

郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心全域可视化运维项目

招 标 文 件

采购编号:高新公开招标采购[2026]1号



采 购 人: 郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心

采购代理机构: 河南拓远工程咨询有限公司

日 期: 二〇二六年二月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 供应商须知	5
第三章 评标办法（综合评分法）	25
第四章 合同条款及格式	36
第五章 服务要求	45
第六章 投标文件格式	181

第一章 招标公告

郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心全域可视化运维项目 公开招标公告

项目概况

郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心全域可视化运维项目招标项目的潜在投标人应在登录“郑州市公共资源交易中心网 (<https://zsggzy.zhengzhou.gov.cn>)”，凭企业身份认证锁下载招标文件。获取招标文件，并于2026年2月25日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：高新公开招标采购[2026]1号
- 2、项目名称：郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心全域可视化运维项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：19200000.00元
最高限价：19200000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	高新公开招标采购[2026]1号	郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心全域可视化运维项目	19200000.00	19200000.00

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）

5.1、采购内容：为现有3095套监控设备提供专业运维服务，服务内容涵盖视频监控资源整合、日常运行保障、专业服务咨询、定期巡检保养、实时主动监测、故障快速修复（含故障配件更换及相关配件供应）及系统升级优化。

- 5.2、资金来源：财政资金；
- 5.3、服务质量：符合国家及行业相关标准，满足采购人需求；
- 5.4、服务期限：3年；
- 5.5、包段划分：本项目分为1个包。
- 6、合同履行期限：详见合同
- 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、是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：

3.1、信誉要求：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）的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），由于“信用中国”网站更新，失信被执行人查询窗口转跳至“中国执行信息公开网”，故本项目提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询截图】（采购人或采购代理机构在开标结束后现场进行查询并存档备查）；

3.2、其他要求：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

（2）供应商不得为采购项目提供整体设计、项目管理、监理、检测等服务的法人及附属单位（书面承诺）。

三、获取招标文件

1、时间：2026年2月3日至2026年2月9日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）

2、地点：登录“郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”，凭企业身份认证锁下载招标文件。

3、方式：供应商凭CA密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料。

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026年2月25日10时00分（北京时间）；

2、地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）电子交易平台。

五、开标时间及地点

1、时间：2026年2月25日10时00分（北京时间）；

2、地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）；

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《高新区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括优先采购节能环保、环境标志性产品，优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，网络安全，促进中小企业发展等。

2. 采购代理服务费：参照豫招协〔2023〕002号文规定的标准以最高限价为计费基数向代理公司交纳中标服务费。由中标人在领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付。

3. 投标人获取采购文件后，请到郑州市公共资源交易中心—公共服务—办事指南栏目下载最新版本的投标文件制作工具，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

4. 投标人编辑电子投标文件时，须用法人代表 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.ZZTF 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。加密投标文件（.ZZTF 格式）应于投标文件提交截止时间前上传到郑州市公共资源交易中心电子交易平台（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）上传投标文件菜单中。加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

5. 本项目采用不见面开标方式开标，投标人无需到交易中心现场参加开标会议。各投标人在投标截止时间前登录郑州市公共资源交易中心门户网站郑州市不见面开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）。所有投标人应提前 30 分钟登录“郑州市不见面开标大厅”，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心

地址：郑州市高新区科学大道与创新大道交叉口西南角郑州（国家）高新区智慧城市实验场

联系人：孙少妍

联系方式：0371-61300871

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南拓远工程咨询有限公司

地址：郑州市金水区国基路 112 号 2 号楼二层（国基路索凌路交叉口向东 50 米路北阳光嘉苑对面）

联系人：程鹏、李雪、郭保瑞、孙登雯

联系方式：0371-63336272

3. 项目联系方式

项目联系人：程鹏、李雪、郭保瑞、孙登雯

联系方式：0371-63336272

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心 地址：郑州市高新区科学大道与创新大道交叉口西南角郑州（国家）高新区智慧城市实验场 联系人：孙少妍 联系方式：0371-61300871
1.1.3	采购代理机构	名称：河南拓远工程咨询有限公司 地址：郑州市金水区国基路112号2号楼二层（国基路索凌路交叉口向东50米路北阳光嘉苑对面） 联系人：程鹏、李雪、郭保瑞、孙登雯 联系方式：0371-63336272 电子邮箱：hntygczx01@163.com
1.1.4	项目名称	郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心全域可视化运维项目
1.1.5	采购编号	高新公开招标采购[2026]1号
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	为现有 3095 套监控设备提供专业运维服务，服务内容涵盖视频监控资源整合、日常运行保障、专业服务咨询、定期巡检保养、实时主动监测、故障快速修复（含故障配件更换及相关材料供应）及系统升级优化。
1.3.2	服务期限	3年
1.3.3	服务质量	符合国家及行业相关标准，满足采购人需求；
1.3.4	是否为专门面向中小企业采购	否

1.3.5	采购标的所属行业	软件和信息技术服务业
1.4.1	供应商资格条件、能力和信誉	<p>1. 潜在的供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：</p> <p>（一）具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或其他证明材料）；</p> <p>（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（按招标文件要求提供资格承诺声明函）；</p> <p>（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（按招标文件要求提供资格承诺声明函）；</p> <p>（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（按招标文件要求提供资格承诺声明函）；</p> <p>（五）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（按招标文件要求提供资格承诺声明函）。</p> <p>2. 信誉要求：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）的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），由于“信用中国”网站更新，失信被执行人查询窗口转跳至“中国执行信息公开网”，故本项目提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询截图】（采购人或采购代理机构在开标结束后现场进行查询并存档备查）；</p> <p>备注：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）文的要求。</p> <p>（1）查询截点及内容：采购人或采购代理机构将在递交投标文件截止时间后至资格审查结束前的期间内查询供应商的信用记录。在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购网”站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理投标文件被拒绝。</p> <p>（2）查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。</p> <p>（3）使用规则：供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询</p>

		<p>结果为准，采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。</p> <p>3. 其他要求：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】</p> <p>（2）供应商不得为采购项目提供整体设计、项目管理、监理、检测等服务的法人及附属单位（书面承诺）。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	自行踏勘
1.10	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许负偏离（详见第五章服务要求）
2.1	构成招标文件的其他材料	除招标文件外，采购人在招标期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分
2.2.1	供应商要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间之日15日前</p> <p>形式：郑州市公共资源交易中心网站提交</p>
2.2.3	供应商确认收到招标文件澄清的时间	时间：招标文件澄清一经发出即视为供应商已确认收到
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	时间：招标文件澄清一经发出即视为供应商已确认收到
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	投标报价	投标报价包含服务周期的所有费用（含故障配件更换及相关配件供应），采购人不再支付其他费用。

3.3.1	投标有效期	90日历天（投标截止之日起）
3.4	投标承诺函	按照河南省财政厅豫财购[2019]4号规定，本项目不再向供应商收取保证金，供应商必须按招标文件格式要求提供投标承诺函。
3.5	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	加密电子投标文件签字盖章要求	符合第六章投标文件格式要求
4.1.1	投标文件上传/递交截止时间（开标时间及地点）	时间：2026年2月25日10时00分（北京时间） 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（ https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/ ）；投标文件包括电子投标文件：（1）加密电子投标文件（.ZZTF格式）须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（ https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn ）”电子交易平台加密上传；（2）加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（ https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn ）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件；（3）各供应商需使用本单位CA锁（制作投标文件时所使用的CA锁）对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。
4.1.2	投标文件的递交	供应商应在不迟于“供应商须知前附表”中规定的投标文件递交截止时间前将投标文件加密上传至交易平台，并在系统规定的时间内使用CA数字证书进行现场解密，迟交的电子投标文件将不被接收。
4.2.2	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：郑州市公共资源交易中心B区第十二开标室（郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦）
5.2.1	远程不见面开标	（1）采购代理机构按“供应商须知前附表”规定的时间进行开标。供应商无须到现场参加开标。供应商应持 CA 数字证书通过网络参加开标，在投标截止时间前登录郑州市公共资源交易网站首页虚拟开标大厅，并在规定

		<p>时间内及时进行解密。对开标过程有异议的，请通过郑州市公共资源交易平台及时提出。未在规定时间内提出异议的，视同供应商承认开标记录。</p> <p>(2) 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。</p> <p>(3) 逾期解密或超时解密或因供应商自身原因造成无法正常解密的，其投标将被拒绝。</p> <p>(4) 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标，唱标内容包括供应商名称、投标价格以及其它有关内容。</p> <p>(5) 唱标结束后进入质疑期，异议回复完成之后开标结束。</p> <p>温馨提示：请各供应商认真学习郑州市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《郑州市公共资源交易平台不见面开标系统使用指南》</p> <p>注：在开标、评标过程中，若出现异常情况导致无法正常采用电子开标时，如出现网络中断、服务器发生故障或停电等其他不可抗力情形，导致电子交易系统无法正常运行的，应由采购人、采购代理机构视情况提出解决方案，及时通报监管部门和交易中心研究处理。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：由相关经济、技术专家及采购人代表共 7 人组成，其中经济、技术专家的人数不少于 2/3；</p> <p>评标专家确定方式：从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取。</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<p>推荐的中标候选人人数：3人；</p> <p>推荐原则：按综合评分由高到低的顺序推荐3名。</p>
7.1	定标方式	<p>采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人。</p>
7.2	中标公告媒介及期限	<p>公告媒介《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《高新区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》；</p> <p>公告期限：1 个工作日。</p>
7.3	履约保证金	<p>无</p>
7.5	付款方式	<p>详见招标文件“第四章：合同条款及格式”</p>
9.5.3	质疑	<p>一、供应商认为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七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。</p>

		<p>1、接收质疑函的方式：接收加盖单位公章的书面质疑函</p> <p>联系单位：河南拓远工程咨询有限公司</p> <p>联系人：程鹏、李雪、郭保瑞、孙登雯</p> <p>联系电话：0371-63336272</p> <p>通讯地址：郑州市金水区国基路 112 号 2 号楼二层（国基路索凌路交叉口向东 50 米路北阳光嘉苑对面）</p> <p>2、质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>二、供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、招标文件、采购过程、中标结果）</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1		<p>采购代理服务费：参照豫招协（2023）002号文规定的标准以最高限价为计费基数向代理公司交纳中标服务费。由中标人在领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付。</p>
10.2		<p>本项目三年最高限价：19200000.00 元</p> <p>每年最高限价：6400000.00 元</p> <p>供应商投标总报价和每年投标报价均不得超过上述对应最高限价，超过最高限价的投标文件按废标处理。</p>
10.3		<p>政府采购合同备案：根据郑州市财政局《郑州市政府采购营商环境优化提升专项行动方案》的通知：</p> <p>加快合同签订和备案进度，要求采购人将合同签订期限由法定30日内压缩到1个工作日内，合同备案由法定的7个工作日内压缩至1个工作日内。</p>
10.4		<p>是否采用电子招标投标：是</p> <p>1. 本项目通过郑州市公共资源交易中心系统实施电子招投标，供应商必须通过郑州市公共资源交易中心系统递交电子投标文件，具体操作流程登录郑州市公共资源交易中心网站查看。</p> <p>2. 获取招标文件后，供应商需使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行投标文件制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）。</p> <p>3. 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。因郑州市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供</p>

	<p>应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因应商（供货商）未及时查看造成的后果自负。</p> <p>应商在交易过程中，对招标文件、招标采购过程和评标结果有异议（质疑）的，均需登录系统提出。应商在制作电子标书过程中，如遇电子交易系统的软件操作错误时，可通过热线电话（4009980000）进行咨询。</p>
10.5	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、应商须知、评标办法、投标文件格式的编排顺序在后者为准解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
10.6	<p>应商提供的补充资料均需在评标工作当日评标会结束前提供，应商在评标会结束后递交的任何补充、澄清、说明、证明、承诺等资料均不再给予认定，应商自行承担未能按时提供上述资料造成的后果。</p>
10.7	<p>本项目落实的政府采购政策：</p> <p>A、本项目为非专门面向中小企业采购，中小企业划型标准以工信部联企业（2011）300号《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》为依据。应商须提供《中小企业声明函》，否则不予认可。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业；</p> <p>监狱企业、残疾人福利性企业、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的报价参与评审，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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，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，视同小型、微型企业参加本项目投标活动。</p> <p>根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业参加本项目投标活动。</p> <p>D、根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、</p>

	<p>处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。</p> <p>E、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称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。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。</p> <p>F、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。</p> <p>G、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当符合《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，并经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合的产品。</p> <p>H、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>I、根据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）的规定，鼓励采用优先采购、预留采购份额方式采购贫困地区农副产品，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人口物业公司提供的物业服务。</p> <p>J、供应商可通过“郑州市政府采购合同融资平台，选择意向银行实现政府采购合同融资，贯彻落实优化营商环境的决策部署，创新扶持企业发展。“政采贷”是以政府采购合同预期支付能力为信用，以政府回款为还款来源的信贷产品。政府采购中标供应商可通过“郑州市政府采购网-郑州市政府采购合同融资平台”，选择意向银行，凭中标通知书向银行申请授信，解决缓解中小企业融资难、融资贵的问题。（通知函详见附件一）。</p> <p>K、对本国产品的支持政策，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，在政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。（如项目涉及此项。）</p> <p>L、其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
10.8	其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。招标文件的最终解释权归采购人。

附件一：

郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。

附件二：统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只

需满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目采购编号：见供应商须知前附表

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、服务标准、质量要求等

1.3.1 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的服务期限：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的服务质量：见供应商须知前附表。

1.3.4 是否为专门面向中小企业采购：见供应商须知前附表。

1.3.5 采购标的所属行业：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目的资格条件、能力和信誉。

(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：见供应商须知前附表；

(2) 落实政府采购政策需满足的资格要求（若有）：见供应商须知前附表；

(3) 信誉要求：见供应商须知前附表；

(4) 其他要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(3) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；

- (4) 与本招标项目的其他供应商存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的采购代理机构；
- (6) 与本招标项目的代建人或采购代理机构同为一个法定代表人；
- (7) 与本招标项目的代建人或采购代理机构存在控股或参股关系；
- (8) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (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；
- (10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (11) 被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (12) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形；

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标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。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

不召开

1.11 分包

本项目不允许分包。

1.12 偏离

供应商须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法（综合评分法）；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 服务要求；
- (6) 投标文件格式
- (7) 供应商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应当及时在“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对招标文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标截止时间15日前在“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台公布给所有下载招标文件的供应商，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天，并且澄清内容影响投标文件编制的，供应商应在澄清内容发出后24小时内“郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”电子交易平台通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

2.2.3 招标澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。

2.2.4 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时修改招标文件，招标文件的修改将在“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台公布给所有下载招标文件的供应商。如果修改发出的时间距投标截止时间不足15天，并且修改内容影响投标文件编制的，供应商应在“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。若供应商对修改内容仍有疑问，应在修改内容发出后24小时内在“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质

疑。

2.3.3 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件详见“第六章投标文件格式”。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除供应商须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。供应商应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 强化政府采购异常低价审查

根据财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2号）规定：

（一）评审过程中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

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

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

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

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

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

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

3.3 投标有效期

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

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人在郑州市公共资源交易平台上通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

按照河南省财政厅豫财购[2019]4号规定，本项目不再向供应商收取保证金，供应商必须按招标文件格式要求提供投标承诺函。

3.5 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 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。其中，投标函附录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。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关服务期限、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.6.3 加密电子投标文件要求

投标文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，投标文件所附证书均为原件扫描件或复印件，采用单位和个人数字证书，按照招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附有法定代表人签署的授权委托书，签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7 投标文件的递交

3.7.1 供应商须在投标截止时间前制作并提交投标文件，加密电子投标文件（ZZTF格式），应在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）电子交易平台内上传。

3.7.2 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.7.3 供应商在制作投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）。

3.7.4 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

3.7.5 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

(1) 投标文件制作机器码一致。

(2) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的;

(3) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传;

(4) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印;

(5) 不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

(6) 不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致;

(7) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;

(8) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;

(9) 其他涉嫌串通的情形。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.1.3 除供应商须知前附表另有规定外,供应商所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 投标人完成电子投标文件上传后,电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.1.5 逾期送达的投标文件,电子招标投标交易平台将予以拒收供应商应在供应商须知前附表项规定的投标截止时间前在郑州市公共资源交易中心

(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>) 电子交易平台上传加密投标文件。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 4.1.1 项规定的投标截止时间前,投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.2.2 投标截止时间后是否退还投标文件:详见供应商须知前附表。

4.2.3 投标人撤回投标文件的,招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金(如有)。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间(开标时间)和供应商须知前附表规定的地点开标。本项目采用“远程不见面”开标方式,供应商无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加

开标活动并进行文件解密、答疑澄清等（请各位供应商注意，系统中给各位供应商的解密时间为 30 分钟）。

5.2 开标

5.2.1 远程不见面开标

（1）采购代理机构按“供应商须知前附表”规定的时间进行开标。供应商无须到现场参加开标。供应商应持 CA 数字证书通过网络参加开标，在投标截止时间前登录郑州市公共资源交易网站首页远程开标大厅，并在规定时间内及时进行解密。对开标过程有异议的，请通过郑州市公共资源交易平台及时提出。未在规定时间内提出异议的，视同供应商承认开标记录。

（2）因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。

（3）逾期解密或超时解密或因供应商自身原因造成无法正常解密的，其投标将被拒绝。

（4）开标时，采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标，唱标内容包括供应商名称、投标价格以及其它有关内容。

（5）唱标结束后进入质疑期，异议回复完成之后开标结束。

5.3 资格审查

5.3.1 开标结束后，采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查。

5.3.2 合格供应商不足 3 家的，不得评标。

5.3.3 资格审查标准见“供应商须知前附表 1.4.1 供应商资格条件、能力和信誉”。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 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。

（5）与供应商有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“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。第三章“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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。采购人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

7.2 中标公告媒介及期限

公告媒介详见供应商须知前附表；公告期限：1个工作日。同时，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表的规定向采购人提交履约保证金（若有）。

7.3.2 中标人不能按本章第7.3.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起在供应商须知前附表规定的时间内签订合同，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的；给中标人造成损失的，采购人应当赔偿损失。

7.5 付款方式：详见供应商须知前附表

8. 废标条件和采购方式变更

8.1 废标条件

在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

有本章第3.7.5情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

8.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、

自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与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。

9.2 对供应商的纪律要求

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；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 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，不得向他人透露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自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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，不得向他人透露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自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑与接收

9.5.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

9.5.2 质疑供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见郑州市政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

9.5.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知表 9.5.3 条。

10. 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 评标办法（综合评分法）

（一）资格审查表

序号	评审因素	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	符合供应商须知前附表1.4.1的要求
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度	符合供应商须知前附表1.4.1的要求
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合供应商须知前附表1.4.1的要求
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合供应商须知前附表1.4.1的要求
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	符合供应商须知前附表1.4.1的要求
6	信誉要求	符合供应商须知前附表1.4.1的要求
7	其他要求	符合供应商须知前附表 1.4.1 的要求

开标结束后由采购人或采购代理机构进行资格审查，通过资格审查的供应商可进入下一阶段评审。

1、各潜在供应商在编制投标文件时，须将全部资格证明材料(具体内容详见投标文件格式“五、资格审查资料”)上传至投标文件的“资格文件”模块，供应商因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。

