 mm;</p> <p>光栅底端距地面高度：不大于 400mm;</p> <p>光栅最高端距地面高度：不小于 1600mm;</p> <p>最小检测物：30mm;</p> <p>最小分车距离：100mm;</p> <p>外壳材料：不锈钢外壳</p> <p>在良好天气时,要求分离判断正确率 99.9%以上; 在恶劣天气时,要求分离判断正确率 99%以上;</p> <p>光栅窗口必须能够防止凝露、结霜;</p> <p>具有手动收尾装置,可手动强制分离车辆,当雨雾冰霜天气车辆分离器发生故障或超长车辆通过时,可人为对车辆进行手动收尾上传数据;</p>	套	4	

		<p>具有光栅倾倒装置，在车辆宽度大于光栅之间的距离时可放倒光栅，配合手动收尾装置，保证超宽车顺利通过；</p> <p>当光栅发生故障时，可以通过硬件和软件发出故障消息；</p> <p>工作环境：温度：-20℃~+60℃；相对湿度：0~95%RH；</p> <p>防护等级：IP65。</p>			
--	--	--	--	--	--

12	侧面抓 拍摄像 机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主码流支持2560×1440@25fps，子码流支持704×576@25fps，第三码流支持1920×1080@25fps 2. 具有不小于1/1.8"英寸传感器。 3. 最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001 lx。 4. 内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦。 5. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 6. 同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥90% 7. ★在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8. 内置GPU芯片。 9. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 10. 支持对两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验。 11. 支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。 	台	4	
----	-----------------	---	---	---	--

		<p>12. 支持抓拍、识别新能源汽车号牌。</p> <p>13. 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置</p> <p>14. 在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>15. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。（公安部检验报告证明）</p> <p>16. ★样机采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>17. ★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>18. 需支持IP67防尘防水。内置2个麦克风，1个扬声器，支持3路报警输入，2路报警输出，2路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个RS485接口，支持DC12V或POE供电。</p>			
13	工控机	研华工业主板I5/8G/128G固态硬盘加1T普通硬盘/工业级显卡	台	2	

14	网络机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 22U, 网孔门, 落地 空机柜 2. 承重: 静态800KG 3. 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.5 4. 门敞开百分比: 前门78%, 后门77.2% 5. 侧门材质: 冷轧板 T=1.0 6. 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=2.0 7. 左右支架: 冷轧板 T=1.5 8. 横梁: 冷轧板 T=1.5 9. 层板: 1个, 承重60KG, 宽470*深350*高48 mm 10. L型隔条/支架: 1对, 承重30KG, 长350*宽38*高38 mm 11. PDU: 1个, 8口PDU, 输入10A, 带2M线 12. 滚轮: 支持, 4个 13. 脚撑: 支持, 4个 14. 风扇: 不含 15. 辅件: 50套安装螺丝, 前/后侧门钥匙各两把 16. 净重: 约62KG 	台	1	
----	------	---	---	---	--

		17. 尺寸（宽*深*高）：600*600*1200 mm			
15	小机柜	<ul style="list-style-type: none"> 1. 9U，玻璃门，壁挂机柜 2. 承重：静态90KG 3. 前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开），冷轧板 T=1.0 4. 门敞开百分比：前门78%，后门 5. 侧门材质：冷轧板 T=1.0 6. 门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.0 7. 左右支架：冷轧板 T=1.5 8. 横梁：冷轧板 T=1.2 9. 层板：1个，宽483*深350*高43 mm，承重30KG 10. PDU：1个，6口PDU，输入10A，带2M线 11. 滚轮：不含 12. 脚撑：不含 13. 风扇：含，一套2个，带1.2M线 14. 辅件：含12套安装螺丝，4个膨胀螺丝 15. 净重：约26KG 	台	2	

		16. 尺寸（宽*深*高）：600*600*500 mm			
16	防火墙	<p>1. 下一代防火墙，包含3年功能模块升级服务，支持入侵防御、病毒防护、上网行为管理、带宽管理功能。</p> <p>2. 网络层吞吐量\geq4Gbps；IPS吞吐量\geq2.5Gbps；AV吞吐量\geq1.5Gbps；IPSec吞吐量\geq2Gbps；IPSec隧道数\geq4000；并发连接数\geq180万；每秒新建连接数\geq4万</p> <p>3. 1U标准机箱，配置\geq5个千兆电口，\geq4对Combo口；\geq1个CON口；\geq1个USB3.0口；交流双电源</p> <p>4. ★支持GB/T 28181协议准入、GB35114协议准入、支持RTSP协议准入、支持SIP协议准入、支持ONVIF协议准入、支持HIKSDK协议准入、支持DAHUASDK协议准入、支持SSH协议准入、支持GA/T1400协议准入控制、支持Ehome协议准入控制、支持ISUP协议准入控制（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>5. ★支持NAT扩展和端口复用，可实现NAT地址的单个端口上建立多条会话（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>6. ★支持SSL VPN客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p>	台	1	

		<p>7. 访问者的IP地址并解析出对应的IP地址,提升网站访问速度</p> <p>8. ★支持NetFlow技术,支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息,实现对高速转发的IP数据流进行测试和统计(需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章)</p> <p>9. 支持多层多级(两层八级)的流量层级,支持基于用户/用户组、应用、URL、ip地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制</p> <p>10. 支持SSL VPN断开时自动清除cookie等隐私数据</p> <p>11. 支持抓取原始数据包,查看网络威胁详情及分析取证</p> <p>12. 支持冗余策略检测,支持策略时间表有效性检测,并支持提供策略优化建议</p> <p>13. 支持SSL加密应用流量识别和基于SSL解密的URL过滤</p> <p>14. 支持防止共享上网功能,可识别共享上网终端的数量</p> <p>15. 支持IPSec VPN通过预共享密钥、数字证书认证、XAuth扩展认证方式建立隧道</p> <p>16. 支持路由转发模式,其安全策略生效;支持透明传输模式,其安全策略生效(提供公安部权威机构检测报告证明);支持旁路模式、混合模式部署。</p> <p>17. 产品具备中国网络安全审查技术与认证中心出具的《中国国家信息安全产品</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>认证证书》（提供证书证明并加盖原厂公章）</p> <p>18. 产品具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（提供证书证明并加盖原厂公章）</p>			
17	厅内UPS	<p>1. 10KVA，高频塔式采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术具有体积小、性能高、可靠性高等特点；</p> <p>2. 额定容量：10000VA / 9000W</p> <p>3. 输入电压范围：80~275Vac</p> <p>4. 相数：单相三线</p> <p>5. 输入频率范围：50/60±10%（自适应）</p> <p>6. 输入功率因数：>0.99（满载）</p> <p>7. 输出电压：208/220/230/240±1%</p> <p>8. 输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式：50/60±0.2%</p> <p>9. 整机效率：最高可达95%</p> <p>10. 功率因数：0.9（默认）</p> <p>11. 过载能力：115%-130%过载：10min；130%-150%过载：30s；150%以上过载：0.5s</p>	台	2	

		<p>12. 电池电压：192-240V可设置（默认16节）</p> <p>13. 输出方式（塔式）：接线排</p> <p>14. 工作温度：-5~40℃</p> <p>15. 海拔高度：≤1000米,超过指定海拔高度时，按照国标要求降容。</p> <p>16. 告警功能：电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路</p> <p>17. 保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护</p> <p>18. 通信功能：RS232, EPO（标配），可选配USB、SNMP、干接点等</p> <p>19. 尺寸(W*D*H)：190×422×337 mm</p> <p>20. 净重：12.5kg</p>			
--	--	--	--	--	--

18	工业交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：可用千兆PoE电口数量≥ 8，千兆光口数量≥ 2 2. 交换容量≥ 20 Gbps 3. 转发性能≥ 14.88 Mpps 4. 提供CQC认证证书 5. ★支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制和状态查看（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 6. ★支持通过管理平台和手机APP对交换机的VLAN功能进行配置（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 7. ★支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8. ★支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 9. ★提供至少2年原厂维保服务。提供厂家售后承诺函，并加盖原厂公章。 	台	2	
----	-------	---	---	---	--

19	汇聚交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：可用千兆电接口数量\geq24，万兆光接口数\geq4 2. 支持独立的console管理串口 3. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4. 转发性能：108Mpps/126Mpps 5. 提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及CQC认证证书 6. 产品符合CQC31-452422-2019认证规则要求, 并提供相应的证书 7. ★支持802.3ad规定的链路聚合功能（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8. ★支持基于源MAC地址、目的MAC地址的流分类功能（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 9. ★可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 10. ★设备支持Console、Telnet管理登录方式（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 	台	1	
----	-------	--	---	---	--

20	打印机	<p>打印方式：点阵击打式</p> <p>介质宽度：单页纸：90-304.8mm，连续纸进纸</p> <p>打印速度：中文（6.7cpi）：超高速220字符.</p> <p>接口类型：USB2.0，IEEE-1284接口</p> <p>打印头寿命：4亿次/针</p> <p>产品类型：平推票据打印机</p> <p>打印方向：双向逻辑查找</p>	台	2	
21	交通诱导显示屏	<p>采用LED点阵式显示屏，选用双色LED点阵显示模块，2*0.5m²</p> <p>内置16×8点阵 ASCII码字库，16×16点阵GB2132一级汉字字库、图文格式任意显示，字体大小可调，显示方式可上下、左右滚屏显示；（内置黄闪报警器）</p>	套	4	
22	交通诱导显示屏立杆及基础	<p>采用1.8米T字结构立杆，称重500KG，含基础开挖，钢筋笼网、排水、混凝土浇筑</p>	套	4	

23	低速检测软件	<p>采集软件采用 C/S 架构(客户端/服务器模式)进行构建。工控机上电，软件随系统自动运行，数据在本地数据库存储备份，当网络或中心由异常恢复正常时，可以及时进行系统、应用和数据库复传。</p> <p>★配置系统参数和数据，查询历史数据并修改车辆重量，修改车牌号和检测标准，刷新数据，显示连接设备的状态信息（提供软件测试报告）；</p> <p>★设置站号、站名、站点类型、IP、路名、图片保存方式等信息，配置摄像机的通讯参数，配置情报板参数（提供软件测试报告）；</p> <p>★根据实际情况划分车道，并配置摄像机，轮轴仪，情报板，根据站名和时间段及超限、上传等条件，查询数据，修改车辆重量和检测类型，打印被选择车辆的检测单（提供软件测试报告）；</p> <p>1. 显示模块：</p> <p>1) 实时采集前端称重设备获取的称重信息、车辆抓拍设备获取的车辆图片及视频信息，外轮廓尺寸信息并存储匹配，合成实时过车参数表并显示。</p> <p>2) 提供最新检测的超载车辆单独列表显示，信息包含：序号，车牌号码，车牌颜色，总重值，限重值，超重值，轴数，检测站名称，车道方向，速度，时间，超限次数，长度值，宽度值，高度值，车型。</p>	套	4	
----	--------	---	---	---	--

		<p>3) 可查看车辆详细信息状态包含：车辆车头图片，车尾图片，车身图片，车牌图片，各轴轴重，各轴间距值等详细车辆信息。</p> <p>2. 参数设置模块：</p> <p>1) 密码保护，核心设置需要密码进入保护参数安全</p> <p>2) 系统参数设置，具有抓拍设置，日志及文件，超限判断标准，车辆过滤条件，重量检测类别，实时监测无车牌超限车辆，清理内存，语言，超限报警，白名单功能。</p> <p>3) 支持超限车辆大屏提示功能，将超限车辆信息实时传输到可变情报板上进行显示和发布，对超限车辆予以提示引导。</p> <p>4) 支持检测站参数设置，可修改检测点编号，检测站名称，车重与车牌，匹配延时时间。</p> <p>5) 支持仪表通过网络或串口通讯方式进行数据传输。</p> <p>6) 支持超限标准参数设置，默认根据交通运输部超限标准可根据客户特别要求自行调整超限参数。</p> <p>7) 支持外接报警外设，超限车辆自动报警输出。</p> <p>8) 支持接入匹配外轮廓尺寸设备数据。</p> <p>9) 支持数据库参数设置。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>3. 数据上传模块：</p> <p>1) 支持将站点数据，图片和视频上传到管理中心进行统一管理，支持多路上。</p> <p>2) 支持过期数据自动定时内存清除，无人值守运行。</p> <p>3) 支持抓拍图片防伪水印叠加，每幅图片上包含车辆号牌，检测时间，违法地点，图像取证编号，防伪信息，车速，车辆总质量等信息。</p> <p>4. 自检及日志</p> <p>1) 软件系统自动记录系统运行日志，清晰罗列系统运行过程，包括设备日志和软件日志。</p> <p>2) 对所有连接设备的状态具有自检功能，可快速、准确定位系统异常设备并上报设备状态信息。</p> <p>3) 具有软件自启动，异常自动恢复，断网自动续传功能。</p>			
--	--	--	--	--	--

24	厅内半球	<ol style="list-style-type: none"> 1. 400万变焦半球型网络摄像机，最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 3. 靶面尺寸为1/3 4. 设备内置1个GPU、1个麦克风、1路报警输入、1路报警输出、1个RJ45网络接口 5. 当以下的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示：区域入侵；越界入侵；进入区域；离开区域；人员聚集；快速移动；徘徊；物品移除；物品遗留；停车；虚焦；支持行为分析触发后联动报警上传、发送邮件、录像、抓图、辅助输出等多种报警触发方式 6. 最低照度：彩色：0.005 Lux 7. 红外补光30m 8. ★支持对每颗补光灯单独控制；样机可根据监控场景中的区域曝光值自动调节每颗灯的亮度（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 9. 样机采用AC220V转DC12V电源适配器或POE供电 10. 支持IK10防暴等 	台	2	
----	------	--	---	---	--

		<p>11. ★支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>12. ★支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>13. ★支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p>			
--	--	---	--	--	--