2、在资格评审阶段，采购人(采购代理机构)通过“资格文件”模块审查投标人资格证明材料。

(二) 初步评审表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	标书雷同性分析	投标文件制作机器码不能一致
		供应商名称	与营业执照（如有）一致
		投标函及投标函附录 签字盖章	符合招标文件的规定
		投标报价	投标报价不得超过最高限价
2.1.2	响应性评审标准	采购内容	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.1项规定
		服务期限	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.2项规定
		服务质量	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.3项规定
		投标承诺函	按招标文件规定的格式提供投标承诺函
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第3.3.1项规定
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定
		不允许偏离的实质性要求和条件	符合招标文件第五章服务要求

条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值组成 (总分100分)	报价部分： <u>20</u> 分 技术部分： <u>60</u> 分 商务部分： <u>20</u> 分	
2.2.2	评标基准价计算	满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价。	
条款号	评分因素	评审标准	
2.2.3(1)	报价部分 (20分)	投标报价(20分)	<p>1、评标基准价：最终评审报价满足竞争性磋商文件要求且价格最低的有效磋商评审报价为磋商基准价，其价格分为满分20分。</p> <p>2、磋商报价得分=(评标基准价/最终评审报价)*20，保留两位小数。</p> <p>其中：1、有效供应商是指实质上满足招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有供应商。</p> <p>2、价格折扣</p> <p>2.1 根据《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号的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对所有服务全部均由小型和微型企业提供的给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2.2 根据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。</p> <p>2.3 同一投标人，小微企业、残疾人福利企业价格扣除优惠只享受一次，不重复享受。</p> <p>3、根据财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2号）规定：</p> <p>3.1评审过程中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投</p>

			<p>标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；</p> <p>（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p> <p>3.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p> <p>评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
<p>2.2.3(2)</p>	<p>技术部分评分标准 (60分)</p>	<p>1. 整体运维计划(10分)</p>	<p>供应商的整体运维计划应包括对本项目的理解、运维流程、运维计划、质量保证管理措施、安全生产、网络安全等进行综合评审：</p> <p>内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，针对性强，完全能够满足采购的需要得 10 分；</p> <p>内容完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，针对性较强，可以满足采购的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高得 7 分；</p> <p>内容基本完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，针对性不强，虽然能够基本满足采购的需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得 4 分；</p> <p>缺项或未描述得 0 分。</p>
		<p>2. 日常运维措施(10分)</p>	<p>供应商的运维措施应包括设备操作规范和规章制度制定情况、日常维护保养措施、定期巡检和故障维修措施、数据监测措施、标准化运维、安全生产、网络安全等措施进行综合评审：</p> <p>内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购的需要得 10 分；</p>

		<p>内容完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足采购的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高得 7 分；</p> <p>内容基本完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足采购的需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得 4 分；</p> <p>缺项或未描述得 0 分</p>
	<p>3. 应急措施方案 (10 分)</p>	<p>供应商提供的应急预案(含应急分类、判别与处置、重大事件保障),应包括各类故障突发情况、对故障的掌握情况、反应速度,对运营期间如出现严重影响系统运行和数据质量的重大问题时,是否具备有效的预防和补救措施,并制定了异常数据监控制度和处理处置方法等进行综合评审:</p> <p>内容详实,方案科学、合理、安全,考虑周全,措施到位,针对性强,完全能够满足采购的需要得 10 分;</p> <p>内容完整,方案基本科学、合理、安全,基本考虑周全,措施基本到位,针对性较强,可以满足采购的需要,但有个别细节需要进一步完善或提高得 7 分;</p> <p>内容基本完整,方案在科学、合理、安全性方面一般,基本考虑不周,措施不够到位,针对性不强,虽然能够基本满足采购的需要,但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得 4 分;</p> <p>缺项或未描述得 0 分。</p>
	<p>4. 运维质量保证措施 (10)</p>	<p>针对本项目质量要求,制定实现质量目标的具体保证措施、项目服务质量控制措施、组织保障措施、备件仓库管理措施等,并根据工作内容重点和难点,进行分析并制定出相应的处理方法:</p> <p>内容详实,考虑周全,方案科学、合理,具有非常强的针对性、适用性、可操作性的得 10 分;</p> <p>内容完整,方案基本科学、合理、具有较好的针对性、适用性、可操作性的得 7 分;</p> <p>内容基本完整,方案在科学性、合理性方面一般,针对性、适用性、可操作性不强,虽然能够基本满足本项目的需要,但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得 4 分;</p> <p>缺项或未描述得 0 分。</p>
	<p>5. 人员培训方案 (10 分)</p>	<p>根据供应商提供的技术培训方案及人员服务内容等,包括但不限于:培训计划、培训内容、人员安排、培训地点等的完</p>

		<p>整性、合理性进行对比评审打分： 内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购的需要得 10 分； 内容完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足采购的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高得 7 分； 内容基本完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足采购的需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得 4 分； 缺项或未描述得 0 分</p>	
	6. 资源配备方案（5 分）	<p>供应商的资源配备方案应包括人员配备架构及保障措施、机械设备和材料投入计划等进行综合评审： 内容详实，方案科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足采购的需要得 5 分； 内容完整，方案基本科学、合理、安全，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足采购的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高得 3 分； 内容基本完整，方案在科学、合理、安全性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足采购的需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得 1 分； 缺项或未描述得 0 分。</p>	
	7. 重点、难点控制及措施（5 分）	<p>服务工作计划中重点、难点及关键技术问题的把握控制及相应措施： 供应商制定的重点、难点控制及措施详细、完整、科学合理、可行的，得 5 分； 供应商制定的重点、难点控制及措施较详细、较完整、较科学合理、可行的，得 3 分； 供应商制定的重点、难点控制及措施基本详细、基本完整、基本科学、基本合理、但有很多方面需要进一步完善，可行性较弱，得 1 分。 缺项或未描述得 0 分。</p>	
注：各分项内容如缺项，相应项目得分为 0。			
2.2.3(3)	商务部分评分标准	人员配备（6 分）	<p>驻场服务人员：驻场服务人员至少包括 1 名人社部颁发的信息系统项目管理师、1 名人社部颁发的信息安全工程师，1 名高处作业人员（高处作业）并指定对接人的每满足一项得 2</p>

	(20分)		分。本项最多得6分。提供多个同类证件和同一人多个证件均不重复计分。 需提供人员身份证、相关证书、社保缴纳证明复印件或扫描件。
		企业业绩 (6分)	供应商2022年1月1日以来(以合同签订时间为准)完成过同类项目业绩,每提供一份得2分,最多得6分。 注: 以合同签订日期为准,提供业绩合同、中标(成交)通知书或中标(成交)结果公告截图等相关证明材料。
		运维能力 (2分)	供应商具有有效的信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证,每有一项认证证书得1分,本项最多得2分。提供证书扫描件及网上查询截图。
		服务承诺 (6分)	1. 在满足采购人既定服务要求及标准的基础上,结合各供应商服务承诺完整性、合理性综合打分,其中招标文件规定外的其他增值服务评分标准如下: 增值服务针对本项目需求贴合度高、实施方案合理且具备落地可行性,得3分; 增值服务针对本项目需求有一定贴合度、实施方案较合理且落地可行性较强,得2分; 增值服务针对本项目需求贴合度低、实施方案不合理或无落地可行性,得1分; 未提供招标文件外的增值服务描述、此项内容缺项的,得0分。 2. 供应商的服务承诺应包括维保体系、人员配备、故障响应时间、建立的服务制度、服务标准承诺、备机服务、备品备件现有情况及供应保障措施等进行综合评审: 内容详实,方案科学、合理、安全,考虑周全,针对性强,完全能够满足采购的需要得3分; 内容完整,方案基本科学、合理、安全,基本考虑周全,针对性较强,可以满足采购的需要,但有个别细节需要进一步完善或提高得2分; 内容基本完整,方案在科学、合理、安全性方面一般,基本考虑不周,针对性不强,虽然能够基本满足采购的需要,但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑得1分; 缺项或未描述得0分
			注:服务承诺分项内容如缺项,则相应分项得分为0。
1、供应商综合得分=报价部分+技术部分+商务部分。			

供应商的最终得分：

（1）在评标委员会完成对报价部分得分、技术部分得分、商务部分得分的汇总后，取所有评委汇总得分的算术平均值，作为该供应商的最终得分。（2）本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。

2、公开招标采购项目开标结束后，采购人或代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标将被拒绝，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 报价部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

(1) 报价部分评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；

(3) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 第二章“供应商须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的；

(3) 串通投标（第二章“供应商须知”第3.7.5项规定的任何一种情形的）或弄虚作假或有其他违法行为的；

(4) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(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) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的,以单价金额为准修正总价,但单价金额小数点有明显错误的除外。

(3) 强化政府采购异常低价审查

根据财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知(财库〔2026〕2号)规定:

(一) 评审过程中出现下列情形之一的,评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序:

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

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

3. 投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的,即投标(响应)报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%;

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

相关法律法规对供应商报价有规定的,从其规定。

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

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价,或者在设有标底时明显低于标底,使得其投标报价可能低于其个别成本的,应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标,其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的

内容进行书面澄清或说明，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。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心 全域可视化运维项目采购合同

采购编号：

采购单位：郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心

中标单位：

签署日期：

郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心就郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心全域可视化运维项目公开招标的结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和本项目采购文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

第一条 项目名称：

项目名称：

项目编号：

第二条 服务内容：

本项目将继续购买全域可视化一期运维项目、二期项目及577路公安自建视频系统运维项目所包含的3095套监控设备的运维服务，运维内容包含视频监控资源整合、日常运行保障、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复和升级优化，以及同步保障高新区"全域可视化"图像信息系统体系架构持续接入，对高新区管委会全域可视化视图智能融合平台提供不间断的视频、图像信息输入，不包含后端机房及软件平台的运维。

第三条 乙方应向甲方交付的资料及文件：

按照甲方要求提供服务，并对结果进行汇总上报。

第四条 双方责任：

1. 甲方向乙方提供有关服务具体地点名称及维护设备材料，必要时可安排项目负责人协助乙方；
2. 甲方依约定按时向乙方支付服务费用；
3. 甲方指定共___人作为本合同项目联系人。
4. 乙方按照甲方要求指定提供共___人作为驻场人员，提供现场维护和技术保障。
5. 乙方按照甲方要求进行现场工作。

6. 乙方对甲方的一切委托服务要求保密，未经甲方书面同意不得泄露给任何第三方，也不得将与之有关的资料用于任何经营及开发活动；

7. 乙方提供正规的技术服务收费全额发票。

第五条 服务时间

1. 根据甲方要求于___年内（ 年 月 日至 年 月 日）进行维保服务。

2. 结果汇总：现场服务结束后乙方应及时对结果进行汇总上报。

第六条 服务费用及支付方式

1. 总费用：_____（如需续约，甲乙双方另行签订协议；）

2. 支付方式：按照单路价格进行结算，即每月实际支付费用=合同单价(元/月)×实际可用路数×运营维护服务评分，其中运营维护评分为百分比值；费用计算以月为单位计算，按季度支付。结算,乙方将结算资料及发票交甲方审核，审核无误后甲方向财政金融局发起支付流程，指标下达后，在15个工作日内支付。

3. 项目报价包含且不仅限于设备质保、电费、网费、铁塔租用费、维护费、维修费、搬迁费、税费、利润等。如出现修路、市政改造等原因移杆、重建的，由乙方与设备产权方、施工单位协调并保证设备在线率。

4. 本项目为续购服务项目，乙方需要在合同签订后，在服务期首月内完成项目验收，验收申请由乙方提出，验收标准参考考核标准，得分在98分及以上的通过验收，同时当月开始按考核计费，如验收不通过则不计费。

第七条 违约责任

1. 未经甲方同意，乙方不得改动既定点位，如因实际情况确需变更点位，需经甲方书面同意。如未经甲方同意，未建或改动建设点位的，每个点位将扣除合同应付款总额的1%。

2. 由于乙方原因，乙方逾期一个月未能完成全部工作并通过验收的，或连续两个月考核70分以下的，甲方有权单方面终止本合同。合同终止的，乙方除付清违约

金外甲方有权单方面终止本合同。合同终止的，乙方除付清违约金外，还应立即退还甲方已支付的全部费用及其利息(按人民银行同期贷款利率计算)，并赔偿甲方由此遭受的损失。

3. 由于甲方原因需调整项目内容、进度的，甲、乙双方需另行协商签订书面补充协议。

第八条 争议解决

本合同发生争议，甲、乙双方应及时协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，协商或调解不成时，提交项目所在地仲裁委员会进行仲裁。

本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

第九条 其他

1. 所有经双方签署确认的文件、招标文件、要约文件和投标承诺文件、合同附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日期。它们的优先解释顺序如下：

- (1) 双方在合同执行过程中达成的书面补充和修正文件；
- (2) 本合同；
- (3) 中标通知书；
- (4) 招标文件及答疑纪要；
- (5) 投标文件及其附件；
- (6) 标准、规范及有关技术文件。

但如乙方在投标时作为竞争条件而在投标文件及其附件中作出比招标文件及答疑纪要和本合同更有利于甲方的响应，则投标文件及其附件中更有利于甲方的相关条款内容的解释顺序优于招标文件及答疑纪要和本合同，乙方须按这些响应承诺履行。

2. 未经甲方书面同意,乙方不得擅自向第三方转让本合同项下任何权利和义务。
3. 本合同壹式___份,其中甲方份、乙方___份。
4. 本合同共计___页_A4_纸张,缺页之合同为无效合同。
5. 本合同履约地点: _____
6. 双方均已对以上各条款及附件作充分了解,并明确理解由此而产生的相关责任。

第十条附件

1. 政府采购合同融资意向征求函
2. 项目考核要求
3. 报价明细表
4. 维保信息表

甲 方:

名称: (盖章)

地址:

法定代表人或授权代表(签字):

开户银行:

银行账号:

乙 方:

名称: (盖章)

地址:

法定代表人或授权代表(签字):

开户银行(基本账户):

银行账号(基本账户):

签约地址:

签约时间: 年 月 日

附件 1

郑州市政府采购合同融资意向征求函

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策

请问您是否有合同融资意向？

中标供应商名称（签字及盖章）

供应商联系方式：

中标供应商地址： 年 月 日

备注：此函由中标成交供应商签字盖章后作为合同一部分，随合同一起备案上传。

附件 2

项目考核要求

1. 项目签订合同后甲方开始对乙方的运行维护服务每月进行考评,实行百分制。按照《考核指标及运营维护服务评分办法》要求,每月不定期考核,考核参照的视频在线率以市委智慧办周任务交办事项中一类视频在线率的平均值为准。

本次招标中考核指标及运营维护服务评分办法如表 1.1。

1.1 考核指标及运营维护服务评分办法

设备名称	考核指标	分值	备注
监控系统前端设备：(70 分)			
前端设备(60 分)	在线率 $\geq 98\%$	60	以市委智慧办周任务交办事项中一类视频平均在线率为准
	$98\% >$ 在线率 $\geq 95\%$	50	
	$95\% >$ 在线率 $\geq 90\%$	40	
	$90\% >$ 在线率 $\geq 80\%$	30	
	在线率 $< 80\%$	0	
图像显示质量(10 分)	主观评价达到 5 级(白天)或 4 级(夜晚)	10	按 GB/T7401、GB50198 的规定
	主观评价达到 4 级(白天)	5	
	主观评价 4 级以下(白天)	0	
故障响应处理考核指标：(20 分)			
保障服务水平(5 分)	能满足设计方案要求	5	
	基本满足设计方案要求	3	
	不能满足设计方案要求	0	
运维响应(5 分)	及时率 100%	5	
	$98\% \leq$ 及时率 $< 100\%$	3	
	及时率 $< 98\%$	0	
故障处置(10 分)	及时处置率 100%	10	
	$98\% \leq$ 及时处置率 $< 100\%$	5	

	及时处置率<98%	0	
故障发生率考核指标：（10分）			
设备名称	考核指标	分值	备注
I级故障（5分）	年发生0次	5	
	年发生1次以上（含1次）	0	
II级故障（3分）	年发生≤1次	3	
	年发生2次以上（含2次）	0	
III级故障（2分）	年发生率≤5次	2	
	年发生率5次以上	0	
其它情况加、扣分			
发生特大案事件现场周边不能调取图像的每路扣0.2分，最多扣2分			
发生重大案事件现场周边不能调取图像的每路扣0.1分，最多扣1分			
针对特大案事件在图像保障工作中有突出成绩每次加0.2分，最多加2分			
针对重大案事件在图像保障工作中有突出成绩每次加0.1分，最多加1分			

2. 故障级别定义与服务的具体要求要点如表 2.1。

2.1 故障级别定义与服务的具体要求

故障级别	技术人员响应时间	提出解决方案	备件到场时间	解决时间
I级：属于重特大故障；其具体现象为：系统崩溃。	30分钟以内到达现场	到达现场后1小时内提交故障解决方案	提出解决方案后，1小时到达现场	8小时以内
II级：属于严重问题；其具体现象为：部分系统发生故障、或小面积瘫痪但不影响系统整体运行。	30分钟以内到达现场	到达现场后1小时内提交故障解决方案	提出解决方案后，1小时到达现场	8小时以内
III级：属于较严重问题；其具体现象为：监控系统小部分功能失效或出现报错、告警或故障，但该系统仍能继续运行。	1小时以内到达现场	到达现场后1小时内提交故障解决方案	提出解决方案后，8小时到达现场	12小时以内

IV级：属于普通问题：其具体现象为：前端监控点单个摄像机故障、前端监控点传输设备或线路故障	2小时内到达现场	即时提交或到达现场后1小时内提交解决方案	提出解决方案后，12小时到达现场	12小时以内
---	----------	----------------------	------------------	--------

注：I-III级故障处理完毕后，乙方应在三日内向甲方提交书面的故障处理报告。

第五章 服务要求

一、项目概况及总体要求

郑州高新技术产业开发区新型智慧城市运行中心全域可视化一期运维项目、二期项目及577路公安自建视频系统运维项目均以购买视频监控资源服务的方式开展，目前服务合同将到期，按照原项目建设内容，本项目将以上三个项目进行合并，共包含3095套监控设备（其中标卡摄像机174路、球形摄像机636路、制高点球形摄像机368路、制高点监控子系统（AR全景拼接）4路、固定枪式摄像机585路，人像摄枪机342路、主要路口微卡摄像机986路），本项目需要继续购买视频监控资源36个月，供应商应对3095套监控设备及前端立杆、网络、供电、铁塔租用等附属内容进行运行维护，针对点位状态、视频质量、图片质量进行诊断，及时发现不在线的点位、视频质量差的点位、录像缺失的点位，并第一时间修复，同时定期进行清洁保养维护，确保应用效果，提升建设成效，确保实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的目标，达到郑州市委主要领导或市委智慧办关于一类视频在线率的要求（目前要求一类视频在线率达到98%以上）。另外本项目需要优化保障高新区“全域可视化”图像信息系统体系架构持续接入，对高新区管委会全域可视化视图智能融合平台提供不间断的视频、图像信息输入，不包含后端机房及软件平台的运维。