25	室外智能球型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1500TVL 2. 支持23倍光学变倍，最大焦距≥135mm 3. 支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux 4. 支持水平手控速度不小于160° /S，垂直速度不小于120° /S，云台定位精度为±0.1° 5. 水平旋转范围为360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90° 6. ★支持偏移自动校正功能，球机运动结束静止在某个位置，当球机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，并可在OSD上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 7. ★球机运动结束静止在某个位置，当球机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，球机进行偏移自动校正后实际停止位置与原位置之间偏差角度应≤0.05°（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8. 红外补光距离可达150米，支持白光补光且白光灯补光功率可调 9. 可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物 10. 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不 	台	4	
----	-----------	---	---	---	--

		<p>小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能</p> <p>11. 信噪比≥ 60dB，网络延时不大于100ms</p> <p>12. 动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于135dB，宽动态能力综合得分不小于135</p> <p>13. 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测、跟踪、抓拍</p> <p>14. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区侦测等智能侦测功能</p> <p>15. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>16. 具备≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 2路报警输入、≥ 1路报警输出，具备本机存储功能，支持SD卡热插拔、最大支持256GB</p> <p>17. 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-30°C-65°C</p>			
--	--	---	--	--	--

26	星光网络枪机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置1颗GPU、2个麦克风 2. 镜头焦距不小于2.7mm~13.5mm。 3. 最低照度彩色：0.0002lx，黑白：0.0001lx。 4. 在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 5. 最大支持分辨率2560*1440、帧率在1fps~30fps可调。 6. 具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。（公安部检验报告证明 7. 具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。 8. 同一场景下相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约80%。 9. 不低于IP67防尘防水等级。 10. 支持电源电压在DC12V±30%范围内正常工作。 11. ★摄像机采用鳞镜式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（需提供第三方 	台	8	
----	--------	--	---	---	--

		<p>权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章)</p> <p>12. 支持固件安全检验功能, 摄像机uboot应采用加密存储, 通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序, 不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>13. 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能, 非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包, 不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>14. 在IE浏览器下, 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>15. 支持通过IE浏览器设置登录超时时间, 当登录后无操作时长达到设置阈值后, 设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>16. ★设备具有耀光抑制功能, 耀光区域$\leq 1\%$。(需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章)</p>			
--	--	--	--	--	--

27	硬盘录像机	<p>1. 1.5U机架式5盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源</p> <p>2. 具有2个HDMI接口、1个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置5块SATA接口硬盘</p> <p>3. ★HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>4. 支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口</p> <p>5. ★支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>6. 支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息</p> <p>7. 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大16</p>	台	1	
----	-------	--	---	---	--

		<p>路音频设备管理</p> <p>8. 支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p> <p>9. ★支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>10. ★支持实时查看通道码流信息，包括实时预览取流连接数、录像回放的最大连接数以及具体的信息，包括：通道、协议、码流类型、状态、IP地址、端口、码率、帧率、分辨率、连接建立时间等（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>11. ★切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>12. ★支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭智能POS信息等操作（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>13. 支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps</p>			
--	--	--	--	--	--

28	标识牌 及杆件	F型结构前方1KM及100米超限检测提示牌3.6米*3.1米	套	3	
29	标识牌 基础	基础开挖、地龙制作、支护、混凝土浇筑、基础尺寸1.8M长*1.8M宽*2M深	套	3	
30	岗亭	<p>6米*3米、12平米、可移动式执法岗亭</p> <p>1、主体骨架：警务岗亭采用10#、12#镀锌槽钢或者镀锌方管做支撑柱、其他规格优质钢管为龙骨满焊接成型，柔性强不易损坏，强度高，抗风压，方便移动不易变形。</p> <p>2、外面板：优质1.2mm镀锌板表面喷漆，执法岗亭颜色可以按用户的要求分成很多种类如云彩白、深天蓝、海蓝、桔黄、奶黄、绯红、象牙黄、瓷蓝、水墨灰、中国红、交通蓝等各种颜色。</p> <p>3、内面板：优质4mm铝塑板。</p> <p>4、顶部：</p> <p>①、骨架采用镀锌管隐藏式焊接而成，外部根据客户需求喷漆上色；</p> <p>②、顶部防水部分及隔热层采用10mm厚硅酸钙板，4mm厚防水卷。</p>	套	2	

		<p>5、室内顶部：执法岗亭采用pvc扣板吊顶，纯白色的室内风格，更能够体现执法岗亭的现代性气息和豪华的风格。</p> <p>6、底座：底层为“田”字格镀锌钢龙骨，表层铺设20mm厚木板；面铺1.5mm厚防滑花纹铝板，地板结构牢固，耐腐蚀。</p> <p>7、活动门窗：优质铝合金型材。</p> <p>8、标准配置：标准配置：配电箱、日光灯、开关、插座、工作台面、暗敷线路，网线端口、空调架、排气扇、空调、交通执法徽、爆闪灯、，从而方便岗亭工作人员在不同的工作环境下满足不同的需要。</p>			
31	岗亭供电电缆	YJV22-3*10mm ²	米	300	
32	岗亭配电箱	壁装，内置主空开、分项空开、漏洞保护、零线排、接地排挂线制作	套	2	
33	车道照明	LED全户外防水，100W	个	10	

34	声光报警系统	户外声光一体机、联动解码盒、音频线、转换头、支架、声光系统插件开发嵌入	套	4	
35	初次鉴定费	鉴定保通及河南省计量院初次鉴定费用	车道	4	
36	厅内办公家具	1.4米办公桌、四季织物钢制座椅、钢制4座连排椅、桶装饮水机	套	4	
37	安装、调试、吊装费	标识标牌吊装，安装、称重设备安装，称重设备检测调试、监控设备的安装联调	项	1	
38	网线	超五类网线	箱	2	
39	电源线	RVV3*2.5	米	500	
40	光缆	12芯光缆	米	800	
41	收发器	光纤收发器25KM电信级	对	8	
42	排插	多孔排插	个	16	

43	监控户 外配线 箱	户外不锈钢配电箱300*500内置配电空开、漏电保护器、网络防雷器	套	4	
44	管线	DN30 PVC管	米	200	
45	防雷接 地	接地极、接地排线、热镀锌扁铁	套	4	
46	辅材	短线、水晶头、胶带、焊条、线卡、线标、螺丝、抱箍、铜鼻子、膨胀丝...	批	1	

包2					
场景	产品类别	技术规格	数量	单位	备注
1、主线卡口(建议距离近场卡口3km处部署在黄河大桥省界处)	500W环保深度智能车辆人脸卡口	<p>整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等</p> <p>★设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>最大图像尺寸：2448×2048像素</p> <p>支持识别主/副驾驶是否系安全带功能</p> <p>支持车牌黑/白名单设置，最大可设置90万条黑/白名单。</p> <p>在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间<18ms。</p> <p>支持识别车标类型≥460种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。</p> <p>宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照</p>	6	台	核心产品

		<p>度自动开启或关闭宽动态功能</p> <p>★网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920 × 1080、帧率设置为25fps，码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms</p> <p>★支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。</p> <p>支持识别不少于50种车型。</p> <p>支持在补光亮度不大于 13lx 情况下输出全彩照片，开启图像低照增强功能后，车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌、车型清晰可辨。</p> <p>★支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。</p> <p>★在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光≤20lx 的前提下，抓拍图片满足GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。 配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。</p> <p>★支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>多合一 补光灯</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 原装大功率暖光LED光源、大尺寸高功率氙气灯管双光源</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>气体爆闪峰值闪光持续时间 1/30ms</p> <p>气体爆闪回电时间 $< 67ms$</p> <p>气体单次闪光能量 200J</p> <p>气体闪光次数 > 2000万次</p> <p>触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常</p> <p>1路RS485接口、1路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1路频闪输入接</p>	8	台	
--	--------------------	--	---	---	--

		<p>口、1路LED爆闪输入接口</p> <p>可通过RS485进行远程升级 支持环境亮度检测，根据环境光切换光源</p> <p>支持记录闪光灯闪光次数</p> <p>日夜功能 支持环境亮度检测，根据环境光切换光源</p> <p>覆盖范围 单车道 最佳补光距离 最佳补光距离 16 米~30 米</p> <p>防护等级IP66</p>			
	辅助配件产品	<p>尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm；默认周长范围：340~950mm；</p> <p>钢带数目：3；材料：SUS304</p>	14	个	
	终端服务器	<p>★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>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>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>★支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像</p>	1	台	

		<p>机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。</p> <p>★可接入G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2音频编码格式的IPC；可将音频采样率设置为8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。</p> <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>支持在图片和录像文件在web端导出备份功能。</p> <p>支持按照抓拍图片检索关联录像，检索的关联录像时长可设置为（1-100）秒。</p> <p>★支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器。</p> <p>支持FTP连接模式，包括：长连接、短连接模式。</p> <p>★支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；</p>			
	机柜	【抱杆机柜】 【可存放大终端服务器】			

		<p>尺寸540mm（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>	1	台	
	交换机	<p>配置：可用千兆电口数量≥ 8，千兆光口数量≥ 2</p> <p>交换容量≥ 20 Gbps</p> <p>转发性能≥ 14.88 Mpps</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制和状态查看</p> <p>支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程升级、远程重启功能</p> <p>交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接</p> <p>支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息</p> <p>支持通过管理平台和手机APP在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容</p>	1	台	
	光纤收	口：1个千兆RJ45，1个千兆SC光口			

	发器	光纤类型：单模单纤，9/125um 传输距离：0~20公里 波长：Tx1310nm/Rx1550nm 发射功率：-6~-1dB 接收灵敏度：-21dB	1	对	
	防雷器	网络二合一防雷保护器	1	个	
	线路更换	2平方多股铜线，8芯光缆、室外六类网线	1	项	
	公安专线	50M公安专线	1	条	
	安装调试	摄像机拆装、清晰度调试、夜间灯光调试、违法抓拍测试、登高作业车、人工费	1	项	
2、近场卡口(建议安装在执法站上游500米以上部署,至执法站宜为封闭路段,安装	辅助配件产品	尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm; 默认周长范围：340~950mm; 钢带数目： 材料：SUS304	6	个	

在收费站上 沿)					
	标识标牌	2m*1.5m铝板+高强级反光膜 6米立杆加基础	1	个	
	线路更换	2平方多股铜线190米, 8芯光缆130米、室外六类网线70米	1	项	
	安装调试	摄像机拆装、清晰度调试、夜间灯光调试、违法抓拍测试、登高作业车、人工费	1	项	
3、出城 卡口(建议安 装在执法站 上游500米以 上部署,至执 法站宜为封 闭路段,安装 在收费站上 沿)	500W环 保深度智能 车辆人脸卡 口	<p>整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机 内置网络防雷器、电源适配器等</p> <p>★设备的镜头和两个sensor一体化设计,具有独立三角分光棱镜分光结构装置, 分别接收可见光和红外光。</p> <p>最大图像尺寸: 2448×2048像素</p> <p>支持识别主/副驾驶是否系安全带功能</p> <p>支持车牌黑/白名单设置,最大可设置90万条黑/白名单。</p> <p>在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下,客户端设备与受检设备直连进行测试, 从抓拍图片到输出车牌信息的时间<18ms。</p> <p>支持识别车标类型≥460种;在天气晴朗无雾,车辆无遮挡,白天环境光照度不 低于200lx,夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试;白天车标识别准确率≥</p>	4	台	核 心 产 品

	<p>99%；晚上车标识别准确率$\geq 99\%$。</p> <p>宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能</p> <p>★网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920×1080、帧率设置为25fps，码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms</p> <p>★支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。</p> <p>支持识别不少于50种车型。</p> <p>支持在补光亮度不大于 $13lx$ 情况下输出全彩照片，开启图像低照增强功能后，车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌、车型清晰可辨。</p> <p>★支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。</p> <p>★在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光$\leq 20lx$ 的前提下，抓拍图片满足GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。 配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>★支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人</p>			
	<p>多合一 补光灯</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 原装大功率暖光LED光源、大尺寸高功率氙气灯管双光源</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>气体爆闪峰值闪光持续时间 1/30ms</p> <p>气体爆闪回电时间 <67ms</p> <p>气体单次闪光能量 200J</p> <p>气体闪光次数 >2000万次</p> <p>触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正</p>	<p>8</p>	<p>台</p>	

	常 1路RS485接口、1路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1路频闪输入接口、1路LED爆闪输入接口 可通过RS485进行远程升级 支持环境亮度检测，根据环境光切换光源 支持记录闪光灯闪光次数 日夜功能 支持环境亮度检测，根据环境光切换光源 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 最佳补光距离16米~30米 防护等级IP66			
辅助配件产品	尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm； 默认周长范围：340~950mm；钢带数目：3； 材料：SUS304	12	个	
终端服务器	★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。 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。 支持双网卡，可配置双IP进行双网隔离，支持IPv4、IPv6组网设置。	1	台	

		<p>★支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。</p> <p>★可接入G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2音频编码格式的IPC；可将音频采样率设置为8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。</p> <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>支持在图片和录像文件在web端导出备份功能。</p> <p>支持按照抓拍图片检索关联录像，检索的关联录像时长可设置为（1-100）秒。</p> <p>★支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器。</p> <p>支持FTP连接模式，包括：长连接、短连接模式。</p> <p>★支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；</p>			
--	--	---	--	--	--

		支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；			
	机柜	<p>【抱杆机柜】【可存放大终端服务器】</p> <p>尺寸540mm（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>	1	台	
	交换机	<p>配置：可用千兆电口数量\geq8，千兆光口数量\geq2</p> <p>交换容量\geq20 Gbps</p> <p>转发性能\geq14.88 Mpps</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制和状态查看</p> <p>支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程升级、远程重启功能</p> <p>交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接</p> <p>支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息</p> <p>支持通过管理平台和手机APP在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情</p>	1	台	