二、不允许负偏离的实质性要求和条件

- 1、采购货物的品种、数量
- 2、质量要求：符合国家及行业相关标准，满足采购人需求；
- 3、合同履行期限：3年（36个月）
- 4、服务地点：采购人指定地点
- 5、付款方式：按照单路价格进行结算，即每月实际支付费用=合同单价（元/月）×实际可用路数×运营维护服务评分，其中运营维护评分为百分比值；费用计算以月为单位计算，按季度支付。结算，乙方将结算资料及发票交甲方审核，审核无误后甲方向财政金融局发起支付流程，指标下达后，在15个工作日内支付。
- 6、拟派服务人员：不少于人10人。

三、服务内容

1. 服务要求：通过定期对区域内视频监控设备及相关配套软件进行检查、检修、维护、升级和更换，确保系统安全运行，主要包含但不限于如下内容：

1.1 视频监控相关各种软硬件、音视频、储存、安全、电源、报警、灭火、模块系统等进行保养、升级、维护。定期排查修补网络安全隐患，确保系统运行的安全稳定等。

1.2 设备、易损件、终端设备等备件的更换要求：本次维保项目包含设备、易损件、终端设备等备件的更换服务，供应商提供的备件必须是正规渠道的全新产品，并且与原监控原主要部件品牌、型号、性能、参数相同或高于原设备。

2. 维保数量：包括3095套监控设备（其中标卡摄像机174路、球形摄像机636路、制高点

球形摄像机 368 路、制高点监控子系统 (AR 全景拼接) 4 路、固定枪式摄像机 585 路，人像摄像机 342 路、主要路口微卡摄像机 986 路) 及前端立杆、网络、供电接入、铁塔租用等附属内容。

3. 备件更换服务

3.1 服务期内，采购人视频监控服务范围内设备硬件损坏后，供应商应立即更换，保障满足视频监控系统和业务正常运行要求。

3.2 供应商保证提供的备件不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等。否则，供应商须承担对第三方的专利或版权等侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

3.3 易损部件的备件到达现场时间要求：常用易损核心部件，指易发生损坏，损坏后会降低业务性能的部件。要求自采购人通知供应商要求响应时开始计算，供应商必须在 24 小时内将备件送达视频监控现场，所产生的运输费用由供应商完全承担。

3.4 不易损部件的备件到达现场时间要求：其它不易损坏部件，指不易损坏，损坏后不会降低采购人视频监控业务性能的部件。要求自采购人通知供应商要求响应时开始计算，供应商必须在 36 小时内将备件送达采购人视频监控现场，所产生的运输费用由供应商完全承担。

备品配件参考附件一：《设备更换采购单》（本表设备参数为原项目设备参数，仅供投标参考，实际更换需求依据本项目服务期内的实际需求进行设备的采购更换，原则上新件主要参数性能不低于原设备参数。）

4. 备件配置方案

供应商需统计分析区域内视频监控维保设备使用率、故障次数、故障分析，并针对区域内视频监控维保设备清单提出更完善的备品、备件、备机配置方案，每月提交分析结果和备件配置方案。

5. 迁移安装服务

在维保范围内，如遇拆迁、修路等原因导致需要进行二次建设的点位，甲方重新选定点位后，供应商需在规定时间内保质保量完成安装调试。

6. 其他

供应商需要保障前端设备以及视频数据、抓拍数据等无缝对接并传输至郑州高新区全域可视化平台。由于爆闪灯、补光灯等辅助设备造成视频、图片质量以及抓拍率达不到要求的供应商需要及时更新、调整或增补相关辅助设备。

附件一：《设备更换采购单》

序号	名称	技术参数	单位	数量
一、视频卡口子系统（标卡）				
1	900 万高清卡口抓	包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等；像素：900W；分辨率：最大支持 4096*2160；采用 1”英寸全局曝光 CMOS（GMOS）传感器；镜头：25mm 镜头；视频压缩标准：	台	174

序号	名称	技术参数	单位	数量
	拍单 元	H.265/H.264/MJPEG; 输出: 电平量信号; 通讯接口: 2个 RJ45100M/1000M 自适应网口; 外部接口: 4路外部触发输入, 6路输出, 自动光圈镜头: 支持; 支持智能识别功能: 内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能;		
二、制高点监控子系统 (AR 全景拼接)				
2	2400 万像素 AR 全景 拼接 摄像机	实现 270 度的全景监控; 实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测, 并可输出报警信号和联动云台跟踪。支持在摄像机的实时视频画面中添加 500 个 AR 标签, 且可实现标签与标签联动的功能; 全景摄像机: 传感器类型: 1/1.8" CMOS; 主码流: 8160×2400; 细节跟踪摄像机: 图像传感器: 1/1.8" CMOS; 最低照度: 彩色: 0.0005Lux@ (F1.5, AGCON); 焦距: 5.6-208mm, 37 倍光学变倍; 水平及垂直范围: 水平 360°; 支持 smart265、smart264 编码, H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile; 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M/1000M 网络数据; 支持 Hi-PoE 供电; 光纤接口: 采用 FC 接口, 内置光纤模块; 具有 RS485 控制接口; 报警输入/输出: 7 路报警输入; 2 路报警输出; 音频输入/输出: 1 路音频输入; 1 路音频输出; 防护等级: IP66	台	4
三、制高点监控子系统 (高点球机)				
3	400 万像素高 点球 机	支持四种智能资源切换: 支持远距离卡口模式抓拍; 道路监控: 支持车辆检测 (支持车牌识别, 车型/车身颜色/车牌颜色识别) 和混行检测, 多场景巡航检测、云存储服务功能; Smart 事件: 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测等智能侦测功能; 图像传感器: 1/1.8" CMOS; 最低照度: 彩色: 0.0005Lux; 分辨率及帧率: 主码流 50Hz: 25fps (2560×1440); 60Hz: 30fps (2560×1440); 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG; 红外照射距离: 200 米; 焦距: 5.6-208mm, 37 倍光学; 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据; 音频输入/输出: 1 路音频输入; 1 路音频输出; 报警输入/输出: 7 路报警输入; 2 路报警输出; 具有 RS485 控制接口; 防护等级: IP67	台	368
四、治安监控子系统 (球机)				
4	智能 高清 球型	支持四种智能资源切换: 人脸抓拍、混合目标检测、道路监控、Smart 事件; 人脸抓拍: 支持同时抓拍 30 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓	台	636

序号	名称	技术参数	单位	数量
	摄像机	图, 混合目标检测: 支持人脸+人体抓拍, 并关联输出; 人脸、人体抓拍支持以下 3 种模式: 1) 支持指哪抓哪, 在大场景监控下可手动选择人脸抓拍目标, 实现灵活抓拍; 2) 支持远距离卡口模式抓拍; 3) 支持 8 个场景下轮巡人脸抓拍, 每个场景时间可设; 道路监控: 支持车辆检测 (支持车牌识别, 车型/车身颜色/车牌颜色识别) 和混行检测, 多场景巡航检测、云存储服务功能; Smart 事件: 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测等智能侦测功能; 可根据网络状态, 通过 NPQ 协议智能调整分辨率和码率, 保证第三码流的流畅预览; 可视域功能: 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘, 支持将视角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台; 图像传感器: 1/1.8" CMOS; 最低照度: 彩色: 0.0005Lux@ (F1.5, AGCON); 黑白: 0.0001Lux@ (F1.5, AGCON); 0LuxwithIR; 分辨率及帧率: 主码流 50Hz: 25fps (2560×1440); 60Hz: 30fps (2560×1440); 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG; 红外照射距离: 200 米; 焦距: 6-192mm, 32 倍光学; Smart 图像增强: 120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、SmartIR; 音频输入/输出: 1 路音频输入; 1 路音频输出; 报警输入/输出: 7 路报警输入; 2 路报警输出; 具有 RS485 控制接口; 防护等级: IP67		
五、治安监控子系统 (枪机+人像)				
5	高清人像抓拍摄像机 (高清智能筒型摄像机)	400 万星光级 1/1.8" CMOSAI 智能抓拍筒型网络摄像机; 人脸抓拍: 支持同时检测 30 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓拍图; 混合目标检测 (默认): 支持人脸+人体抓拍, 对目标进行跟踪、评分, 输出最优抓拍图。最低照度: 彩色: 0.0005Lux@ (F1.2, AGCON); 黑白: 0.0001Lux@ (F1.2, AGCON), 0LuxwithIR; 镜头: (变焦) 8-32mm@F1.8; 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG; 最大图像尺寸: 2560x1440; 存储功能: 支持 MicroSD (即 TF 卡) /MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (128G) 断网本地存储, NAS (NFS、SMB/CIFS 均支持); 宽动态: 120dB; 通讯接口: 1 个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口; 防护等级: IP67	台	927
六、智慧道路抓拍系统				
6	微卡口摄像机	车辆: 车牌识别、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别。非机动车抓拍识别: 车型识别、特征识别。行人人脸抓拍: 行人人脸识别抓拍; 行人特征识别: 性别, 拎东西, 背包, 衣袖、	台	986

序号	名称	技术参数	单位	数量
		裤裙、戴帽子，戴口罩，发型，年龄段，遮挡，身体朝向，戴眼镜，上身颜色、下身颜色；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等；像素：420W；分辨率：最大支持 2688×1520；帧率：25fps；感光器件：1/1.8"CMOS；镜头：11~40mm 变焦镜头；照度：彩色:0.001Lux@(F1.2, AGCON)；黑白:0.0001Lux@(F1.2, AGCON)；视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；图像输出格式：JPEG；防护等级 IP66；针对道路的星光级监控，支持车辆抓拍并自动识别车牌号码，抓拍图片叠加识别信息并上传。机非人检测，车型，车身颜色，安全带，人脸抠图，遮阳板等车辆特征识别；支持结构化信息上传；		

辅材性能要求

序号	名称	参数要求
一、视频卡口子系统		
1	落地智能机柜	箱体的防护等级 IP55 以上。槽型箱边能够防止灰尘和水进入箱内，并能够完好地与密封圈配合，形成对箱内的防护。含电源模块、防雷模块、散热风扇等
2	卡口立杆	竖杆八棱，横杆六棱，竖杆离地面 6 米高，横臂根据现场环境定制，含基础和预埋件；材质采用 Q235B，整体镀锌喷塑处理，杆的立柱及悬臂均采用八角锥型，断面为八角形，角度误差控制在 0.5 度范围内。所有对接焊缝和贴角焊缝，其强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理，其表面进行热镀锌喷塑
3	卡口杆预制基础	含配套地笼
4	光纤收发器	千兆
5	交换机	8 口千兆
6	防雷模块	浪涌
7	电源模块	16A 空开
8	排插	5 个 3 孔

9	网线	六类室外，CM 阻燃等级
10	电源线	3×2.5mm ²
11	辅材	现场施工 含各类防水件、紧固件、绝缘件等
12	垃圾清运	现场施工 现场施工土方清运
13	安装调试	现场施工 包含设备的网络连接及专业工程师安装、技术调试等服务
14	链路	运营商，带宽≥100M
二、制高点监控子系统		
1	球机支架	壁装支架/白色/铝合金
2	防雷模块	浪涌
3	电源模块（16A空开）	国标
4	电源线	RVV2×1.5mm ²
5	网线	六类室外，CM 阻燃等级
6	辅材	现场施工 含各类防水件、紧固件、绝缘件等
7	安装调试	现场施工 包含设备的网络连接及专业工程师安装、技术调试等服务
8	链路	运营商，带宽≥100M
三、治安监控子系统		
1	摄像机支架	壁装支架/铂晶灰/铝合金
2	摄像机电源	12V/2A 圆头、壁挂式，室外防水电源
3	球机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸
4	防雷模块	二合一防雷模块
5	集中控制机箱	集中供电电源模块，6A 空开。16A 自动重合闸，强电防雷，多功能电源插座。
6	监控标志牌	300mm×450mm，含抱箍
7	接入交	8 口交换机

	换机	
8	配套辅材	接插件（水晶头、铜线鼻等）、扎带、紧固件、抱箍、标签、线管等
9	地笼+基础	1000mm×1000mm×1200mm(长×宽×深)
10	防雷接地配套	含防雷接地材料、降阻剂等，接地电阻不大于 10 欧
11	立杆	主杆 6 米高，双支臂，支臂长 3m
12	手井	400mm×400mm×600mm(长×宽×深)
13	网线	超五类室外网线
14	设备电源线	RVV3×1.0mm ²
15	地埋取电电源线	RVV-3×2.5mm ²
16	管路	PE 管∅ 32
17	工程开挖	300mm×500mm，含恢复
18	链路	运营商，带宽≥100M

四、智慧道路抓拍系统

1	支架	钢制支架，适合横杆抱柱安装。 卡箍范围：Φ67-127mm；
2	集中控制机箱	集中供电电源模块，6A 空开。16A 自动重合闸，强电防雷，多功能电源插座。
3	网线	超五类室外网线
4	设备电源线	RVV3×1.5mm ²
5	接入交换机	8 口交换机
6	配套辅材	接插件（水晶头、铜线鼻等）、扎带、紧固件、标签、线管等
7	地笼与基础	1000mm×1000mm×1200mm(长×宽×深)
8	防雷接地配套	含防雷接地材料、降阻剂等，接地电阻不大于 10 欧

9	L型立杆(支臂2米)	杆6米高,支臂长2m
10	手井	400mm×400mm×600mm,含井盖
11	地埋取电电源线	RVV3×2.5mm ²
12	管路	PE管∅32
13	工程开挖	300mm×500mm,含恢复
14	链路	运营商,带宽≥100M

6、现有点位信息表

6.1 总表

设备类型	数量
治安监控子系统(球型摄像机)	636
治安监控子系统(固定枪式摄像机)	585
治安监控子系统(人像摄枪机)	342
主要路口微卡摄像机	986
制高点监控子系统(AR全景拼接)	4
制高点球形摄像机	368
视频卡口子系统(标卡摄像机)	174

6.2 全域可视化一期运维项目监控点位清单(详见附件)

6.3 全域可视化二期项目点位清单(详见附件)

6.4 577路公安自建视频系统运维项目点位清单(详见附件)

7. 考核要求

项目签订合同后甲方开始对乙方的运行维护服务每月进行考评,实行百分制。按照《考核指标及运营维护服务评分办法》要求,每月不定期考核,考核参照的视频在线率以市委智慧办周任务交办事项中一类视频在线率的平均值为准。

本次招标中考核指标及运营维护服务评分办法如表7.1。

7.1 考核指标及运营维护服务评分办法

设备名称	考核指标	分值	备注
监控系统前端设备:(70分)			
前端设备(60分)	在线率≥98%	60	

	98%>在线率≥95%	50	以市委智慧办周 任务交办事项中一 类视频平均在线率 为准
	95%>在线率≥90%	40	
	90%>在线率≥80%	30	
	在线率<80%	0	
图像显示质量(10分)	主观评价达到5级(白天)或4级(夜 晚)	10	按 GB/T7401、 GB50198 的规定
	主观评价达到4级(白天)	5	
	主观评价4级以下(白天)	0	
故障响应处理考核指标：(20分)			
保障服务水平(5分)	能满足设计方案要求	5	
	基本满足设计方案要求	3	
	不能满足设计方案要求	0	
运维响应(5分)	及时率100%	5	
	98%≤及时率<100%	3	
	及时率<98%	0	
故障处置(10分)	及时处置率100%	10	
	98%≤及时处置率<100%	5	
	及时处置率<98%	0	
故障发生率考核指标：(10分)			
设备名称	考核指标	分值	备注
I级故障(5分)	年发生0次	5	
	年发生1次以上(含1次)	0	
II级故障(3分)	年发生≤1次	3	
	年发生2次以上(含2次)	0	
III级故障(2分)	年发生率≤5次	2	
	年发生率5次以上	0	
其它情况加、扣分			

发生特大案事件现场周边不能调取图像的每路扣 0.2 分，最多扣 2 分
发生重大案事件现场周边不能调取图像的每路扣 0.1 分，最多扣 1 分
针对特大案事件在图像保障工作中有突出成绩每次加 0.2 分，最多加 2 分
针对重大案事件在图像保障工作中有突出成绩每次加 0.1 分，最多加 1 分

故障级别定义与服务的具体要求要点如表 7.2。

7.2 故障级别定义与服务的具体要求

故障级别	技术人员响应时间	提出解决方案	备件到场时间	解决时间
I 级：属于重特大故障：其具体现象为：系统崩溃。	30 分钟以内到达现场	到达现场后 1 小时内提交故障解决方案	提出解决方案后，1 小时到达现场	8 小时以内
II 级：属于严重问题；其具体现象为：部分系统发生故障、或小面积瘫痪但不影响系统整体运行。	30 分钟以内到达现场	到达现场后 1 小时内提交故障解决方案	提出解决方案后，1 小时到达现场	8 小时以内
III 级：属于较严重问题；其具体现象为：监控系统小部分功能失效或出现报错、告警或故障，但该系统仍能继续运行。	1 小时以内到达现场	到达现场后 1 小时内提交故障解决方案	提出解决方案后，8 小时到达现场	12 小时以内
IV 级：属于普通问题：其具体现象为：前端监控点单个摄像机故障、前端监控点传输设备或线路故障	2 小时内到达现场	即时提交或到达现场后 1 小时内提交解决方案	提出解决方案后，12 小时到达现场	12 小时以内