		况时，能实时显示交换机告警内容			
	光纤收发器	<p>口：1个千兆RJ45，1个千兆SC光口</p> <p>光纤类型：单模单纤，9/125um</p> <p>传输距离：0~20公里</p> <p>波长：Tx1310nm/Rx1550nm</p> <p>发射功率：-6~-1dB</p> <p>接收灵敏度：-21dB</p>	1	对	
	防雷器	网络二合一防雷保护器	1	个	
	线路更换	2平方多股铜线，8芯光缆、室外六类网线	1	项	
	安装调试	摄像机拆装、清晰度调试、夜间灯光调试、违法抓拍测试、登高作业车、人工费	1	项	
4、执法站硬件(执法站前安装)	轻智能NVR	<p>支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps</p> <p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的 SATA接口硬盘；</p> <p>★HDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。</p> <p>在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。</p>	2	台	

		<p>支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲。</p> <p>切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片。</p> <p>支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>★支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。</p> <p>支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息</p> <p>支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大16路音频设备管理</p> <p>支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截（以公安部检测报告为准）</p>			
	检查站预警屏	<p>执法监测屏 2.24m*0.64m</p> <p>采用高品质管芯，亮度高，衰减小，寿命长。</p>	2	台	

		<p>低功耗，低热量，节能环保；</p> <p>防水、防尘、防紫外线设计，适应户外各种天气环境；</p> <p>电源、信号定制化设计，性能稳定可靠；</p> <p>产品自带4组爆闪灯，支持信息发布平台控制</p> <p>产品自带喇叭，支持信息发布平台发布提示用语，可与显示文字内容不同</p> <p>产品自带控制卡，插电通网后，接平台使用</p>			
	网络音柱产品	<p>采用网络音频解码、高性能D类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计</p> <p>采用双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份</p> <p>支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯</p> <p>支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放</p> <p>支持实时和定时任务播放，支持本地保存60个定时任务，内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理</p> <p>支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p>	2	台	

		<p>集成DRC和AEC、ANS、AGC音频算法，支持播放MP3、WAV格式音频文件，支持48kHz采样率16bit数字音频码流解码</p> <p>支持DC24V/POE等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本</p> <p>设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选</p> <p>支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置</p> <p>可脱离平台独立联动IPC事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容</p> <p>支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放</p> <p>支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放</p> <p>内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲</p> <p>物理接口：报警输入 × 2、音频输入：Line in × 2</p>			
	泛智能球	<p>视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒</p> <p>摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸</p>	2	台	

		<p>内置GPU芯片</p> <p>摄像机支持不小于25倍光学变倍</p> <p>支持最低照度可达彩色0.0003 lx，黑白0.0001 lx</p> <p>红外距离不小于180米</p> <p>设备可对监控画面中不少于15个人脸进行检测、跟踪和抓拍（以公安部检验报告为准）</p> <p>设备支持车牌颜色识别</p> <p>设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围不小于-15°~90°</p> <p>支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口</p>			
	臻全彩 枪球一体机	<p>摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头。</p> <p>全景通道内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗</p>	2	台	

		<p>补光灯。</p> <p>细节通道内置镜头，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯。</p> <p>细节通道内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于147mm</p> <p>★全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。</p> <p>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>红外距离不小于200米。</p> <p>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。★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</p> <p>内置不少于2个GPU芯片</p> <p>全景路视频分辨率不小于3840 × 1080，细节路视频分辨率不小于2560x1440</p> <p>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>摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加500个标签。</p> <p>支持同时检测监控场景内出现的不少于30张人脸，并可进行抓拍。★设备全景通道支持区域入侵检测功能，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离为50m</p> <p>具备BDS定位和GPS定位功能，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息</p>			
	交换机	<p>配置：可用千兆电口数量≥ 8，千兆光口数量≥ 2</p> <p>交换容量≥ 20 Gbps</p> <p>转发性能≥ 14.88 Mpps</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制和状态查看</p> <p>支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑</p> <p>支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程升级、远程重启功能</p> <p>交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接</p> <p>支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息</p> <p>支持通过管理平台和手机APP在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情</p>	2	台	

		况时，能实时显示交换机告警内容			
	光纤收发器	口：1个千兆RJ45，1个千兆SC光口 光纤类型：单模单纤，9/125um 传输距离：0~20公里 波长：Tx1310nm/Rx1550nm 发射功率：-6~-1dB 接收灵敏度：-21dB	2	对	
	机柜	1米高设备机柜	2	个	
	敷设管线	开挖深度大于30cm, 32PE管、组网用电源线、光缆、网线, 加油站出口路面切割及恢复、人行道路面恢复、垃圾清运	2	项	
	安装调试	摄像机拆装、清晰度调试、夜间灯光调试、违法抓拍测试、登高作业车、人工费	2	项	

第四章 评标办法

本项目采用综合评分法。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为中标候选人的评标方法。

一、评标原则：

1. 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。
2. 对所有供应商的投标评定都采用相同的程序和标准。

二、评标程序

2.1 资格性审查（开标结束后由采购人和采购代理机构共同审查）

审查内容详见附件一：资格审查表

2.2 符合性审查

评标委员会对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查详见附件二：符合性审查表

3. 投标文件的澄清

3.1 在评标过程中，对于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，评标委员会可以通过电子化交易平台要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。（具体操作详见电子化注意事项）

3.2 供应商的澄清、说明或者补正应当通过三门峡市公共资源交易平台操作进行。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 投标文件计算错误的修正

4.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

4.1.1 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.1.2 投标文件中投标函、投标函附录、投标分项报价表等所有报价均一致。若出现不一致时以投标分项报价表报价为准；

4.1.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

4.1.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

4.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标供应商同意后，调整后的投标报价对投标供应商起约束作用。如果投标供应商不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，并不影响评标工作。

5. 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

5.1 投标供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

5.2 投标供应商资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的；

5.3 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定期限的；

5.4 投标供应商的报价明显低于其他投标供应商报价，使得其投标报价可能低于其成本的，当评委会要求该投标供应商做出书面说明并提供相关证明材料，而投标供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标供应商以低于成本报价竞标，其投标应做无效标处理；

5.5 投标文件附有采购人不能接受的条件的；

5.6 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

5.7 采取不正当手段谋取中标的；

注：“5.4 项 相关证明资料”主要指价格构成相关材料。

①货物的原材料或进货成本；②加工、仓储和运输成本；③材料损耗和设备折旧成本；④安装、调试和维护成本；⑤投入项目人员的薪资、福利、社保等人工成本；⑥企业税收和财务成本；⑦风险准备；⑧合理利润等；

6、综合比较与评价

6.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准（详见附件四：评分标准），对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.2 本项目执行相关政府采购政策

（1）本项目不接受进口产品参加投标。

（2）本项目非专门面向中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位采购项目。供应商符合财库[2020]46号文件规定的小微企业，且所投标的产品为小型和微型企业制造的，按照《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）、三财购（2022）9号《关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》，则给予该产品报价20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商为大型企业的不适用本款规定。

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）（监狱企业视同小型、微型企业）和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）规定，监狱企业、残疾人福利企业作为供应商参与投标视为小微型企业，所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。

6.3 相同品牌产品投标的处理

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商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供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的供应商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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