注：I-III 级故障处理完毕后，乙方应在三日内向甲方提交书面的故障处理报告。

附件 1 全域可视化一期运维项目监控点位清单

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1	西三环化工路东口球机		1					运行正常
2	西三环化工路西口球机		1					运行正常
3	西三环化工路北口球机		1					运行正常
4	西三环化工路南口球机		1					运行正常
5	西三环老俩河西北角球机		1					运行正常
6	五龙口南路西三环东口球机		1					运行正常
7	五龙口南路西三环北口球机		1					运行正常
8	西三环东风路北口球机		1					运行正常
9	西三环东风路东口球机		1					运行正常
10	西三环漳河路东北角球机		1					运行正常
11	西三环漳河路西口球机		1					运行正常
12	西三环电厂南路北球机		1					运行正常
13	电厂南路外方路西口球机		1					运行正常
14	药厂街科隆路西南角球机		1					运行正常
15	药厂街红叶路北口球机		1					运行正常
16	梧桐街睿智楠园南门球机		1					运行正常
17	梧桐街石楠路东口球机		1					运行正常
18	梧桐街须水河东路东南角球机		1					运行正常
19	红松路梧桐街东南角球机		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
20	瑞达路合欢街东口球机		1					运行正常
21	红叶路合欢街北口球机		1					运行正常
22	紫竹路合欢街东北角球机		1					运行正常
23	金梭路趣园路北口球机		1					运行正常
24	樱花街海棠街东北角球机		1					运行正常
25	丁香里冬青街东口球机		1					运行正常
26	春藤路玉兰街北口球机		1					运行正常
27	月桂路玉兰街西北角球机		1					运行正常
28	玉兰街丁香里西口球机		1					运行正常
29	宏兴街三十七中门口球机		1					运行正常
30	化工路瑞丰路北球机		1					运行正常
31	须水河东路冬青街南口球机		1					运行正常
32	紫竹路梧桐街北口球机		1					运行正常
33	电厂南路王屋路北口球机		1					运行正常
34	电厂南路王屋路东口球机		1					运行正常
35	紫竹路与杜鹃街交叉口北口--动球		1					运行正常
36	紫藤路与莲花街交叉口西口--动球		1					运行正常
37	紫藤路与金梭路交叉口南口--动球		1					运行正常
38	紫藤路金菊街动球		1					运行正常
39	紫楠路与杜兰街交叉口南口--动球		1					运行正常
40	长椿路与蔷薇街交叉口北口--动球		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
41	长椿路与金菊街交叉口北口--动球		1					运行正常
42	长椿路与红桦街交叉口南口		1					运行正常
43	长椿路与红桦街交叉口北口		1					运行正常
44	长椿路与红桦街交叉口北口		1					运行正常
45	长椿路连霍高速南 2		1					运行正常
46	长椿路连霍高速南 1		1					运行正常
47	长椿路连霍高速北 2		1					运行正常
48	长椿路连霍高速北 1		1					运行正常
49	长椿路金梭路--动球外路 2		1					运行正常
50	月桂街与科学大道交叉口南口--动球		1					运行正常
51	迎春街与石楠路交叉口--动球		1					运行正常
52	银杏路与池北路交叉口--动球		1					运行正常
53	银屏路与雪松路交叉口东口--动球		1					运行正常
54	银兰路与枫香街交叉口南口--动球		1					运行正常
55	银兰路与杜兰街交叉口南口--动球		1					运行正常
56	杨林街与红松路交叉口--动球		1					运行正常
57	雪松路与迎春街交叉口北口--动球		1					运行正常
58	雪松路与银屏路交叉口东口--动球		1					运行正常
59	雪松路与连霍高速北--动球 1		1					运行正常
60	雪松路与白桦街交叉口--动球		1					运行正常
61	雪松路连霍高速--动球 4		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
62	雪松路连霍高速--动球 2		1					运行正常
63	雪松路连霍高速--动球 1		1					运行正常
64	雪兰路与科学大道交叉口南口动球		1					运行正常
65	雪兰路与杜兰街交叉口北口--动球		1					运行正常
66	须水河东路与堂门路交叉口--动球		1					运行正常
67	须水河东路与黄杨路交叉口南口--动球		1					运行正常
68	须水河东路与红莲街交叉口--动球		1					运行正常
69	须水河东路与杜鹃街交叉口北口--动球		1					运行正常
70	西三环与翠竹街交叉口南口--动球		1					运行正常
71	西三环与池北路交叉口南口--动球		1					运行正常
72	西三环与白桦路交叉口南口--动球		1					运行正常
73	西三环与白桦路交叉口北口--动球		1					运行正常
74	西三环连霍高速上桥口（西侧）--动球		1					运行正常
75	西三环连霍高速上桥口（东侧）--动球		1					运行正常
76	西三环科学大道桥下动球 4		1					运行正常
77	西三环科学大道桥下--动球 3		1					运行正常
78	西三环科学大道桥下--动球 2		1					运行正常
79	西三环科学大道桥下--动球 1		1					运行正常
80	西三环科学大道北上桥口制高点		1					运行正常
81	桃花里与枫杨街交叉口东口--动球		1					运行正常
82	石楠路与金菊街交叉口南口--动球		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
83	石楠路枫杨街北口球机		1					运行正常
84	山茶路与堂门路交叉口--动球		1					运行正常
85	三叶路与法青街交叉口南口动球		1					运行正常
86	三叶路与法青街交叉口东口		1					运行正常
87	三叶路与杜兰街交叉口北口动球		1					运行正常
88	瑞达路与国槐街交叉口南口--动球		1					运行正常
89	瑞达路与枫杨街交叉口--动球		1					运行正常
90	瑞达路与翠竹街交叉口南口--动球		1					运行正常
91	瑞达路与翠竹街交叉口东南角--动球		1					运行正常
92	瑞达路与翠竹街交叉口北口--动球		1					运行正常
93	蔷薇街与长椿路交叉口东口--动球		1					运行正常
94	牡丹路与丹杏路交叉口--动球		1					运行正常
95	牡丹路与白桦街--动球外路		1					运行正常
96	绿谷公园--动球		1					运行正常
97	凌霄路与蔷薇街交叉口南口--动球		1					运行正常
98	莲花路与迎春路交叉口南口--动球		1					运行正常
99	莲花街与须水河东路交叉口西口--动球		1					运行正常
100	莲花街与山茶路交叉口--动球		1					运行正常
101	莲花街与健杨路交叉口东口--动球		1					运行正常
102	莲花街与红松路交叉口东口--动球		1					运行正常
103	莲花街与川杨路交叉口东口		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
104	科学大道与银兰路交叉口西口--动球		1					运行正常
105	科学大道与银兰路交叉口东口--动球		1					运行正常
106	金梭路与雪松路交叉口西口--动球		1					运行正常
107	金梭路与石楠路交叉口东口--动球外路		1					运行正常
108	金梭路与牡丹路交叉口东口--动球		1					运行正常
109	金菊街长椿路--动球		1					运行正常
110	金菊街与石楠路交叉口西口--动球		1					运行正常
111	金菊街与石楠路交叉口东口--动球		1					运行正常
112	金柏路与枫香街交叉口北口--动球		1					运行正常
113	健杨路与杨林街交叉口--动球		1					运行正常
114	健杨路与青阳路交叉口东口--动球		1					运行正常
115	黄杨路与红楠路交叉口东口--动球		1					运行正常
116	黄杨街与红松路交叉口西口--动球		1					运行正常
117	红叶路与杜鹃街交叉口--动球 2		1					运行正常
118	红叶路与杜鹃街交叉口--动球 1		1					运行正常
119	红松路青杨路--动球		1					运行正常
120	红衫路与杜兰街交叉口南口--动球		1					运行正常
121	红桦街凌霄路--动球外路		1					运行正常
122	河阳路与花柏路交叉口东口--动球		1					运行正常
123	枫杨街与春藤路--动球外路		1					运行正常
124	枫香街与紫竹路交叉口西口--动球		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
125	枫香街与紫竹路交叉口东口--动球		1					运行正常
126	枫香街与紫楠路交叉口西口--动球		1					运行正常
127	枫香街与紫楠路交叉口东口--动球		1					运行正常
128	枫香街与雪兰路交叉口东口--动球		1					运行正常
129	枫香街与三叶路交叉口东口--动球		1					运行正常
130	枫香街与红松路交叉口东口--动球		1					运行正常
131	枫香街与红衫路交叉口西口--动球		1					运行正常
132	枫香街与红衫路交叉口东口--动球		1					运行正常
133	枫香街创新大道--动球		1					运行正常
134	枫林路与黄杨路交叉口东口--动球		1					运行正常
135	枫林路新龙路东口岔口--动球 2		1					运行正常
136	枫林路新龙路东口岔口--动球 1		1					运行正常
137	杜兰街与紫楠路交叉口西口--动球		1					运行正常
138	杜兰街与银兰路交叉口西口--动球		1					运行正常
139	杜兰街与雪兰路交叉口东口--动球		1					运行正常
140	杜兰街与红衫路交叉口东口--动球		1					运行正常
141	杜鹃街与紫竹路交叉口东口--动球		1					运行正常
142	杜鹃街与须水河东路交叉口西口--动球		1					运行正常
143	翠竹路与西三环交叉口东口--动球		1					运行正常
144	翠竹街与西三环交叉口西口--动球		1					运行正常
145	翠竹街与瑞达路交叉口西口--动球		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
146	翠竹街与金梭路交叉口东口--动球		1					运行正常
147	创新大道与杜兰街交叉口东口--动球		1					运行正常
148	创新大道与杜兰街交叉口北口--动球		1					运行正常
149	川杨路与杨林路交叉口--动球		1					运行正常
150	川杨街与青杨街交叉口--动球		1					运行正常
151	池北路与西三环交叉口西口--动球		1					运行正常
152	池北路与西三环交叉口东口--动球		1					运行正常
153	碧荷路堂门路--动球		1					运行正常
154	碧荷路黄杨街--动球		1					运行正常
155	白桦路与银杏路交叉口南口		1					运行正常
156	白桦路与银杏路交叉口东口		1					运行正常
157	白桦路与西三环交叉口西口--动球		1					运行正常
158	瑞达路梧桐街北口球机		1					运行正常
159	檀香路科学公园出入口		1					运行正常
160	瑞达路玉兰雅亭西门球机		1					运行正常
161	石佛镇家属院南门口球机		1					运行正常
162	冬青街碧桃路西南角枪机		1					运行正常
163	春藤路玉兰街东南角球机		1					运行正常
164	瑞达路怡景花园西门球机		1					运行正常
165	金色嘉园南门口球机		1					运行正常
166	西溪花园小区东门球机		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
167	化工路金海西湖美景南门球机		1					运行正常
168	瑞达家属院西门球机		1					运行正常
169	电厂路教堂后通道球机		1					运行正常
170	电厂路教堂大厅内球机		1					运行正常
171	电厂路教堂大门口球机		1					运行正常
172	电厂路教堂院内教堂		1					运行正常
173	电厂路教堂院内通道口球机		1					运行正常
174	兰寨教堂一楼大厅		1					运行正常
175	兰寨教堂二楼大厅		1					运行正常
176	兰寨教堂北通道出入口		1					运行正常
177	兰寨教堂南通道出入口		1					运行正常
178	兰寨教堂门口球机		1					运行正常
179	五龙口教堂南侧小路		1					运行正常
180	五龙口教堂大厅		1					运行正常
181	五龙口教堂大门房顶球机		1					运行正常
182	五龙口教堂院内大门口球机		1					运行正常
183	五龙口教堂院内球机		1					运行正常
184	白寨清真寺门口球机		1					运行正常
185	白寨清真寺院内东围墙		1					运行正常
186	白寨清真寺院内东围墙		1					运行正常
187	白寨清真寺院内南围墙		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
188	白寨清真寺院内大门		1					运行正常
189	沙家门清真寺球机		1					运行正常
190	沙家门清真寺东侧球机		1					运行正常
191	沙家门清真寺西侧球机		1					运行正常
192	沙家门清真寺院内球机		1					运行正常
193	沙家门清真寺门前停车场球机		1					运行正常
194	莲花公园广场--动球		1					运行正常
195	迎春街莲花公园西门--动球		1					运行正常
196	瑞达路枫杨街 ZTICI 西南角		1					运行正常
197	银屏路牡丹路南 2--动球		1					运行正常
198	雪松路迎春街中心公园西北角		1					运行正常
199	雪松路迎春街中心公园 3		1					运行正常
200	雪松路迎春街中心公园 4		1					运行正常
201	雪松路迎春街中心公园 6		1					运行正常
202	雪松路迎春街中心公园 5		1					运行正常
203	雪松路迎春街中心公园 7		1					运行正常
204	雪松路迎春街中心公园 8		1					运行正常
205	学府花园正门（东侧）--动球		1					运行正常
206	金梭路学府花园南门--动球		1					运行正常
207	盛和苑南门动球		1					运行正常
208	翠竹街外国语学校教师公寓--动球		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
209	翠竹街药草科技公寓--动球		1					运行正常
210	迎春街新开普电子东门--动球		1					运行正常
211	迎春街新开普电子南门--动球		1					运行正常
212	锦华苑雪松路出口--动球		1					运行正常
213	金盾花园--球机		1					运行正常
214	锦和苑北门--动球		1					运行正常
215	金菊街须水河东路御馨苑南门--动球 1		1					运行正常
216	金菊街须水河东路御馨苑南门--动球 2		1					运行正常
217	枫香街祥营小区东门		1					运行正常
218	付砦基督教堂 1		1					运行正常
219	付砦基督教堂 2		1					运行正常
220	付砦基督教堂 3		1					运行正常
221	付砦基督教堂 4		1					运行正常
222	石佛清真寺 1		1					运行正常
223	石佛清真寺 2		1					运行正常
224	石佛清真寺 3		1					运行正常
225	石佛清真寺 4		1					运行正常
226	石佛清真寺 5		1					运行正常
227	雪松路与翠竹街交叉口南口--动球		1					运行正常
228	网络安全馆门口--动球		1					运行正常
229	产业资源创新服务中心球机		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
230	美景菩提北门出入口	1						运行正常
231	美景菩提北门出入口大门	1						运行正常
232	新芒果春天北门小区出入口	1						运行正常
233	腊梅路盛世港湾东南门	1						运行正常
234	梧桐街金色家园南门出入口	1						运行正常
235	金色嘉园东门出入口	1						运行正常
236	帝苑别墅南门人行出入口	1						运行正常
237	帝苑别墅南门车辆出入口	1						运行正常
238	帝苑别墅南门高新区六一幼儿园	1						运行正常
239	帝苑别野北门出入口	1						运行正常
240	瑞达路紫薇小区西门出入口	1						运行正常
241	紫薇小区北门出入口	1						运行正常
242	宏莲花园西门出入口	1						运行正常
243	宏莲花园西门北侧人行道	1						运行正常
244	瑞达路文雅青年公寓西门出入口	1						运行正常
245	瑞达路玉兰雅婷西门出入口	1						运行正常
246	瑞达路青翠园西门出入口	1						运行正常
247	瑞达路南流小区南人行道	1						运行正常
248	瑞达路南流小区西门出入口	1						运行正常
249	瑞达路启明村小区西门	1						运行正常
250	瑞达路怡景花园小区西门	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
251	西溪花园东门人行出入口	1						运行正常
252	金海西湖美景东南门出入口	1						运行正常
253	金海西湖美景南大门出入口	1						运行正常
254	石佛镇家属院南门出入口	1						运行正常
255	化工路化工厂社区南门口	1						运行正常
256	银屏路瑞达家属院西门口	1						运行正常
257	睿智花园东门出入口	1						运行正常
258	睿智花园东门南人行道	1						运行正常
259	睿智楠园北门车辆出入口	1						运行正常
260	睿智楠园北门车辆出入口 2	1						运行正常
261	睿智楠园南北门出入口	1						运行正常
262	睿智楠园南北门东侧道路	1						运行正常
263	睿智花园南门东侧人行道	1						运行正常
264	睿智花园南门出入口	1						运行正常
265	金海西湖美景西南门出入口	1						运行正常
266	科学大道升龙又一城广场	1						运行正常
267	睿智禧园北门出入口	1						运行正常
268	睿智禧园北门车辆出入口	1						运行正常
269	睿智禧园西门出入口	1						运行正常
270	睿智禧园西门南人行道枪机	1						运行正常
271	冬青街碧桃路南口球机	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
272	春藤路升龙又一城小区东门	1						运行正常
273	升龙二期春腾路玉兰街东南角枪机	1						运行正常
274	腊梅路盛世港湾东门	1						运行正常
275	腊梅路盛世港湾东门南人行道	1						运行正常
276	梧桐街盛世港湾北门出入口	1						运行正常
277	盛世港湾北门西侧人行道	1						运行正常
278	碧桃路祝福红城西门北人行道	1						运行正常
279	碧桃路祝福红城西门南人行道	1						运行正常
280	碧桃路祝福红城西门幼儿园	1						运行正常
281	学府花园西侧门	1						运行正常
282	学府花园正门（入口）	1						运行正常
283	学府花园正门（东侧）	1						运行正常
284	石楠路锦华园西门（入口）	1						运行正常
285	金梭路锦华园北门	1						运行正常
286	金梭路学府花园南门	1						运行正常
287	枫杨街西现代城北门 1	1						运行正常
288	枫杨街西现代城北门 2	1						运行正常
289	盛和苑南门西出口 1	1						运行正常
290	盛和苑南门西出口 2	1						运行正常
291	盛和苑南门西出口 3	1						运行正常
292	盛和苑南门西出口 4	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
293	盛和苑南门东出口 1	1						运行正常
294	盛和苑南门东出口 2	1						运行正常
295	盛和苑南门东出口 3	1						运行正常
296	盛和苑南门东出口 4	1						运行正常
297	翠竹街外国语学校教师公寓--枪机	1						运行正常
298	翠竹街药草科技公寓	1						运行正常
299	迎春街新开普电子东门--枪机	1						运行正常
300	迎春街新开普电子南门--枪机	1						运行正常
301	锦华苑雪松路出口--枪机	1						运行正常
302	金盾花园--枪机	1						运行正常
303	金盾花园消防通道--动球	1						运行正常
304	盛和苑金菊街北门 1	1						运行正常
305	盛和苑金菊街北门 2	1						运行正常
306	盛和苑金菊街北门 3	1						运行正常
307	盛和苑金菊街北门 4	1						运行正常
308	红莲街糖果社区南门 1	1						运行正常
309	红莲街糖果社区南门 2	1						运行正常
310	金菊街须水河东路御馨苑南门--枪机	1						运行正常
311	须水河东路金菊街御馨苑西门--枪机	1						运行正常
312	万科城雅梅苑北门 1	1						运行正常
313	万科城雅梅苑北门 2	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
314	恒大芙蓉园南门枪机	1						运行正常
315	科学大道瑞达路正弘汇	1						运行正常
316	产业资源创新服务中心枪机	1						运行正常
317	长椿路化工路地铁 A 口 1	1						运行正常
318	长椿路化工路地铁 A 口 2	1						运行正常
319	长椿路化工路地铁口 D 出入口	1						运行正常
320	长椿路化工路地铁口 D 口停车场	1						运行正常
321	长椿路梧桐街地铁 D 出入口	1						运行正常
322	长椿路梧桐街地铁口 D 出入口 2	1						运行正常
323	药厂街碧桃路东北角人行道	1						运行正常
324	升龙又一城小区前人行道	1						运行正常
325	药厂街云杉路东南角人行道	1						运行正常
326	科学大道丹尼斯东侧人行道	1						运行正常
327	科学大道丹尼斯出入口东	1						运行正常
328	科学大道丹尼斯出口西	1						运行正常
329	科学大道丹尼斯西侧人行道	1						运行正常
330	科学大道丹尼斯门前西	1						运行正常
331	中原广告产业园丹尼斯	1						运行正常
332	东博教育广场 1	1						运行正常
333	东博教育广场 2	1						运行正常
334	东博教育广场 3	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
335	东博教育广场 3	1						运行正常
336	东府饭店门前	1						运行正常
337	中原广告产业园精致包子铺 1	1						运行正常
338	中原广告产业园精致包子门前 2	1						运行正常
339	中原广告产业园西门 1	1						运行正常
340	中原广告产业园西门 1 北人行道	1						运行正常
341	中原广告产业园西门 2	1						运行正常
342	中原广告产业园西门 3	1						运行正常
343	中原广告产业园西门 3 东停车区	1						运行正常
344	中原广告产业园西门南人行道	1						运行正常
345	河南省电子商务产业园南门入口	1						运行正常
346	河南省电子商务产业园南门出口	1						运行正常
347	梧桐街红叶路东北角枪机	1						运行正常
348	黄河护理学院入口	1						运行正常
349	黄河护理学院出口	1						运行正常
350	企业公园南门东侧人行道	1						运行正常
351	企业公园南门出入口	1						运行正常
352	企业公园南门南侧东人行道	1						运行正常
353	企业公园南门南侧宝马 4S 店出入口	1						运行正常
354	企业公园南门南侧西人行道	1						运行正常
355	企业公园南门西侧人行道	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
356	红叶路企业公园西门	1						运行正常
357	红叶路企业公园西门北人行道	1						运行正常
358	红叶路企业公园西门南人行道	1						运行正常
359	红叶路玉兰街东侧人行道	1						运行正常
360	红叶路玉兰街东北角万科门口枪机	1						运行正常
361	红叶路玉兰街东北角南人行道	1						运行正常
362	红叶路玉兰街东北角西路口枪机	1						运行正常
363	企业公园北侧东人行道	1						运行正常
364	企业公园北侧西人行道	1						运行正常
365	企业公园西南角路口人行道	1						运行正常
366	企业公园西南角路口北人行道	1						运行正常
367	企业公园西南角（红叶路冬青街）	1						运行正常
368	企业公园消防通道正大门	1						运行正常
369	企业公园消防通道西人行道	1						运行正常
370	祥祯苑东门出入口	1						运行正常
371	祥祯苑东北门出入口	1						运行正常
372	祥祯苑小区西门出入口	1						运行正常
373	嘉兰园北门人行道枪机	1						运行正常
374	嘉兰园北门枪机	1						运行正常
375	兰寨新城北门出入口	1						运行正常
376	嘉兰苑南大门出入口	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
377	嘉兰苑南门出入口西侧人行道	1						运行正常
378	嘉兰苑南门车辆出入口	1						运行正常
379	嘉兰苑南门车辆出入口西侧人行道	1						运行正常
380	五龙新城香缇园东门	1						运行正常
381	五龙新城香缇园东门出入口	1						运行正常
382	五龙新城香缇园北门出入口	1						运行正常
383	五龙新城香缇园北门车辆出入口	1						运行正常
384	五龙新城香逸园北门人行出入口	1						运行正常
385	五龙新城香逸园北门车辆出入口	1						运行正常
386	五龙新城香逸园西门出入口	1						运行正常
387	五龙新城香逸园车辆出入口	1						运行正常
388	五龙新城香逸院东门	1						运行正常
389	五龙新城香逸院东门车辆出入口	1						运行正常
390	五龙新城香榭园南门人行出入口	1						运行正常
391	五龙新城香榭园南门车辆出入口	1						运行正常
392	五龙新城香榭园西门出入口	1						运行正常