6.3 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

7、评标结果

7.1 评标结果按评审后得分由高到底顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为排名第一的中标候选人。

7.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

7.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

附件一：资格性审查表

供应商参加本次采购活动必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并符合以下资格条件：

1、供应商须具有合法有效的营业执照；

2、供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

3、根据《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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人和重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本招标项目；（（①通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”-“失信被执行人”会跳转至“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询企业（省份默认全部）②通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用服务”-“重大税收违法失信主体”查询企业③通过“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”查询企业）。提供网站的查询结果截图；

4、本项目不接受联合体投标；

（5）本次采购实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。

备注：资格审查以投标文件内资料为准，不满足上述情况之一者，视为未通过资格审查。

附件二：符合性审查表

- 1、投标文件签章：投标文件按招标文件要求签章的；
- 2、投标报价：报价未超过招标文件中规定的最高限价的；
- 3、其他情形：法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

备注：不满足上述情况之一者，视为未通过符合性审查。

附件三：实质性审查表

- 1、合同履行期限（交货期）：符合招标文件要求；
- 2、质量要求：符合招标文件要求；
- 3、质保期：符合招标文件要求；

备注：不满足上述情况之一者，视为未通过实质性审查。

附件四：评分办法

包 1 详细评分：	
总分 (100 分)	报价报价：30 分 技术部分：50 分 商务部分：20 分
评分因素	评分标准
投标报价 (30 分)	<p>采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算（保留两位小数）。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）*30%*100</p> <p>说明：</p> <p>（1）为了促进中小企业发展，根据《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9 号）的规定，对小微企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，本项目小微企业按 20%扣除，用扣除后的价格参加评审（采购项目含有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策）。中小企业划型标准见《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）。</p> <p>（2）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（供应商为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。</p> <p>（3）根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审，监狱企业产品投标报价=监狱企业产品报价×（1-20%）。（须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）。</p> <p>（4）监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策，仅给予一次价格 20%的扣除。</p>

	<p>(5) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过实质性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	
技术部分 (50分)	<p>投标产品 技术性能 指标的响 应程度(20 分)</p>	<p>供应商提供的服务完全满足招标文件“第三章 采购内容及参数要求”包1中技术要求的得20分。标注“★”的使用功能每有一条不满足扣1分；未标注“★”的使用功能每有一条不满足扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：评标委员会根据供应商的技术偏差表及加项相关证明材料进行比对评审。</p>
	<p>实施方案 (10分)</p>	<p>评标委员会根据实施方案(包括但不限于实施步骤、运输安排、人员组织、供货期保障、验收方案等)是否科学、合理、切实可行进行综合评审：</p> <p>(1) 方案科学、合理、有针对性，内容齐全得10分；</p> <p>(2) 方案较科学、较合理、具有针对性，内容齐全得7分；</p> <p>(3) 方案科学性一般，能基本满足项目实际，内容齐全得4分；</p> <p>(4) 未提供的不得分。</p>
	<p>质量保证 措施(10 分)</p>	<p>评标委员会根据供应商提供的质量保证措施(包括但不限于质量跟踪、技术支持等)是否详细、合理、有针对性进行综合评审：</p> <p>(1) 措施详细、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得10分；</p> <p>(2) 措施较科学、较合理、较具有针对性、完善程度比较全面的得7分；</p> <p>(3) 措施科学性一般、合理性较差、针对性较差、完善程度一般的得4分；</p> <p>(4) 未提供的不得分。</p>
	<p>进度控 制措施 (8分)</p>	<p>进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面进行综合评审：</p> <p>(1) 供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的得8分；</p>

		<p>(2) 进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的得 5 分；</p> <p>(3) 进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的得 3 分；</p> <p>(4) 未提供的不得分。</p>
	政府优先采购节能产品、环境标志产品 (2 分)	<p>(1) 供应商所投品种属于政府优先采购节能产品、环境标志产品的，每有一种品种得 1 分，本项最多得 2 分。</p> <p>(2) 对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品加分，不重复给予加分。</p> <p>备注：供应商应提供国家公布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。</p>
商务部分 (20 分)	类似业绩 (4 分)	<p>供应商需提供所投产品自 2021 年 1 月 1 日以来类似业绩，每提供 1 份得 2 分，最多得 4 分。</p> <p>注：合同签订时间为准，提供合同原件扫描件，未提供不得分。</p>
	优惠承诺(4 分)	<p>评标委员会根据供应商提供的优惠承诺进行综合评审：</p> <p>(1) 承诺及优惠条件针对性强、可行性强的得 4 分；</p> <p>(2) 承诺及优惠条件比较完整，有一定针对性可行性的得 2 分；</p> <p>(3) 承诺及优惠条件简单，不详细，针对性可行性一般的得 1 分。</p> <p>(4) 没有不得分。</p>
	培训方案(4 分)	<p>培训方案（包含但不限于培训内容和时间、培训方式、培训人员情况设置等）是否科学、合理、切实可行进行综合评审：</p> <p>(1) 方案科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得 4 分；</p> <p>(2) 方案较科学、较合理、较具有针对性、完善程度比较全面的得 2 分；</p> <p>(3) 方案科学性一般、合理性较差、针对性较差、完善程度一般的，得 1 分；</p> <p>(4) 缺项或不合理的不得分。</p>
	售后服务	评标委员会对各供应商提供的售后服务方案，包括但不限于服务

	(5分)	体系、售后服务措施、维修技术方案、故障响应时间、设备维修所需配件供应、售后巡检方案进行综合评审： (1) 售后服务方案详细、具体、可行，可操作性强得5分； (2) 售后服务方案较详细、具体、可行，具有可操作性得3分； (3) 售后服务方案基本详细、可行，操作性一般得1分； (4) 缺项或不合理的不得分。
	管理体系认证(3分)	供应商通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证且证书在有效期内的得3分，每缺少一项认证扣1分。

包2详细评分：	
总分 (100分)	报价报价：30分 技术部分：50分 商务部分：20分
评分因素	评分标准
投标报价 (30分)	<p>采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算（保留两位小数）。 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 30\% * 100$</p> <p>说明：</p> <p>(1) 为了促进中小企业发展，根据《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9号）的规定，对小微企业产品的价格给予10%~20%的扣除，本项目小微企业按20%扣除，用扣除后的价格参加评审（采购项目含有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策）。中小企业划型标准见《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）。</p> <p>(2) 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（供应商为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报</p>