393	五龙新城香榭园西门南侧人行道	1						运行正常
394	五龙口南路盛世港湾南门	1						运行正常
395	五龙口南路盛世港湾南门2	1						运行正常
396	祝福红城二期南门东侧出入口	1						运行正常
397	祝福红城二期南门西侧出入口	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
398	通和明镜台小区西门入口	1						运行正常
399	通和明镜台小区西门出口	1						运行正常
400	五龙口南路西湖春天北门东人行道	1						运行正常
401	五龙口南路西湖春天北门入口	1						运行正常
402	五龙口南路西湖春天北门出口	1						运行正常
403	五龙口南路西湖春天北门西人行道	1						运行正常
404	西湖春天东门出入口	1						运行正常
405	西湖春天小区东门北	1						运行正常
406	西湖春天小区东门北侧出入口通道	1						运行正常
407	西湖春天小区东门南侧出入口通道	1						运行正常
408	永茂绿园东南停车场出入口	1						运行正常
409	永茂绿园东南门出入口	1						运行正常
410	永茂绿园东门出入口	1						运行正常
411	永茂绿园东门地下车库出入口	1						运行正常
412	永茂绿园北门出入口	1						运行正常
413	永茂绿园北门西侧人行道	1						运行正常
414	五龙怡景小区西北门	1						运行正常
415	五龙怡景小区西门南侧	1						运行正常
416	五龙怡景西北门南侧	1						运行正常
417	五龙怡景小区西门大门口	1						运行正常
418	五龙怡景小区东门出入口	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
419	太白路红河瀛园东门出入口	1						运行正常
420	太白路红河瀛园西门出入口	1						运行正常
421	红河瀛园二期东门出入口	1						运行正常
422	红河瀛园二期西门出入口	1						运行正常
423	电厂路红河瀛园西门出入口	1						运行正常
424	电厂路全威花园西门出入口	1						运行正常
425	电厂路全威花园西门北商铺	1						运行正常
426	电厂路全威花园西门南商铺	1						运行正常
427	全威花园东院东侧南北过道	1						运行正常
428	全威花园东院西门南商铺	1						运行正常
429	全威花园东风路太白路北口	1						运行正常
430	全威花园张仲景药房北商铺	1						运行正常
431	全威花园张仲景药房西商铺	1						运行正常
432	全威花园小区南 16-25 号商铺	1						运行正常
433	全威花园小区南 19-25 号商铺	1						运行正常
434	全威花园小区南 8-15 号商铺	1						运行正常
435	全威花园西院东门出入口	1						运行正常
436	全威花园西院东门南商铺	1						运行正常
437	全威花园西院内走廊	1						运行正常
438	全威花园三号楼车棚	1						运行正常
439	全威花园西院 4 号楼 1 单元西通道	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
440	全威花园西院 4 号楼 1 单元门口	1						运行正常
441	全威花园西院 4 号楼 2 单元东通道	1						运行正常
442	全威花园西院 4 号楼 2 单元门口	1						运行正常
443	全威花园 3 号楼二单元门口	1						运行正常
444	全威花园 5 号楼三单元门口	1						运行正常
445	全威花园西院 5 号楼一单元门口	1						运行正常
446	全威花园 3 号楼 5 号楼过车车道	1						运行正常
447	全威花园东门北邮政银行	1						运行正常
448	全威花园 5 号楼电动车棚	1						运行正常
449	全威花园小区西院南门	1						运行正常
450	全威花园东院 94 号商铺东人行道	1						运行正常
451	全威花园东院 94 号商铺南路口	1						运行正常
452	全威幼儿园南门口	1						运行正常
453	全威幼儿园门口西商铺	1						运行正常
454	全威花园东院 94 号商铺门前	1						运行正常
455	全威花园东院西门出入口	1						运行正常
456	全威花园东院西门北商铺	1						运行正常
457	全威花园东院 2 号楼 1 单元出入口	1						运行正常
458	全威花园东院 2 号楼 2 单元出入口	1						运行正常
459	全威花园东院 2 号楼 2 单元门口	1						运行正常
460	全威花园东院 2 号楼东通道	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
461	全威花园东院 2 号楼北通道	1						运行正常
462	电厂路通合盛世西门出入口	1						运行正常
463	电厂路通和盛世西门车辆出入口	1						运行正常
464	祝福红城三号院西门出入口	1						运行正常
465	兰寨新城东门出入口	1						运行正常
466	兰寨新城西门出入口	1						运行正常
467	兰寨新城西门南侧人行道	1						运行正常
468	师新庄南门 1	1						运行正常
469	师新庄南门 2	1						运行正常
470	师新庄南门 3	1						运行正常
471	师新庄南门 4	1						运行正常
472	莲花苑西门 1	1						运行正常
473	莲花苑西门 2	1						运行正常
474	莲花苑东门 2	1						运行正常
475	工业大学地铁口 F 口 1	1						运行正常
476	工业大学地铁口 F 口 2	1						运行正常
477	莲花苑东门 1	1						运行正常
478	丁楼庄园西门消防通道	1						运行正常
479	郑州大学附属学校东门 3	1						运行正常
480	郑大附属学校南门 1	1						运行正常
481	郑大附属学校南门 2	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
482	翰林国际孔园南门 1	1						运行正常
483	翰林国际孔园南门 2	1						运行正常
484	郑大附属学校北门	1						运行正常
485	丁楼庄园南门 1	1						运行正常
486	丁楼庄园南门 2	1						运行正常
487	蘑菇公寓 1	1						运行正常
488	蘑菇公寓 2	1						运行正常
489	郑大附属学校东南角	1						运行正常
490	郑大附属学校东北角	1						运行正常
491	郑大附属学校西北角	1						运行正常
492	孔园南门 3	1						运行正常
493	郑州大学附属学校东门 1	1						运行正常
494	郑大附属学校西北角 2	1						运行正常
495	郑大科技园地铁口 B 口 1	1						运行正常
496	郑大科技园地铁口 B 口 2	1						运行正常
497	郑大科技园地铁口 B 口 3	1						运行正常
498	孔园东门 1	1						运行正常
499	孔园东门 2	1						运行正常
500	桃李园西门 1	1						运行正常
501	桃李园西门 2	1						运行正常
502	桃李园西门 3	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
503	丁楼庄园北门 1	1						运行正常
504	丁楼庄园北门 2	1						运行正常
505	桃李园南门 1	1						运行正常
506	桃李园南门 2	1						运行正常
507	桃李园南门 3	1						运行正常
508	大榭安置区南东门 3	1						运行正常
509	关悦小区东门 3	1						运行正常
510	郑州大学附属学校东门 2	1						运行正常
511	万丰慧城南门口 1	1						运行正常
512	万丰慧城西门口 2	1						运行正常
513	万丰慧城西门口 3	1						运行正常
514	万丰慧城西门口 4	1						运行正常
515	祥瑞苑小区东地库	1						运行正常
516	祥瑞苑东门 1	1						运行正常
517	万科城小学南西门	1						运行正常
518	万科城小学南门 1	1						运行正常
519	万科城小学南门 2	1						运行正常
520	锦枫苑北门停车场 1	1						运行正常
521	锦枫苑北门停车场 2	1						运行正常
522	师新庄北门 1	1						运行正常
523	师新庄北门 2	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
524	师新庄北门 3	1						运行正常
525	师新庄北门 4	1						运行正常
526	郑州市第五十八中学南门 1	1						运行正常
527	郑州市第五十八中学南门 2	1						运行正常
528	郑州市第五十八中学南门 3	1						运行正常
529	郑州市第五十八中学南门 4	1						运行正常
530	祥晖苑小区南门	1						运行正常
531	祥瑞苑小区南门 1	1						运行正常
532	祥瑞苑小区南门 2	1						运行正常
533	郑大科技园地铁口 A 口 1	1						运行正常
534	郑大科技园地铁口 A 口 2	1						运行正常
535	郑大科技园地铁口 A 口 3	1						运行正常
536	郑大科技园地铁口 D 口 2	1						运行正常
537	郑大科技园地铁口 D 口 3	1						运行正常
538	郑大科技园地铁口 D 口 1	1						运行正常
539	万丰惠城东门 1	1						运行正常
540	万丰惠城东门 2	1						运行正常
541	郑大科技园地铁口 C 口 1	1						运行正常
542	郑大科技园地铁口 C 口 2	1						运行正常
543	郭村安置区西侧工地门口 1	1						运行正常
544	郭村安置区西侧工地门口 2	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
545	杜鹃街与紫竹路交叉口西北角 1	1						运行正常
546	杜鹃街与紫竹路交叉口西北角 2	1						运行正常
547	万科城小学东北角 1	1						运行正常
548	万科城小学东北角 2	1						运行正常
549	锦枫苑东门门口非机动车处 1	1						运行正常
550	关悦小区西门 1	1						运行正常
551	关悦小区西门 2	1						运行正常
552	关悦小区东门 1	1						运行正常
553	关悦小区东门 2	1						运行正常
554	关悦小区南门 1	1						运行正常
555	关悦小区南门 2	1						运行正常
556	锦枫苑东门门口非机动车处 2	1						运行正常
557	郭村安置区东侧工地门口 1	1						运行正常
558	郭村安置区东侧工地门口 2	1						运行正常
559	孟园北门 1	1						运行正常
560	孟园北门 2	1						运行正常
561	西连河安置区 1	1						运行正常
562	郑州中学项目部 1	1						运行正常
563	悦景湾小区南门 1	1						运行正常
564	悦景湾小区南门 2	1						运行正常
565	工业大学地铁 A 口-电梯口 1	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
566	工业大学地铁 A 口-电梯口 2	1						运行正常
567	工业大学地铁 A 口-人行道口 1	1						运行正常
568	工业大学地铁 A 口 2	1						运行正常
569	工业大学地铁 B 口 1	1						运行正常
570	工业大学地铁 B 口 2	1						运行正常
571	工业大学地铁 E 口 1	1						运行正常
572	工业大学地铁 E 口 2	1						运行正常
573	工业大学地铁 C 口 1	1						运行正常
574	工业大学地铁 C 口 2	1						运行正常
575	工业大学地铁 D 口 1	1						运行正常
576	工业大学地铁 D 口 2	1						运行正常
577	工业大学地铁口 G 口 2	1						运行正常
578	工业大学地铁口 G 口 1	1						运行正常
579	郑州中学项目部 2	1						运行正常
580	西连河安置区 2	1						运行正常
581	大谢安置区南东门 1	1						运行正常
582	大谢安置区南东门 2	1						运行正常
583	大谢安置区南西门 1	1						运行正常
584	大谢安置区南西门 2	1						运行正常
585	科技园地铁口 C 口 3	1						运行正常
586	祥瑞苑小区北地库口	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
587	郑州市第五十八中学北门 1	1						运行正常
588	郑州市第五十八中学北门 2	1						运行正常
589	郑州市第五十八中学北门 3	1						运行正常
590	祥晖苑小区北门	1						运行正常
591	联动 u 谷 1	1						运行正常
592	联动 u 谷 2	1						运行正常
593	亿达工地 1	1						运行正常
594	亿达工地 2	1						运行正常
595	祥晖苑东门	1						运行正常
596	湖畔小城北门 1	1						运行正常
597	湖畔小城北门 2	1						运行正常
598	天健湖一号院 1	1						运行正常
599	天健湖一号院 2	1						运行正常
600	天健湖一号院 3	1						运行正常
601	天健湖一号院 4	1						运行正常
602	祥瑞苑东门 2	1						运行正常
603	附属学校北门巴学图幼儿园	1						运行正常
604	万科城采薇苑北门	1						运行正常
605	万科城采薇苑北门 2	1						运行正常
606	大谢安置区北门 1	1						运行正常
607	大谢安置区北门 2	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
608	长椿路玉兰街像北路西 1 照南			1				运行正常
609	长椿路玉兰街像北路西 2 照北			1				运行正常
610	长椿路玉兰街向西路北 2 照东			1				运行正常
611	长椿路玉兰街向西路北 1 照东			1				运行正常
612	玉兰街腊梅路东向北 30 米路北照东			1				运行正常
613	玉兰街腊梅路向北 20 米路东照南			1				运行正常
614	玉兰街腊梅路向北 20 米路东照北			1				运行正常
615	科学大道腊梅路向南路东 2 照北			1				运行正常
616	科学大道腊梅路向东路南 1 照东			1				运行正常
617	科学大道腊梅路向东路南 2 照西			1				运行正常
618	科学大道腊梅路向南路东 1 照南			1				运行正常
619	玉兰街腊梅路向东 30 米路北照西			1				运行正常
620	长椿路科学大道向南路西 2 照西			1				运行正常
621	长椿路科学大道向南路西 1 照北			1				运行正常
622	金梭路合欢街南口向北相机			1				运行正常
623	金梭路合欢街南口向南相机			1				运行正常
624	金梭路合欢街西口向东相机			1				运行正常
625	金梭路合欢街西口向西相机			1				运行正常
626	金梭路冬青街东南角向东人脸相机			1				运行正常
627	金梭路冬青街东南角向南人脸相机			1				运行正常
628	金梭路冬青街南口向北人脸相机			1				运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
629	金梭路冬青街南口向南人脸相机			1				运行正常
630	金梭路趣园路北口向北人脸相机			1				运行正常
631	金梭路趣园路北口向南人脸相机			1				运行正常
632	金梭路趣园路东口向西人脸相机			1				运行正常
633	金梭路趣园路东口向东人脸相机			1				运行正常
634	科学大道金梭路东北角向北人脸相机			1				运行正常
635	科学大道金梭路东北角向南人脸相机			1				运行正常
636	科学大道金梭路西南角向北人脸相机			1				运行正常
637	科学大道金梭路西南角向南人脸相机			1				运行正常
638	瑞达路玉兰街东南角人脸相机向西			1				运行正常
639	瑞达路玉兰街东南角人脸相机向东			1				运行正常
640	瑞达路玉兰街西北角向西人脸相机			1				运行正常
641	瑞达路玉兰街西南角向东人脸相机			1				运行正常
642	瑞达路合欢街东北角北照			1				运行正常
643	瑞达路合欢街东北角南照			1				运行正常
644	瑞达路合欢街东南角东照			1				运行正常
645	瑞达路合欢街东南角西照			1				运行正常
646	瑞达路合欢街西北角东照			1				运行正常
647	瑞达路合欢街西北角西照			1				运行正常
648	瑞达路合欢街西南角北照			1				运行正常
649	瑞达路合欢街西南角南照			1				运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
650	石楠路金菊街人脸识别东口			1				运行正常
651	石楠路金菊街人脸识别北口			1				运行正常
652	石楠路金菊街人脸识别南口			1				运行正常
653	牡丹路银屏路东口			1				运行正常
654	牡丹路银屏路西口			1				运行正常
655	迎春街雪松路人脸识别东口			1				运行正常
656	迎春街雪松路人脸识别北口			1				运行正常
657	迎春街与银屏路交叉口东口			1				运行正常
658	迎春街与银屏路交叉口西口			1				运行正常
659	银屏路与迎春街交叉口北口			1				运行正常
660	雪松路金菊街东口			1				运行正常
661	雪松路金菊街北口			1				运行正常
662	雪松路金菊街南口			1				运行正常
663	雪松路与金菊街交叉口西口			1				运行正常
664	银屏路与翠竹街交叉口南口			1				运行正常
665	翠竹街与银屏路交叉口西口			1				运行正常
666	翠竹街与银屏路交叉口东口			1				运行正常
667	银屏路与翠竹街交叉口北口			1				运行正常
668	翠竹街与石楠路交叉口西口			1				运行正常
669	翠竹街与石楠路交叉口东口			1				运行正常
670	迎春街与雪松路交叉口西口			1				运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
671	石楠路与翠竹街交叉口南口			1				运行正常
672	莲花街与石楠路交叉口东口			1				运行正常
673	石楠路莲花街人像 4			1				运行正常
674	莲花街与雪松路交叉口东口			1				运行正常
675	莲花街与雪松路交叉口西口			1				运行正常
676	雪松路与莲花街交叉口北口			1				运行正常
677	雪松路与莲花街交叉口南口			1				运行正常
678	石楠路与翠竹街交叉口北口			1				运行正常
679	银屏路与迎春街交叉口南口			1				运行正常
680	雪松路与迎春街交叉口北口 2			1				运行正常
681	石楠路莲花街人像 3			1				运行正常
682	牡丹路与银屏路交叉口北口			1				运行正常
683	石楠路莲花街人像 2			1				运行正常
684	石楠路金菊街人脸识别西口			1				运行正常
685	西三环化工路东口主道枪机 1				1			运行正常
686	西三环化工路东口主道枪机 2				1			运行正常
687	西三环化工路西口主道枪机 1				1			运行正常
688	西三环化工路西口主道枪机 2				1			运行正常
689	西三环化工路北口东侧主道枪机				1			运行正常
690	西三环化工路北口西侧主道枪机				1			运行正常
691	西三环化工路南口东主道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
692	西三环化工路南口西主干道枪机				1			运行正常
693	长椿路化工路西口主干道枪机 1				1			运行正常
694	长椿路化工路西口主干道枪机 2				1			运行正常
695	长椿路化工路西口辅道枪机				1			运行正常
696	长椿路化工路北口主干道枪机				1			运行正常
697	长椿路化工路北口辅道枪机				1			运行正常
698	长椿路化工路东口主干道枪机 1				1			运行正常
699	长椿路化工路东口主干道枪机 2				1			运行正常
700	长椿路化工路东口辅道枪机				1			运行正常
701	腊梅路化工路北口主干道枪机				1			运行正常
702	化工路凯旋路西 300 米南口朝北				1			运行正常
703	化工路凯旋路西 300 米南口朝南				1			运行正常
704	化工路凯旋路西 300 米西口 1				1			运行正常
705	化工路凯旋路西 300 米西口 2				1			运行正常
706	化工路凯旋路西 300 米东口 1				1			运行正常
707	化工路凯旋路西 300 米东口 2				1			运行正常
708	化工路科隆路东口主干道枪机				1			运行正常
709	化工路科隆路北口主干道枪机				1			运行正常
710	化工路科隆路西口主干道枪机				1			运行正常
711	化工路瑞达路北口主干道枪机				1			运行正常
712	化工路瑞达路东南口主干道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
713	化工路瑞达路东口主干道枪机				1			运行正常
714	化工路瑞达路西口主干道枪机				1			运行正常
715	药厂街凯旋路南口主干道枪机				1			运行正常
716	药厂街东头三岔口朝东枪机				1			运行正常
717	药厂街东头三岔口朝西枪机				1			运行正常
718	药厂街水仙路东口主干道枪机				1			运行正常
719	药厂街水仙路南口主干道枪机				1			运行正常
720	药厂街石楠路西口主干道枪机				1			运行正常
721	药厂街碧桃路东口主干道枪机				1			运行正常
722	药厂街碧桃路南口主干道枪机				1			运行正常
723	药厂街碧桃路北口主干道枪机				1			运行正常
724	药厂街碧桃路西口主干道枪机				1			运行正常
725	药厂街云杉路南口主干道枪机				1			运行正常
726	长椿路药厂街西口主干道枪机				1			运行正常
727	长椿路药厂街西口辅道枪机				1			运行正常
728	长椿路药厂街北口主干道枪机				1			运行正常
729	长椿路药厂街北口辅道枪机				1			运行正常
730	长椿路药厂街东口主干道枪机				1			运行正常
731	长椿路药厂街东口辅道枪机				1			运行正常
732	长椿路药厂街南口主干道枪机				1			运行正常
733	长椿路药厂街南口辅道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
734	腊梅路药厂街南口主道枪机				1			运行正常
735	腊梅路药厂街北口主道枪机				1			运行正常
736	药厂街红叶路东口向东主道枪机				1			运行正常
737	药厂街红叶路东口向西主道枪机				1			运行正常
738	药厂街红叶路北口主道枪机				1			运行正常
739	瑞达路渠瑞二路南口主道枪机				1			运行正常
740	瑞达路渠瑞二路北口主道枪机				1			运行正常
741	白杨路渠瑞二路南口主道枪机				1			运行正常
742	梧桐街石楠路南口主道枪机				1			运行正常
743	梧桐街石楠路西口主道枪机				1			运行正常
744	梧桐街银屏路西口主道枪机				1			运行正常
745	梧桐街银屏路西口辅道枪机				1			运行正常
746	梧桐街银屏路北口主道枪机				1			运行正常
747	梧桐街银屏路东口主道枪机				1			运行正常
748	梧桐街金梭路西口主道枪机				1			运行正常
749	梧桐街金梭路北口主道枪机				1			运行正常
750	梧桐街金梭路东口主道枪机				1			运行正常
751	梧桐街丁香里北口主道枪机				1			运行正常
752	梧桐街石楠路东口主道枪机				1			运行正常
753	长椿路梧桐街北口主道枪机				1			运行正常
754	长椿路梧桐街北口辅道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
755	长椿路梧桐街南口主道枪机				1			运行正常
756	长椿路梧桐街南口辅道枪机				1			运行正常
757	梧桐街碧桃路东口主道枪机				1			运行正常
758	梧桐街碧桃路东口辅道枪机				1			运行正常
759	梧桐街碧桃路西口主道枪机				1			运行正常
760	梧桐街碧桃路西口辅道枪机				1			运行正常
761	梧桐街碧桃路南口主道枪机				1			运行正常
762	梧桐街碧桃路北口主道枪机				1			运行正常
763	腊梅路梧桐街南口主道枪机				1			运行正常
764	腊梅路梧桐街北口主道枪机				1			运行正常
765	瑞达路合欢街北口主道枪机 1				1			运行正常
766	瑞达路合欢街北口主道枪机 2				1			运行正常
767	瑞达路合欢街南口主道枪机				1			运行正常
768	瑞达路合欢街南口辅道枪机				1			运行正常
769	瑞达路合欢街西口主道枪机				1			运行正常
770	瑞达路合欢街东口主道枪机				1			运行正常
771	金梭路合欢街南口主道枪机				1			运行正常
772	金梭路合欢街西口主道枪机				1			运行正常
773	银屏路合欢街东口主道枪机				1			运行正常
774	银屏路合欢街南口主道枪机				1			运行正常
775	丁香里合欢街东口主道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
776	丁香里合欢街南口主道枪机				1			运行正常
777	合欢街碧桃路南口主道枪机				1			运行正常
778	长椿路合欢街北口主道枪机				1			运行正常
779	长椿路合欢街南口主道枪机				1			运行正常
780	腊梅路合欢街主道枪机 1				1			运行正常
781	腊梅路合欢街主道枪机 2				1			运行正常
782	檀香路合欢街北口主道枪机				1			运行正常
783	檀香路合欢街东口主道枪机				1			运行正常
784	金梭路趣园路东口主道枪机				1			运行正常
785	金梭路趣园路北口主道朝北枪机				1			运行正常
786	金梭路趣园路北口主道朝南枪机				1			运行正常
787	垂柳路海棠街西口主道枪机				1			运行正常
788	垂柳路海棠街东口主道枪机				1			运行正常
789	瑞达路梧桐街北口主道枪机				1			运行正常
790	瑞达路梧桐街北口路东辅道枪机				1			运行正常
791	瑞达路梧桐街西口主道朝西枪机				1			运行正常
792	瑞达路梧桐街北口路西辅道枪机				1			运行正常
793	瑞达路梧桐街西口主道枪机				1			运行正常
794	瑞达路梧桐街东口主道枪机				1			运行正常
795	银屏路冬青街东口主道枪机				1			运行正常
796	银屏路冬青街北口主道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
797	金梭路冬青街东口主干道枪机				1			运行正常
798	金梭路冬青街南口主干道枪机				1			运行正常
799	丁香里冬青街南口主干道枪机				1			运行正常
800	丁香里冬青街东口主干道枪机				1			运行正常
801	雪松路冬青街北口主干道枪机				1			运行正常
802	雪松路冬青街西口主干道枪机				1			运行正常
803	雪松路冬青街东口主干道枪机				1			运行正常
804	冬青街石楠路西口主干道枪机				1			运行正常
805	春藤路冬青街北口主干道枪机				1			运行正常
806	春藤路冬青街西口主干道枪机				1			运行正常
807	冬青街碧桃路南口主干道枪机				1			运行正常
808	长椿路冬青街南口主干道枪机				1			运行正常
809	长椿路冬青街南口辅道枪机				1			运行正常
810	长椿路冬青街西口主干道枪机				1			运行正常
811	长椿路冬青街北口主干道枪机				1			运行正常
812	长椿路冬青街北口辅道枪机				1			运行正常
813	长椿路冬青街东口主干道枪机				1			运行正常
814	腊梅路冬青街南口主干道枪机				1			运行正常
815	腊梅路冬青街北口主干道枪机				1			运行正常
816	檀香路冬青街南口主干道枪机				1			运行正常
817	檀香路冬青街东口主干道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
818	红叶路冬青街西口主干道枪机				1			运行正常
819	红叶路冬青街南口主干道枪机				1			运行正常
820	紫竹路冬青街北口主干道枪机				1			运行正常
821	紫竹路冬青街东口主干道枪机				1			运行正常
822	紫竹路冬青街南口主干道枪机				1			运行正常
823	雪松路红椿路西口主干道枪机				1			运行正常
824	石楠路红椿路东口主干道枪机				1			运行正常
825	檀香路玉兰街南口主干道枪机				1			运行正常
826	瑞达路玉兰街东口主干道枪机				1			运行正常
827	瑞达路玉兰街南口主干道枪机 1				1			运行正常
828	瑞达路玉兰街南口主干道枪机 2				1			运行正常
829	瑞达路玉兰街西口主干道枪机				1			运行正常
830	瑞达路玉兰街北口主干道枪机 1				1			运行正常
831	瑞达路玉兰街北口主干道枪机 2				1			运行正常
832	金梭路玉兰街南口主干道枪机				1			运行正常
833	金梭路玉兰街西口主干道枪机				1			运行正常
834	银屏路玉兰街东口主干道枪机				1			运行正常
835	银屏路玉兰街南口主干道枪机				1			运行正常
836	玉兰街丁香里北口主干道枪机				1			运行正常
837	玉兰街丁香里西口主干道枪机				1			运行正常
838	雪松路玉兰街西口主干道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
839	石楠路玉兰街西口主道枪机				1			运行正常
840	长椿路玉兰街南口主道枪机				1			运行正常
841	长椿路玉兰街北口主道枪机				1			运行正常
842	腊梅路玉兰街东口主道枪机				1			运行正常
843	腊梅路玉兰街南口主道枪机				1			运行正常
844	红叶路玉兰街北口主道枪机				1			运行正常
845	红叶路玉兰街南口主道枪机				1			运行正常
846	红叶路玉兰街西口主道枪机				1			运行正常
847	紫竹路玉兰街北口主道枪机				1			运行正常
848	紫竹路玉兰街西口主道枪机				1			运行正常
849	紫竹路梧桐街东口主道枪机				1			运行正常
850	紫竹路梧桐街北口主道枪机				1			运行正常
851	梧桐街紫竹路西口主道枪机				1			运行正常
852	五龙口南路桐柏路东口主道枪机				1			运行正常
853	五龙口南路桐柏路北口主道枪机				1			运行正常
854	五龙口南路桐柏路西口主道枪机				1			运行正常
855	五龙口南路桐柏路南口主道枪机				1			运行正常
856	五龙口南路董寨街南口主道枪机				1			运行正常
857	五龙口南路董寨街西口主道枪机				1			运行正常
858	五龙口南路董寨街东口主道枪机				1			运行正常
859	五龙口南路冉屯东路东口主道枪机 1				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
860	五龙口南路冉屯东路东口主道枪机 2				1			运行正常
861	五龙口南路冉屯东路西口主道枪机 1				1			运行正常
862	五龙口南路冉屯东路西口主道枪机 2				1			运行正常
863	电厂路五龙口南路东口主道枪机				1			运行正常
864	电厂路五龙口南路西口主道枪机				1			运行正常
865	电厂路五龙口南路南口主道枪机				1			运行正常
866	电厂路五龙口南路北口主道枪机				1			运行正常
867	电厂路电厂南路北口主道枪机				1			运行正常
868	电厂路电厂南路南口主道枪机				1			运行正常
869	电厂南路与电厂路西口主道枪机				1			运行正常
870	电厂南路与电厂路西口南枪机				1			运行正常
871	电厂南路王屋路北口主道枪机				1			运行正常
872	电厂南路王屋路东口主道枪机				1			运行正常
873	电厂南路王屋路西口主道枪机				1			运行正常
874	电厂南路王屋路南口主道枪机				1			运行正常
875	电厂南路外方路东口主道枪机				1			运行正常
876	电厂南路外方路西口主道枪机				1			运行正常
877	电厂南路外方路南口主道枪机				1			运行正常
878	电厂南路外方路北口主道枪机				1			运行正常
879	外方路泾河路东口主道枪机				1			运行正常
880	外方路泾河北口主道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
881	外方路泾河路南口主道枪机				1			运行正常
882	东风路王屋路东口主道枪机				1			运行正常
883	东风路王屋路北口主道枪机				1			运行正常
884	东风路王屋路西口主道枪机				1			运行正常
885	西三环东风路东口北侧主道枪机				1			运行正常
886	西三环东风路东口北侧辅道枪机				1			运行正常
887	西三环东风路东口南侧主道枪机				1			运行正常
888	西三环东风路东口南侧辅道枪机				1			运行正常
889	电厂路漳河路东口主道枪机				1			运行正常
890	电厂路漳河路西口主道枪机				1			运行正常
891	电厂路漳河路南口主道枪机				1			运行正常
892	电厂路漳河北口主道枪机				1			运行正常
893	电厂路泾河北口主道枪机				1			运行正常
894	电厂路泾河南口主道枪机				1			运行正常
895	电厂路泾河西口主道枪机				1			运行正常
896	王屋路泾河路东口主道枪机				1			运行正常
897	王屋路泾河西口主道枪机				1			运行正常
898	王屋路泾河南口主道枪机				1			运行正常
899	王屋路泾河北口主道枪机				1			运行正常
900	王屋路漳河路东口主道枪机				1			运行正常
901	王屋路漳河路西口主道枪机				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
902	王屋路漳河路南口主道枪机				1			运行正常
903	王屋路漳河北口主道枪机				1			运行正常
904	长椿路与金梭路交叉口东辅道				1			运行正常
905	长椿路与金菊街交叉口南口 2				1			运行正常
906	长椿路与金菊街交叉口南口 1				1			运行正常
907	长椿路与金菊街交叉口北口 2				1			运行正常
908	长椿路与金菊街交叉口北口 1				1			运行正常
909	长椿路与枫杨街交叉口南口 2				1			运行正常
910	长椿路与枫杨街交叉口南口 1				1			运行正常
911	长椿路与枫杨街交叉口北口 2				1			运行正常
912	长椿路与枫杨街交叉口北口 1				1			运行正常
913	迎春路与莲花路交叉口西口				1			运行正常
914	迎春街与银屏路交叉口西口				1			运行正常
915	迎春街与银屏路交叉口东口				1			运行正常
916	迎春街与雪松路交叉口西口				1			运行正常
917	迎春街与雪松路交叉口东口				1			运行正常
918	迎春街与石楠路交叉口南口				1			运行正常
919	迎春街与石楠路交叉口北口				1			运行正常
920	迎春街与金梭路交叉口西口				1			运行正常
921	迎春街与金梭路交叉口东口				1			运行正常
922	银杏路与银屏路交叉口北口				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
923	银杏路与莲花街交叉口西口				1			运行正常
924	银杏路与金梭路交叉口南口				1			运行正常
925	银杏路与金梭路交叉口北口				1			运行正常
926	银屏路与迎春街交叉口南口				1			运行正常
927	银屏路与迎春街交叉口北口				1			运行正常
928	银屏路与银杏路交叉口西口				1			运行正常
929	银屏路与银杏路交叉口东口				1			运行正常
930	银屏路与雪松路交叉口西口				1			运行正常
931	银屏路与雪松路交叉口东口				1			运行正常
932	银屏路与牡丹路交叉口西口				1			运行正常
933	银屏路与牡丹路交叉口东口				1			运行正常
934	银屏路与国槐街交叉口北口口				1			运行正常
935	银屏路与枫杨街交叉口南口				1			运行正常
936	银屏路与枫杨街交叉口北口				1			运行正常
937	雪松路与迎春街交叉口北口				1			运行正常
938	雪松路与银屏路交叉口南口				1			运行正常
939	雪松路与银屏路交叉口北口				1			运行正常
940	雪松路与金梭路交叉口南口				1			运行正常
941	雪松路与金梭路交叉口北口				1			运行正常
942	雪松路与国槐街交叉口南口				1			运行正常
943	雪松路与国槐街交叉口北口				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
944	雪松路与枫杨路交叉口北口				1			运行正常
945	雪松路与白桦路交叉口南口				1			运行正常
946	雪松路与白桦路交叉口北口				1			运行正常
947	雪兰路与科学大道交叉口南口				1			运行正常
948	雪兰路与科学大道交叉口北口				1			运行正常
949	须水河东路与科学大道交叉口南口				1			运行正常
950	须水河东路与科学大道交叉口北口				1			运行正常
951	须水河东路与金菊街交叉口南口				1			运行正常
952	须水河东路与金菊街交叉口北口				1			运行正常
953	须水河东路与黄杨路交叉口南口				1			运行正常
954	须水河东路与黄杨路交叉口北口				1			运行正常
955	须水河东路与红莲路交叉口南口				1			运行正常
956	须水河东路与红莲街交叉口北口				1			运行正常
957	须水河东路与枫香街交叉口南口				1			运行正常
958	须水河东路与枫香街交叉口北口				1			运行正常
959	新龙路与红松路交叉口西口				1			运行正常
960	西三环连霍高速下桥口东侧				1			运行正常
961	西三环连霍高速西侧下桥口				1			运行正常
962	西三环连霍高速西侧上桥口				1			运行正常
963	西三环连霍高速上桥口东侧 1				1			运行正常
964	西三环科学大道桥下 8				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
965	西三环科学大道桥下 7				1			运行正常
966	西三环科学大道桥下 6				1			运行正常
967	西三环科学大道桥下 5				1			运行正常
968	西三环科学大道桥下 4				1			运行正常
969	西三环科学大道桥下 3				1			运行正常
970	西三环科学大道桥下 2				1			运行正常
971	西三环科学大道桥下 1				1			运行正常
972	桃花里与国槐街交叉口南口				1			运行正常
973	桃花里与国槐街交叉口北口				1			运行正常
974	桃花里与枫杨街交叉口东口				1			运行正常
975	石楠路与迎春街交叉口东口				1			运行正常
976	石楠路与金梭路交叉口南口				1			运行正常
977	石楠路与金梭路交叉口北口				1			运行正常
978	石楠路与枫杨街交叉口北口				1			运行正常
979	石楠路与翠竹街交叉口南口				1			运行正常
980	石楠路与翠竹街交叉口北口				1			运行正常
981	三叶路与枫香街交叉口南口				1			运行正常
982	青杨路与红松路交叉口西口				1			运行正常
983	青杨路与红楠路交叉口东口				1			运行正常
984	青阳路与枫林路交叉口东口 2				1			运行正常
985	青阳路与枫林路交叉口东口 1				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
986	蔷薇街与凌霄路交叉口东口				1			运行正常
987	牡丹路与银屏路交叉口北口				1			运行正常
988	牡丹路与金梭路交叉口南口				1			运行正常
989	牡丹路与金梭路交叉口北口				1			运行正常
990	牡丹路与白桦街交叉口南口				1			运行正常
991	牡丹路与白桦街交叉口北口				1			运行正常
992	凌霄路与蔷薇街交叉口南口				1			运行正常
993	凌霄路与蔷薇街交叉口北口				1			运行正常
994	凌霄路与红桦街交叉口北口				1			运行正常
995	莲花路与迎春路交叉口南口 2				1			运行正常
996	莲花路与迎春路交叉口南口 1				1			运行正常
997	莲花路与迎春路交叉口北口 2				1			运行正常
998	莲花路与迎春路交叉口北口 1				1			运行正常
999	莲花街与银杏路交叉口北口 2				1			运行正常
1000	莲花街与银杏路交叉口北口 1				1			运行正常
1001	莲花街与山茶路交叉口西口 2				1			运行正常
1002	莲花街与山茶路交叉口西口				1			运行正常
1003	莲花街与山茶路交叉口东口 2				1			运行正常
1004	莲花街与山茶路交叉口东口				1			运行正常
1005	莲花街与山茶路交叉口北口				1			运行正常
1006	莲花街与健杨路交叉口西口 2				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1007	莲花街与健杨路交叉口西口				1			运行正常
1008	莲花街与健杨路交叉口东口 2				1			运行正常
1009	莲花街与健杨路交叉口东口 1				1			运行正常
1010	科学大道与紫楠路交叉口北口 2				1			运行正常
1011	科学大道与紫楠路交叉口北口 1				1			运行正常
1012	科学大道与须水河东路交叉口西口 2				1			运行正常
1013	科学大道与须水河东路交叉口西口 1				1			运行正常
1014	科学大道与须水河东路交叉口东口 2				1			运行正常
1015	科学大道与须水河东路交叉口东口 1				1			运行正常
1016	科学大道与腊梅路南口车入				1			运行正常
1017	科学大道石楠路南口西				1			运行正常
1018	科学大道石楠路南口东				1			运行正常
1019	科学大道腊梅路南口车出				1			运行正常
1020	金梭路与迎春街交叉口南口				1			运行正常
1021	金梭路与迎春街交叉口北口				1			运行正常
1022	金梭路与银杏路交叉口西口				1			运行正常
1023	金梭路与银杏路交叉口东口				1			运行正常
1024	金梭路与雪松路交叉口西口				1			运行正常
1025	金梭路与雪松路交叉口东口				1			运行正常
1026	金梭路与石楠路交叉口东口				1			运行正常
1027	金梭路与牡丹路交叉口西口				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1028	金梭路与牡丹路交叉口东口				1			运行正常
1029	金梭路与翠竹街交叉口南口				1			运行正常
1030	金梭路与翠竹街交叉口北口				1			运行正常
1031	金菊街与长椿路交叉口东口				1			运行正常
1032	金菊街与须水河东路交叉口东口 2				1			运行正常
1033	金菊街与须水河东路交叉口东口 1				1			运行正常
1034	金菊街与石楠路西口				1			运行正常
1035	金菊街与石楠路南口				1			运行正常
1036	金菊街与石楠路东口				1			运行正常
1037	金菊街与石楠路北口				1			运行正常
1038	金菊街格力东侧小路西口 2				1			运行正常
1039	金菊街格力东侧小路西口 1				1			运行正常
1040	金菊街格力东侧小路南口				1			运行正常
1041	金柏路与科学大道交叉口南口 2				1			运行正常
1042	金柏路与科学大道交叉口南口 1				1			运行正常
1043	金柏路与科学大道交叉口北口 2				1			运行正常
1044	金柏路与科学大道交叉口北口 1				1			运行正常
1045	健杨路与莲花街交叉口南口				1			运行正常
1046	健杨路与莲花街交叉口北口				1			运行正常
1047	黄杨路与须水河路交叉口东口				1			运行正常
1048	黄杨路与红松路交叉口西口				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1049	黄杨路与红楠路交叉口东口				1			运行正常
1050	红松路与枫香街交叉口南口 3				1			运行正常
1051	红松路与枫香街交叉口南口 2				1			运行正常
1052	红松路与枫香街交叉口南口 1				1			运行正常
1053	红松路与枫香街交叉口北口 3				1			运行正常
1054	红松路与枫香街交叉口北口 2				1			运行正常
1055	红松路与枫香街交叉口北口 1				1			运行正常
1056	红楠路与新龙路交叉口南口				1			运行正常
1057	红楠路与黄杨路交叉口北口				1			运行正常
1058	红桦街与凌霄路交叉口西口				1			运行正常
1059	红桦街与凌霄路交叉口东口				1			运行正常
1060	河阳路与花柏路交叉口东口				1			运行正常
1061	河阳路翠柏路西口辅道				1			运行正常
1062	河阳路翠柏路西口				1			运行正常
1063	河阳路翠柏路东口辅道				1			运行正常
1064	河阳路翠柏路东口				1			运行正常
1065	河阳路创新大道东辅道				1			运行正常
1066	河阳路创新大道东				1			运行正常
1067	国槐街与银屏路交叉口西口				1			运行正常
1068	国槐街与雪松路交叉口东口				1			运行正常
1069	国槐街与桃花里交叉口西口				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1070	格力东侧小路与枫香街交叉口南口				1			运行正常
1071	格力东侧小路与枫香街交叉口北口				1			运行正常
1072	枫杨街与银屏路交叉口西口				1			运行正常
1073	枫杨街与银屏路交叉口东口				1			运行正常
1074	枫杨街与雪松路交叉口西口				1			运行正常
1075	枫杨街与雪松路交叉口东口				1			运行正常
1076	枫杨街与石楠路交叉口西口				1			运行正常
1077	枫杨街与石楠路交叉口东口				1			运行正常
1078	枫杨街与春藤路交叉口西口				1			运行正常
1079	枫杨街与春藤路交叉口东口				1			运行正常
1080	枫香路与须水河东路交叉口西口				1			运行正常
1081	枫香街紫楠路西口 2				1			运行正常
1082	枫香街紫楠路西口 1				1			运行正常
1083	枫香街紫楠路东口辅道				1			运行正常
1084	枫香街紫楠路东口 2				1			运行正常
1085	枫香街紫楠路东口 1				1			运行正常
1086	枫香街与紫竹路交叉口西口				1			运行正常
1087	枫香街与紫竹路交叉口东口				1			运行正常
1088	枫香街与须水河东路交叉口东口				1			运行正常
1089	枫香街与三叶路交叉口西口				1			运行正常
1090	枫香街与三叶路交叉口东口				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1091	枫香街与红松路交叉口东口				1			运行正常
1092	枫香街银兰路西口辅道				1			运行正常
1093	枫香街银兰路西口 2				1			运行正常
1094	枫香街银兰路西口 1				1			运行正常
1095	枫香街银兰路南口辅道				1			运行正常
1096	枫香街银兰路南口				1			运行正常
1097	枫香街银兰路东口辅道				1			运行正常
1098	枫香街银兰路东口 2				1			运行正常
1099	枫香街银兰路东口 1				1			运行正常
1100	枫香街银兰路北口辅道				1			运行正常
1101	枫香街银兰路北口				1			运行正常
1102	枫香街雪兰路西口辅道				1			运行正常
1103	枫香街雪兰路西口				1			运行正常
1104	枫香街雪兰路东口辅道				1			运行正常
1105	枫香街雪兰路东口 2				1			运行正常
1106	枫香街雪兰路东口 1				1			运行正常
1107	枫香街红杉路西口辅道				1			运行正常
1108	枫香街红杉路西口 2				1			运行正常
1109	枫香街红杉路西口 1				1			运行正常
1110	枫香街红杉路东口辅道				1			运行正常
1111	枫香街红杉路东口 2				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1112	枫香街红杉路东口 1				1			运行正常
1113	枫香街格力东侧小路西口				1			运行正常
1114	枫香街创新大道西口 2				1			运行正常
1115	枫香街创新大道西口 1				1			运行正常
1116	枫林路与黄杨路交叉口东口 2				1			运行正常
1117	枫林路与黄杨路交叉口东口 1				1			运行正常
1118	枫林路大师古村口 2				1			运行正常
1119	枫林路大师古村口 1				1			运行正常
1120	杜兰街与三叶路交叉口西口				1			运行正常
1121	杜兰街与三叶路交叉口南口				1			运行正常
1122	杜兰街与三叶路交叉口东口				1			运行正常
1123	杜兰街与三叶路交叉口北口				1			运行正常
1124	翠竹路与郁香路交叉口西口 2				1			运行正常
1125	翠竹路与郁香路交叉口西口 1				1			运行正常
1126	翠竹路与郁香路交叉口东口 2				1			运行正常
1127	翠竹路与郁香路交叉口东口 1				1			运行正常
1128	翠竹街与石楠路交叉口西口 2				1			运行正常
1129	翠竹街与石楠路交叉口西口 1				1			运行正常
1130	翠竹街与石楠路交叉口东口 2				1			运行正常
1131	翠竹街与石楠路交叉口东口 1				1			运行正常
1132	翠竹街与金梭路交叉口西口 2				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1133	翠竹街与金梭路交叉口西口 1				1			运行正常
1134	翠竹街与金梭路交叉口东口 2				1			运行正常
1135	翠竹街与金梭路交叉口东口 1				1			运行正常
1136	翠竹街与春藤路交叉口西口 2				1			运行正常
1137	翠竹街与春藤路交叉口西口 1				1			运行正常
1138	翠竹街与春藤路交叉口东口 2				1			运行正常
1139	翠竹街与春藤路交叉口东口 1				1			运行正常
1140	春藤路与科学大道交叉口南口				1			运行正常
1141	春藤路与科学大道交叉口北口				1			运行正常
1142	春藤路与枫杨路交叉口南口				1			运行正常
1143	春藤路与枫杨路交叉口北口				1			运行正常
1144	春藤路与翠竹街交叉口南口				1			运行正常
1145	创新大道河阳路西口辅道				1			运行正常
1146	创新大道河阳路西口				1			运行正常
1147	创新大道河阳路南口 3				1			运行正常
1148	创新大道河阳路南口 2				1			运行正常
1149	创新大道河阳路南口 1				1			运行正常
1150	创新大道河阳路东口辅道				1			运行正常
1151	创新大道河阳路东口东照				1			运行正常
1152	创新大道河阳路东口 2				1			运行正常
1153	创新大道河阳路北口辅道				1			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1154	创新大道河阳路北口 3				1			运行正常
1155	创新大道河阳路北口 2				1			运行正常
1156	创新大道河阳路北口 1				1			运行正常
1157	创新大道枫香街西口辅路				1			运行正常
1158	创新大道枫香街南口辅道				1			运行正常
1159	创新大道枫香街南口 2				1			运行正常
1160	创新大道枫香街南口 1				1			运行正常
1161	创新大道枫香街东口辅道				1			运行正常
1162	创新大道枫香街东口 2				1			运行正常
1163	创新大道枫香街东口 1				1			运行正常
1164	创新大道枫香街北口 2				1			运行正常
1165	创新大道枫香街北口 1				1			运行正常
1166	碧荷路与红莲路交叉口南口				1			运行正常
1167	碧荷路与红莲路交叉口北口				1			运行正常
1168	白桦街与雪松路交叉口东口				1			运行正常
1169	白桦街与雪松路交叉口北口 2				1			运行正常
1170	白桦街与牡丹路交叉口西口				1			运行正常
1171	白桦街与牡丹路交叉口东口				1			运行正常
1172	西三环中天航空大厦 AR 全景球机 1、2					1		运行正常
1173	瑞达路彩虹大厦 AR 全景球机 1,2					1		运行正常