	<p>价×（1-20%）。</p> <p>（3）根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业，评审中享受价格 20%扣除，用扣除后的价格参与评审，监狱企业产品投标报价=监狱企业产品报价×（1-20%）。（须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）。</p> <p>（4）监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策，仅给予一次价格 20%的扣除。</p> <p>（5）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过实质性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	
<p>技术部分 (50分)</p>	<p>投标产品 技术性能 指标的响 应程度（15 分）</p>	<p>供应商所投产品技术指标、规格参数全部满足招标文件“第三章采购内容及参数要求”包 2 中技术要求的，得满分 15 分。每出现一项负偏离扣 2 分，扣完为止。</p> <p>注：评标委员会根据供应商的技术偏差表进行比对评审。</p>
	<p>实施方案 (15分)</p>	<p>评标委员会根据实施方案（包括但不限于实施步骤、运输安排、人员组织、供货期保障、验收方案等）是否科学、合理、切实可行进行综合评审：</p> <p>（1）方案科学、合理、有针对性，内容齐全得 15 分；</p> <p>（2）方案较科学、较合理、具有针对性，内容齐全得 12 分；</p> <p>（3）方案科学性一般，能基本满足项目实际，内容齐全得 8 分；</p> <p>（4）方案科学性、合理性、针对性较差或内容不完整得 4 分；</p> <p>（5）未提供的不得分。</p>
	<p>质量保证 措施（10 分）</p>	<p>评标委员会根据供应商提供的质量保证措施（包括但不限于质量跟踪、技术支持等）是否详细、合理、有针对性进行综合评审：</p> <p>（1）措施详细、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得 10 分；</p> <p>（2）措施较科学、较合理、较具有针对性、完善程度比较全面的得 7 分；</p>

		<p>(3) 措施科学性一般、合理性较差、针对性较差、完善程度一般的得 4 分；</p> <p>(4) 未提供的不得分。</p>
	<p>进度控制措施 (8 分)</p>	<p>进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面进行综合评审：</p> <p>(1) 供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的得 8 分；</p> <p>(2) 进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的得 5 分；</p> <p>(3) 进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的得 3 分；</p> <p>(4) 未提供的不得分。</p>
	<p>政府优先采购节能产品、环境标志产品 (2 分)</p>	<p>(1) 供应商所投品种属于政府优先采购节能产品、环境标志产品的，每有一种品种得 1 分，本项最多得 2 分。</p> <p>(2) 对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品加分，不重复给予加分。</p> <p>备注：供应商应提供国家公布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。</p>
<p>商务部分 (20 分)</p>	<p>类似业绩 (4 分)</p>	<p>供应商需提供所投产品自 2021 年 1 月 1 日以来类似业绩，每提供 1 份得 2 分，最多得 4 分。</p> <p>注：合同签订时间为准，提供合同原件扫描件，未提供不得分。</p>
	<p>优惠承诺 (4 分)</p>	<p>评标委员会根据供应商提供的优惠承诺进行综合评审：</p> <p>(1) 承诺及优惠条件针对性强、可行性强的得 4 分；</p> <p>(2) 承诺及优惠条件比较完整，有一定针对性可行性的得 2 分；</p> <p>(3) 承诺及优惠条件简单，不详细，针对性可行性一般的得 1 分。</p> <p>(4) 没有不得分。</p>
		<p>培训方案（包含但不限于培训内容和时间、培训方式、培训人员情况设置等）是否科学、合理、切实可行进行综合评审：</p>

	<p>培训方案 (4分)</p>	<p>(1) 方案科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得 4 分； (2) 方案较科学、较合理、较具有针对性、完善程度比较全面的得 2 分； (3) 方案科学性一般、合理性较差、针对性较差、完善程度一般的，得 1 分； (4) 缺项或不合理的不得分。</p>
	<p>售后服务 (8分)</p>	<p>评标委员会对各供应商提供的售后服务方案，包括但不限于服务体系、售后服务措施、维修技术方案、故障响应时间、设备维修所需配件供应、售后巡检方案进行综合评审： (1) 售后服务方案详细、具体、可行，可操作性强得 8 分； (2) 售后服务方案较详细、具体、可行，具有可操作性得 5 分； (3) 售后服务方案基本详细、可行，操作性一般得 3 分； (4) 缺项或不合理的不得分。</p>

第五章 合同条款及格式（仅供参考）

（由采购人与中标人根据本招标文件、中标人投标文件及中标通知书，以采购人和中标人协商签订最终合同为准）

按《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）文要求，集中采购目录以外政府采购项目，原则上自中标通知书发出之日起2个工作日内与中标（成交）供应商按照采购文件确定的事项与供应商签订政府采购合同。

采购合同

甲方：三门峡市交通运输综合行政执法支队

乙方：_____

经公开招标，依据《中华人民共和国民法典》的相关规定，确定乙方为成交人，现依照相关法律法规及招标文件内容，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 1. 货物的名称、产地、品牌规格、数量、配置及单价

名 称	品牌	规格型号	数 量	金 额
合计：	大写：			小写（¥ .00 元）

合同价格形式：固定总价合同

以上金额为含税价，即为货到交货地点价。其中应包含货物价款、备品备件费、包装费、装卸费、人工费、运输费、服务费、检验费、税金（含关税、增值税）、检测验收费、培训费、技术支持、售后服务等各项与此项目有关的一切费用。

第二条 产品的交货单位、交货时间、包装与运输、到货地点。

1. 产品的交货地点：采购人指定地点。
2. 交货时间：合同签订后___日历天完成交货，合格并交付甲方使用。
3. 质量保证期：_____。

质保期计算：自产品验收合格_____计算；保修期内所有损坏及维修费用由乙方承担。

一个月内出现质量问题可换新货，质保期内出现故障三次且影响正常使用的，应免费为甲方更换同款新产品，质保期相应顺延。

4. 包装与运输

4.1 除合同另有规定外，乙方供应的产品，均应按标准保护措施进行包装，须确保货物完好无损抵达指定现场，由于乙方包装不良及在运输过程中所造成的任何损失，由乙方负责。

4.2 每一包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

4.3 乙方可选择合适的运输方式，并负责产品的发运、保险、装卸以及货到后未验收前的保管工作。

4.4 交货要求：_____。

4.5 履约验收

履约验收时间：_____。

履约验收方式：_____。

履约验收验收标准：_____。

第三条 付款方式

付款方式：双方签订合同时具体约定。

第四条 质保

1、质保期内：_____。

第五条 违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付合同总价款____的违约金；

2. 乙方不能按时交货的，每逾期一天，向甲方偿付合同总价款的____的违约金；不能按照合同约定时间服务的，每延误一小时赔偿甲方违约金_____。

3. 如果乙方不能按照合同规定的时间交货和提供服务的，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下其他补救办法；不能按承诺内容履行的，甲方有权将其列入黑名单。

4. 乙方应保证甲方和使用单位在使用该产品或其任何一部分时不存在任何权利上的瑕疵，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权等起诉。

5. 甲方中途无理由退货，应向乙方赔付退货部分货款_____的违约金；

6. 甲方逾期付款的，应按中国人民银行同业拆借市场利率的规定向乙方赔付逾期付款的违约金。

7. 乙方违反本合同约定造成损失，按约定承担违约责任。

8. 甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同，在合同履行中有过错的一方应当承担赔偿责任，甲乙双方都有过错的，各自承担相应的责任。确因甲方原因导致变更、中止或终止政府采购合同，甲方依照合同约定对乙方受到的损失给予赔偿或者补偿。

第六条 瑕疵问题

如经国家检验机构确认乙方所供设备存在瑕疵或不符合本合同的约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行补救：