1174	高新锦绣苑 1 号楼顶 AR 全景					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1175	高新万科城雅梅1号楼1单元楼顶AR全景					1		运行正常
1176	科学大道美景菩提楼顶制高点					1		运行正常
1177	高新数码港16号楼制高点					1		运行正常
1178	升龙又一城2期8号楼顶制高点					1		运行正常
1179	华智酒店楼顶东侧制高点					1		运行正常
1180	西建材市场16号楼顶制高点					1		运行正常
1181	西建材市场1号楼顶制高点					1		运行正常
1182	西建材市场6号楼顶制高点					1		运行正常
1183	张五寨安置房9号楼顶制高点					1		运行正常
1184	春禾酒店楼顶制高点1					1		运行正常
1185	张五寨安置房9号楼顶西南角制高点					1		运行正常
1186	总部大观东南角制高点					1		运行正常
1187	总部大观东北角制高点					1		运行正常
1188	智慧产业园东北角楼顶制高点					1		运行正常
1189	智慧产业园西北角楼顶制高点					1		运行正常
1190	智慧产业园西南角楼顶制高点					1		运行正常
1191	郑州市机械研究所制高点					1		运行正常
1192	郑州农学院东北角楼顶制高点					1		运行正常
1193	郑州农学院西北角楼顶制高点					1		运行正常
1194	万科D座楼顶制高点					1		运行正常
1195	万科广场A座楼顶制高点					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1196	企业公园 15 号楼顶制高点					1		运行正常
1197	企业公园 9 号楼顶制高点					1		运行正常
1198	贾庄安置房 14 号楼顶制高点					1		运行正常
1199	贾庄安置房 2 号楼顶制高点					1		运行正常
1200	春禾酒店楼顶制高点 2					1		运行正常
1201	四季酒店楼顶制高点					1		运行正常
1202	郑州光大纺印科技园 3 号楼制高点					1		运行正常
1203	八面神社区 2 号楼顶球机					1		运行正常
1204	八面神社区 5 号楼制高点					1		运行正常
1205	黄河护理学院东南角楼顶制高点					1		运行正常
1206	化工厂社区 16 号楼制高点					1		运行正常
1207	化工厂社区 1 号楼制高点					1		运行正常
1208	化工厂社区 6 号楼制高点					1		运行正常
1209	永威西溪花园 10 号楼楼顶制高点					1		运行正常
1210	永威西溪花园 16 号楼楼顶制高点					1		运行正常
1211	永威西溪花园 7 号楼楼顶制高点					1		运行正常
1212	瑞达路沐歌酒店楼顶东制高点					1		运行正常
1213	瑞达路沐歌酒店楼顶南制高点					1		运行正常
1214	南流小区楼顶制高点					1		运行正常
1215	瑞达路锦海酒店楼顶制高点					1		运行正常
1216	祝福红城二号院二号楼制高点					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1217	大学科技园 18 号楼 C 座西北角					1		运行正常
1218	大学科技园 18 号楼 D 座东南角					1		运行正常
1219	华强北区二期 2 号楼制高点					1		运行正常
1220	西三环中天航空大厦南侧制高点					1		运行正常
1221	河南省大学科技园 7 号楼顶制高点					1		运行正常
1222	石佛艺术公社 A 座楼顶制高点					1		运行正常
1223	石佛艺术公社 c 座楼顶制高点					1		运行正常
1224	云士酒店楼顶制高点					1		运行正常
1225	云士酒店楼顶制高点					1		运行正常
1226	升龙又一城 1 期 6 号楼顶制高点					1		运行正常
1227	升龙又一城 3 号楼楼顶制高点					1		运行正常
1228	玉兰街创业大厦楼顶制高点					1		运行正常
1229	紫薇小区 2 号楼顶制高点					1		运行正常
1230	紫薇小区 8 号楼顶制高点					1		运行正常
1231	瓦屋李新城 10 号楼顶制高点					1		运行正常
1232	瓦屋李新城写字楼顶制高点					1		运行正常
1233	金科城 18 号楼东南角制高点					1		运行正常
1234	金科城 22 号楼顶制高点					1		运行正常
1235	金科城楼 31 号楼顶制高点					1		运行正常
1236	冬青街瓦屋李新居 1 号楼制高点					1		运行正常
1237	冬青街瓦屋里新居 2 号楼制高点					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1238	宏莲花园 2 号楼顶制高点					1		运行正常
1239	宏莲花园 5 号楼顶制高点					1		运行正常
1240	高新区酒业中心楼顶制高点					1		运行正常
1241	文化活动中心楼顶东南角制高点					1		运行正常
1242	银发工业园东南角楼顶制高点					1		运行正常
1243	银发工业园西南角楼顶制高点					1		运行正常
1244	创业中心 5 号院楼顶制高点					1		运行正常
1245	科技金融广场东南角楼顶制高点					1		运行正常
1246	科技金融广场西南角楼顶制高点					1		运行正常
1247	冬青街万通复晟药业楼顶制高点					1		运行正常
1248	冬青街万通复晟药业楼顶制高点 2					1		运行正常
1249	新芒果春天小区东南角楼顶制高点					1		运行正常
1250	新芒果春天小区西南角楼顶制高点					1		运行正常
1251	昌信和家园 14 号楼顶					1		运行正常
1252	昌信和家园 4 号楼顶制高点					1		运行正常
1253	全威花园 6 号楼楼顶制高点					1		运行正常
1254	五龙新城香缇园 4 号楼制高点					1		运行正常
1255	中益七禧苑 5 号楼制高点					1		运行正常
1256	中益七禧苑 7 号楼顶制高点					1		运行正常
1257	文化活动中心楼顶西北角制高点					1		运行正常
1258	文化活动中心楼顶西南角制高点					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1259	瑞达路光华酒店楼顶东侧制高点					1		运行正常
1260	瑞达路光华酒店楼顶制高点					1		运行正常
1261	郑州中学教学楼 B 楼顶制高点					1		运行正常
1262	郑州中学餐厅楼顶制高点					1		运行正常
1263	瑞达路金色嘉园 11 号楼顶制高点					1		运行正常
1264	瑞达路金色嘉园 14 号楼顶制高点					1		运行正常
1265	瑞达路金色嘉园 15 号楼顶制高点					1		运行正常
1266	瑞达家属院楼顶制高点					1		运行正常
1267	睿智花园 20 号楼顶制高点					1		运行正常
1268	睿智花园 38 号楼顶制高点					1		运行正常
1269	睿智花园 6 号楼顶制高点					1		运行正常
1270	大正地产楼顶制高点					1		运行正常
1271	盛世港湾 1 号楼顶制高点					1		运行正常
1272	盛世港湾 1 号楼顶东北角制高点					1		运行正常
1273	盛世港湾 49 号楼顶制高点					1		运行正常
1274	盛世港湾 67 号楼顶制高点					1		运行正常
1275	祝福红城四期 1 号楼顶制高点					1		运行正常
1276	祝福红城 23 号楼顶制高点					1		运行正常
1277	祝福红城北区 13 号楼顶制高点					1		运行正常
1278	睿智禧园 1 号楼顶制高点					1		运行正常
1279	睿智禧园小区 21 号楼顶制高点					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1280	药厂街祝福红城五号院楼顶制高点					1		运行正常
1281	东赵村铁塔制高点					1		运行正常
1282	西城赵村铁塔制高点					1		运行正常
1283	化工路长椿路东铁塔制高点					1		运行正常
1284	八面神铁塔制高点					1		运行正常
1285	须水河东路铁塔制高点					1		运行正常
1286	南流北铁塔制高点					1		运行正常
1287	药厂街中铁塔制高点					1		运行正常
1288	瑞丰立交西铁塔制高点					1		运行正常
1289	水晶化肥西铁塔制高点					1		运行正常
1290	HZ13 铁塔制高点					1		运行正常
1291	化工路红松路铁塔制高点					1		运行正常
1292	张寨机房铁塔制高点					1		运行正常
1293	南流西铁塔制高点					1		运行正常
1294	大中原果品市场铁塔制高点					1		运行正常
1295	中基化肥基站铁塔制高点					1		运行正常
1296	梧桐街机房铁塔制高点					1		运行正常
1297	创新大道文竹路铁塔制高点					1		运行正常
1298	中原制药厂铁塔制高点					1		运行正常
1299	西流湖管理处铁塔制高点					1		运行正常
1300	HZ12 西铁塔制高点					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1301	总部企业米兰时尚酒店 9 楼顶动球					1		运行正常
1302	师新庄社区北门动球 3					1		运行正常
1303	万和城 A 区 5 号楼楼顶动球--2					1		运行正常
1304	师新庄社区南门 1					1		运行正常
1305	师新庄社区南门 2					1		运行正常
1306	谦祥万和城 B 区 21 号楼 2 单元					1		运行正常
1307	东史马中区 B5 西北角动球 1					1		运行正常
1308	谦祥万和城 C 区 26 号楼					1		运行正常
1309	钱隆城 5 号楼一单元楼顶					1		运行正常
1310	钱隆城 2 号楼一单元楼顶					1		运行正常
1311	东史马小区（南区 C9 号楼顶楼西南角）					1		运行正常
1312	谦祥万和城（11 号楼楼顶）					1		运行正常
1313	万丰慧城（5 号楼 1 单元楼顶东北角）					1		运行正常
1314	万丰慧城（9 号楼 1 单元楼顶西北角）					1		运行正常
1315	荣邦城（8 号楼 2 单元顶楼西南角）					1		运行正常
1316	荣邦城 B3 号楼 1 单元楼顶					1		运行正常
1317	荣邦城 C7 号楼 1 单元楼顶动球					1		运行正常
1318	荣邦城 C16 号楼 1 单元楼顶动球					1		运行正常
1319	高新锦华苑 35 号楼三单元					1		运行正常
1320	高新锦绣苑 1 号楼					1		运行正常
1321	恒大翡翠华庭（1 号楼 1 单元东北角）					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1322	恒大翡翠华庭（1号楼1单元西北角）					1		运行正常
1323	恒大翡翠华庭（4号楼1单元楼顶）					1		运行正常
1324	裕华满园（5号楼2单元顶楼正西墙）					1		运行正常
1325	裕华满园（5号楼2单元顶楼西南角）					1		运行正常
1326	欢河家园7号楼顶楼1					1		运行正常
1327	欢河家园7号楼顶楼2					1		运行正常
1328	欢河家园6号楼顶楼					1		运行正常
1329	欢河家园13号楼顶楼					1		运行正常
1330	东史马小区南区C9号楼顶楼西北角					1		运行正常
1331	金玺.总部港6号楼楼顶					1		运行正常
1332	孟苑一号楼一单元顶楼正西墙					1		运行正常
1333	孟苑一号楼一单元顶楼西南角					1		运行正常
1334	孔院6号楼2单元顶楼炮台东北角					1		运行正常
1335	龙鼎创富3号楼楼顶西南角					1		运行正常
1336	龙鼎创富5号楼楼顶西南角					1		运行正常
1337	崔岗安置房8号楼1单元顶楼					1		运行正常
1338	崔岗安置房2号楼1单元顶楼					1		运行正常
1339	朗悦公园道1号4期17号楼1单元1					1		运行正常
1340	朗悦公园道1号4期17号楼1单元2					1		运行正常
1341	朗悦公园道1号北苑					1		运行正常
1342	万科城水云苑水云苑14号楼					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1343	万科城秋棠苑 5 号楼楼顶					1		运行正常
1344	牛寨安置区 1 号院 1 号楼顶					1		运行正常
1345	祥顺苑小区 1 号楼楼顶					1		运行正常
1346	祥瑞苑 20 号楼楼顶					1		运行正常
1347	万科城采薇苑 12 号楼楼顶					1		运行正常
1348	高新 SOHO 楼顶					1		运行正常
1349	万科城锦枫苑 6 号楼顶					1		运行正常
1350	万科城雅梅苑 1 号楼 1 单元顶					1		运行正常
1351	锦和苑 C3 区 4 号楼一单元顶楼东南角					1		运行正常
1352	锦和苑 C3 区 4 号楼一单元顶楼正东面					1		运行正常
1353	锦和苑 C1 区 7 号楼三单元顶楼					1		运行正常
1354	万科城紫兰苑 5 号楼楼顶					1		运行正常
1355	钱隆城 5 号楼 2 单元顶楼西北角					1		运行正常
1356	天健湖公园					1		运行正常
1357	牛砦安置房 4 号楼楼顶					1		运行正常
1358	金玺总部港 5 号楼					1		运行正常
1359	御馨园 5 号楼 1 单元楼顶西南角动球-1					1		运行正常
1360	御馨园 5 号楼 1 单元楼顶西北角动球-2					1		运行正常
1361	糖果社区 5 号楼楼顶					1		运行正常
1362	高新锦华苑 34 号楼					1		运行正常
1363	郭村安置房 A 区 3 号楼 1 单元					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1364	郭村安置房 C 区 3 号楼 1 单元					1		运行正常
1365	钱隆城 1 号楼 1 单元楼顶					1		运行正常
1366	恒大城牡丹园 7 号楼 2 单元楼顶					1		运行正常
1367	恒大城牡丹园 1 号楼 1 单元楼顶					1		运行正常
1368	郭村安置房 C 区 4 号楼 1 单元					1		运行正常
1369	火炬大厦制高点					1		运行正常
1370	火炬大厦 2					1		运行正常
1371	教育科技产业园					1		运行正常
1372	河南蓝信科技有限责任公司					1		运行正常
1373	恒大芙蓉园 6 号楼 1 单元顶楼					1		运行正常
1374	恒大城芙蓉园 7 号楼 1 单元顶楼					1		运行正常
1375	中铁第五勘察设计院集团有限公司					1		运行正常
1376	葛寨文苑院 5 号楼 2 单元顶楼南					1		运行正常
1377	恒大城牡丹园 1 号楼 1 单元楼顶南					1		运行正常
1378	朗悦道 1 号院誉园 1 号楼 1 单元顶楼					1		运行正常
1379	葛寨文苑院 5 号楼 2 单元顶楼					1		运行正常
1380	万和城南--动球					1		运行正常
1381	郭村北--动球					1		运行正常
1382	郑州机械研究所					1		运行正常
1383	学府嘉园动球-3					1		运行正常
1384	大谢村北动球					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1385	师新庄					1		运行正常
1386	华中驾校动球					1		运行正常
1387	总部企业基地（金梭路迎春路）					1		运行正常
1388	郭村北-1					1		运行正常
1389	郭村北-2					1		运行正常
1390	岳岗东北					1		运行正常
1391	小榆林一移动					1		运行正常
1392	科学大道索须河东南					1		运行正常
1393	东史马南					1		运行正常
1394	河南工业大学-1					1		运行正常
1395	河南工业大学-2					1		运行正常
1396	枣陈					1		运行正常
1397	豫王富苑农庄					1		运行正常
1398	郭村西-1					1		运行正常
1399	郭村西-2					1		运行正常
1400	黄河食品城新址西动球					1		运行正常
1401	岳岗村北					1		运行正常
1402	回民公墓					1		运行正常
1403	关庄小学					1		运行正常
1404	郑州市信大北操场机房					1		运行正常
1405	烟草研究院-2					1		运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1406	烟草研究院-1					1		运行正常
1407	后牛岗					1		运行正常
1408	学府嘉园（东史马）动球-1					1		运行正常
1409	学府嘉园（东史马）动球-2					1		运行正常
1410	岳岗东北 2					1		运行正常
1411	小榆林一联通 2					1		运行正常
1412	小榆林一联通 1					1		运行正常
1413	西开发信息大学东北					1		运行正常
1414	盛和苑					1		运行正常
1415	岳岗					1		运行正常
1416	南阳寨动球					1		运行正常
1417	岳岗西南 1					1		运行正常
1418	岳岗西南 2					1		运行正常
1419	水牛张动球 2					1		运行正常
1420	水牛张动球 1					1		运行正常
1421	863 软件园制高点					1		运行正常
1422	西三环化工路西（东向西）主道相机 2						1	运行正常
1423	西三环化工路西（东向西）主道相机 1						1	运行正常
1424	西三环化工路西（西向东）主道相机 1						1	运行正常
1425	西三环化工路西（西向东）主道相机 2						1	运行正常
1426	西三环化工路北（南向北）主道相机 1						1	运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1427	西三环化工路北（北向南）主道相机 1						1	运行正常
1428	西三环化工路北（北向南）主道相机 2						1	运行正常
1429	西三环化工路北（北向南）辅道相机						1	运行正常
1430	西三环化工路北（南向北）						1	运行正常
1431	西三环化工路北（南向北）辅道相机						1	运行正常
1432	电厂路五龙口南路南（北向南）相机						1	运行正常
1433	电厂路五龙口南路南（南向北）相机						1	运行正常
1434	五龙口南路冉屯东路南（北向南）车道						1	运行正常
1435	五龙口南路冉屯东路南（南向北）车道						1	运行正常
1436	五龙口南路桐柏路南（南向北）车道						1	运行正常
1437	五龙口南路桐柏路南（北向南）车道						1	运行正常
1438	五龙口南路桐柏路西口（东向西）车道 1 枪机						1	运行正常
1439	五龙口南路桐柏路西口（东向西）车道 2 枪机						1	运行正常
1440	五龙口南路桐柏路西口（西向东）车道枪机						1	运行正常
1441	桐柏路五龙口南路北（北向南）相机						1	运行正常
1442	桐柏路五龙口南路北（南向北）相机						1	运行正常
1443	电厂路电厂南路北（北向南）相机						1	运行正常
1444	电厂路电厂南路北（南向北）相机						1	运行正常
1445	电厂南路王屋路北（北向南）相机						1	运行正常
1446	电厂南路王屋路北（南向北）相机						1	运行正常
1447	鸿运路电厂南路（北向南）车道相机						1	运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1448	鸿运路电厂南路（南向北）车道相机						1	运行正常
1449	化工路铁路涵洞主道（东向西）车道相机						1	运行正常
1450	化工路铁路涵洞主道（西向东）车道相机						1	运行正常
1451	北三环电厂路西（东向西）相机 1						1	运行正常
1452	北三环电厂路西（东向西）相机 2						1	运行正常
1453	北三环电厂路西（东向西）相机 3						1	运行正常
1454	北三环电厂路西（西向东）相机 1						1	运行正常
1455	北三环电厂路西（西向东）相机 2						1	运行正常
1456	化工路铁路涵洞辅道（东向西）车道相机						1	运行正常
1457	化工路铁路涵洞辅道（东向西）车道相机						1	运行正常
1458	化工路红松路西东向西相机 1						1	运行正常
1459	化工路红松路西东向西相机 2						1	运行正常
1460	化工路红松路西西向东相机 1						1	运行正常
1461	化工路红松路西西向东相机 2						1	运行正常
1462	紫竹路化工路北（北向南）主道相机						1	运行正常
1463	紫竹路化工路北（南向北）主道相机						1	运行正常
1464	紫竹路厂西街西（东向西）车道相机						1	运行正常
1465	紫竹路厂西街西（西向东）车道相机						1	运行正常
1466	梧桐街红叶路南北向南卡口枪机						1	运行正常
1467	梧桐街红叶路南南向北卡口枪机						1	运行正常
1468	化工路红松路北（北向南）相机 1						1	运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1469	化工路红松路北（北向南）相机 2						1	运行正常
1470	化工路红松路北（南向北）相机 1						1	运行正常
1471	化工路红松路北（南向北）相机 2						1	运行正常
1472	西四环化工路南（北向南）车道相机 1						1	运行正常
1473	西四环化工路南（北向南）车道相机 2						1	运行正常
1474	西四环化工路南（南向北）车道相机 1						1	运行正常
1475	西四环化工路南（南向北）车道相机 2						1	运行正常
1476	腊梅路化工路北向南车道枪机						1	运行正常
1477	腊梅路化工路南向北车道枪机						1	运行正常
1478	长椿路化工路北（北向南）主道相机						1	运行正常
1479	长椿路化工路北（北向南）辅道相机						1	运行正常
1480	长椿路化工路北（南向北）主道相机						1	运行正常
1481	长椿路化工路北（南向北）辅道相机						1	运行正常
1482	化工路长椿路东（东向西）车道相机 1						1	运行正常
1483	化工路长椿路东（东向西）车道相机 2						1	运行正常
1484	化工路长椿路东（西向东）车道相机 1						1	运行正常
1485	化工路长椿路东（西向东）车道相机 2						1	运行正常
1486	化工路瑞丰路北（北向南）车道相机						1	运行正常
1487	化工路瑞丰路北（南向北）车道相机						1	运行正常
1488	化工路西三环西北（北向南）主道相机						1	运行正常
1489	化工路西三环西南（北向南）主道相机						1	运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1490	西四环莲花街东--西向东						1	运行正常
1491	翠竹街西三环西--西向东						1	运行正常
1492	翠竹街西三环西--东向西 1						1	运行正常
1493	翠竹街西三环西--东向西 2						1	运行正常
1494	G3001 绕城高速西三环延长线--南向北 1						1	运行正常
1495	G3001 绕城高速西三环延长线--南向北 2						1	运行正常
1496	3001 绕城高速西三环延长线--北向南 1						1	运行正常
1497	开元路与西四环东--西向东 1						1	运行正常
1498	开元路西四环东--西向东 2						1	运行正常
1499	开元路西四环东--东向西 1						1	运行正常
1500	池北路与西三环交叉口--东向西						1	运行正常
1501	开元路西四环东--东向西 2						1	运行正常
1502	莲花街西四环东--东向西						1	运行正常
1503	池北路西三环西-西向东						1	运行正常
1504	G3001 绕城高速科学大道东--西向东 1						1	运行正常
1505	G3001 绕城高速科学大道东--西向东 2						1	运行正常
1506	G3001 绕城高速科学大道东--东向西 1						1	运行正常
1507	G3001 绕城高速科学大道东--东向西 2						1	运行正常
1508	白桦路西三环西--西向东 1						1	运行正常
1509	白桦路西三环西--西向东 2						1	运行正常
1510	白桦路西三环西--东向西 1						1	运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1511	白桦路西三环西--东向西 2						1	运行正常
1512	G3001 绕城高速 003 乡道西--东向西						1	运行正常
1513	G3001 绕城高速 003 乡道西--西向东						1	运行正常
1514	科技路西三环西--东向西						1	运行正常
1515	科技路西三环西--西向东						1	运行正常
1516	科技路西三环南--北向南 1						1	运行正常
1517	科技路西三环南--北向南 2						1	运行正常
1518	科技路西三环南--南向北 2						1	运行正常
1519	科技路西三环南--南向北 1						1	运行正常
1520	314 省道北--北向南						1	运行正常
1521	314 省道北--南向北						1	运行正常
1522	西四环北--南向北 1						1	运行正常
1523	西四环北--南向北 2						1	运行正常
1524	西四环北--北向南 1						1	运行正常
1525	西四环北--北向南 2						1	运行正常
1526	长椿路开元路南--南向北 2						1	运行正常
1527	长椿路开元路南--南向北 1						1	运行正常
1528	长椿路开元路--北向南 1						1	运行正常
1529	雪松路开元路南--北向南 2						1	运行正常
1530	雪松路开元路南-南向北 1						1	运行正常
1531	雪松路开元路南-南向北 2						1	运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1532	雪松路开元路南--北向南 1						1	运行正常
1533	3001 绕城高速西三环延长线--北向南 2						1	运行正常
1534	长椿路开元路--北向南 2						1	运行正常