1. 乙方同意甲方退货，并将全额货款于____内退还甲方，并承担因退货而发生的一切直

接损失和费用。

2. 按照产品的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

3. 调换有瑕疵的产品，换货必须全新并符合本合同规定的规格、质量和性能，乙方并负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

第七条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因（如水灾、旱灾、暴风雪、地震战争、罢工、政府禁令等。）不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失。

第八条 乙方响应文件为本合同附加条款，与本合同具有同等法律效力。

第九条 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请业务主管机关调解或者向仲裁委员会申请仲裁，也可以直接向甲方所在地管辖的人民法院起诉。

第十条 合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与合同具有同等法律效力。

第十一条 本合同一式___份，甲方执___份，乙方执___份。自双方签字盖章之日起生效。

甲 方：	乙 方：
地 址：	地 址：
电 话：	电 话：
开户行：	开户行：
帐 号：	帐 号：
法人或委托人签字：	法人或委托人签字：

签订时间： 年 月 日

附件：货物清单（格式自拟）

货物清单

序号	名称	数量

单位名称（盖章）

委托人签字：

第六章 投标文件格式

三门峡市交通运输局购置安装 G209 三门峡 黄河公路大桥货车限行设备项目

包__

投标文件

项目编号：

供应商名称： _____（盖单位公章）

法定代表人： _____（法定代表人电子签章）

日期： _____年____月____日

(二) 投标函附录

项目名称		包	
供应商名称			
投标报价	人民币（大写）： （小写）：		
质量要求			
合同履行期限 （交货期）			
质保期			
投标有效期			
备注			

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签章）

日 期：_____年 ____月____日

注：

- 1、上述报价包括但不限于本项目的税费、安装调试费、技术服务费(含培训费等)、备

品备件价、易损件价、专用工具价、运输至最终目的运费及保险费等全部费用。

2. 若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。

二、投标分项报价表

序号	名称	品牌	技术参数	单位	数量	单价（元）	合价（元）	其他
1								
2								
3								
.....								
合计（元）		大写： 小写：						
上述报价包括但不限于本项目的税费、安装调试费、技术服务费(含培训费等)、备品备件价、易损件价、专用工具价、运输至最终目的运费及保险费等全部费用。								

供 应 商： _____ (盖单位公章)

法定 代 表 人： _____ (法定代表人电子签章)

日 期： _____ 年 ____ 月 ____ 日

注：

1. 供应商根据招标文件采购清单中的各项内容并按照上述格式详细填报计费项

目、分项价格和投标合价，供应商可根据需要填报的内容自行增减表格，但不能修改表格内实质性内容。

2. 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，但单价金额小数点有明显错误的除外；

三、法定代表人身份证明

单位名称：_____

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_____（供应商单位名称）的法定代表人。

特此证明。

（后附法定代表人身份证正反面扫描件）

供应商：_____（盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

四、法定代表人授权委托书

本人____（姓名）系____（投标供应商名称）的法定代表人，现授权委托____（单位名称）的____（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加（项目名称）__包__的投标活动。代理人在开标、评标、签订合同过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权，特此证明。

附：法定代表人及委托代理人身份证明

投标供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（法定代表人电子签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或法定代表人电子签章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

法定代表人身份证扫描件

正面	背面
----	----

委托代理人身份证扫描件

正面	背面
----	----

注：本项目为电子标，委托代理人签字可以为电脑打印字体或法定代表人电子签章为准。

五、商务和技术偏差表

(一) 商务偏差表

序号	招标文件商务要求	投标文件响应内容	偏差说明 (供应商的承诺或说明)
1	资格要求		
2	合同履行期限 (交货期)		
3	质量要求		
4	质保期		

注：除商务偏差表列出的偏差外，供应商响应招标文件的全部要求。

投标供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

六、供应商资格证明文件

（一）供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	邮 箱		邮编	
法定代表人	姓名		电话	
营业执照号				
注册资金				
供应商关联企业情况 (包括但不限于与供应商法定代表人(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)				
开户银行				
账号				
所投产品制造商 名称				
经营范围				
备注				

- 注：1. 后附营业执照副本（若为代理商须提供制造商相关资质证书扫描件）等相关资料扫描件。
 2. 企业若为中小微企业或监狱企业或残疾人福利企业，需提供相关证明资料。格式见附件。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：____（法定代表人电子签章）

日 期：_____年 ____月 ____日

附件一：中小微企业声明函

（供应商属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖单位公章）：

日期： 年 月 日

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

2、填写前请认真阅读《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）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附件二：残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

供应商：_____（盖单位公章）

日期： 年 月 日

说明：

1、该声明函是有针对性的，属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容，但保留该声明函的格式在响应文件中并按要求盖章签字。

附件三：监狱企业证明文件

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。

（属于监狱企业的提供，不属于的无需填写此项内容）

附件四：节能环保产品证明文件

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。

（拟供货物为节能环保产品的提供，不属于的无需填写此项内容）

（二）近年财务状况表

“近年财务状况表”应提供 2021 年度、2022 年度、2023 年度的财务证明材料。主要内容包括财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表的扫描件或提供近年财务状况承诺函（新成立企业不足 3 年的按已有年份提供）。

（三）近年发生的诉讼及仲裁情况

注：1、“近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明供应商败诉的货物买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书扫描件，具体时间要求为2021年1月1日以来。

2、若无诉讼及仲裁情况供应商自行承诺，格式自拟。

(四) 近年完成的类似项目情况表

序号	项目名称	合同金额（元）	合同时间	委托人名称	委托人联系方式	备注

注：具体年份要求为 2021 年 1 月 1 日以来。

业绩应附合同协议书或中标通知书，以合同签订时间为准。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：____（法定代表人电子签章）

日 期：_____年 ____月 ____日

(五) 无商业贿赂及不正当竞争行为承诺书

供应商须承诺本企业无商业贿赂及不正当竞争行为（提供承诺书，格式自拟）。

(六) 信用查询证明

企业没有被列入“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的查询结果截图。

(七) 非联合体承诺书

供应商须承诺本项目非联合体投标（提供承诺书，格式自拟）。

(八) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格声明承诺函

我方符合《中华人民共和国政府采购法》二十二条规定的资格条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺！

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：____（法定代表人电子签章）

日 期：_____年 ____月 ____日

七、项目实施方案

投标供应商根据招标文件评审细则，自行编拟。

八、投标承诺函

致：（采购人名称/代理机构名称）

我公司作为本次采购项目的投标供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1、我方完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，不存在对招标文件有异议的同时参加本次采购活动。

2、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

3、我方参加政府采购活动无商业贿赂和不正当竞争行为。

4、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（1）投标有效期内撤回投标文件的；

（2）在采购人确定中标供应商以前放弃中标候选资格的；

（3）除不可抗力的因素外，由于中标供应商的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（4）在招标文件中提供虚假材料谋取中标；

（5）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（6）投标有效期内，投标供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供 应 商：_____（盖单位公章）

法定代表人：____（法定代表人电子签章）

日 期：_____年 ____月 ____日

九、投标供应商认为需提供其他资料

供应商认为招标文件及评分办法中要求提供的和供应商认为有必要提供的各种证明材料或其他材料。