附件 2 全域可视化二期项目点位清单

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1	枫杨街金梭路交叉口东违停抓拍	枫杨街金梭路交叉口东违停抓拍		1					运行正常
2	枫杨街金梭路交叉口向东 150 朝东违停抓拍	枫杨街金梭路交叉口向东 150 朝东违停抓拍		1					运行正常
3	枫杨街瑞达路交叉口西违停抓拍	枫杨街瑞达路交叉口西违停抓拍		1					运行正常
4	枫杨街瑞达路交叉口向东 150 朝西违停抓拍	庄王路银桂街北口		1					运行正常
5	枫杨街瑞达路西 150 处违停抓拍	枫杨街瑞达路西 150 处违停抓拍		1					运行正常
6	格力电器郑州有限公司东门	格力电器郑州有限公司东门	1	1					运行正常
7	格力电器郑州有限公司西门	格力电器郑州有限公司西门	1	1					运行正常
8	国槐街金梭路交叉口向北 120 米朝北违停抓拍	国槐街金梭路交叉口向北 120 米朝北违停抓拍		1					运行正常
9	国槐街瑞达路交叉口违停抓拍	国槐街瑞达路交叉口违停抓拍		1					运行正常
10	国槐街瑞达路交叉口向西 110 米朝东违停抓拍	国槐街瑞达路交叉口向西 110 米朝东违停抓拍		1					运行正常
11	国槐街瑞达路交叉口向西 110 米朝西违停抓拍	国槐街瑞达路交叉口向西 110 米朝西违停抓拍		1					运行正常
12	河南金苑粮油有限公司	河南金苑粮油有限公司	1	1					运行正常
13	河南康华混凝土有限公司	河南康华混凝土有限公司	1	1					运行正常
14	河南黎明重工科技股份有限公司北门	河南黎明重工科技股份有限公司北门	1	1					运行正常
15	河南黎明重工科技股份有限公司西门	河南黎明重工科技股份有限公司西门	1	1					运行正常
16	河南鑫鼎商品混凝土有限公司	河南鑫鼎商品混凝土有限公司	1	1					运行正常
17	河南中南杰特超硬材料有限公司	河南中南杰特超硬材料有限公司	1	1					运行正常
18	金梭路枫杨街交叉口南违停抓拍	金梭路枫杨街交叉口南违停抓拍		1					运行正常
19	金梭路枫杨街交叉口向南 120 米朝北	梭路枫杨街交叉口向南 120 米朝北		1					运行正常
20	金梭路枫杨街交叉口向南 120 米朝南	金梭路枫杨街交叉口向南 120 米朝南		1					运行正常
21	金梭路国槐街东 110 米违停抓拍	月桂路玉兰街西口球机		1					运行正常
22	金梭路国槐街交叉口北违停抓拍	金梭路国槐街交叉口北违停抓拍		1					运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
23	金梭路国槐街交叉口东违停抓拍	金梭路国槐街交叉口东违停抓拍		1					运行正常
24	金梭路国槐街交叉口向北 120 米朝南违停抓拍	金梭路国槐街交叉口向北 120 米朝南违停抓拍		1					运行正常
25	荣邦城制高点（莲花街牡丹路交叉口）	荣邦城制高点（莲花街牡丹路交叉口）					1		运行正常
26	石楠路玉兰街南口	石楠路玉兰街南口				1			运行正常
27	洋槐街金梭路交叉口朝东违停抓拍	洋槐街金梭路交叉口朝东违停抓拍		1					运行正常
28	洋槐街金梭路交叉口向东 120 米朝西违停抓拍	智慧路银桂街西口球机		1					运行正常
29	洋槐街瑞达路交叉口朝西违停抓拍	洋槐街瑞达路交叉口朝西违停抓拍		1					运行正常
30	正星科技股份有现公司北门	正星科技股份有现公司北门	1	1					运行正常
31	正星科技股份有限公司东门	正星科技股份有现公司北门	1	1					运行正常
32	郑州东和混凝土有限公司	瑞达路科学大道西南角（积水点）		1					运行正常
		郑州艾瑞德国际学校对面商铺	1						运行正常
33	郑州福晟混凝土有限公司	科学大道立交通道（积水点）		1					运行正常
		郑州艾瑞德国际学校对面商铺	1						运行正常
34	郑州久鼎混凝土有限公司	瑞达路铁路涵洞积水点		1					运行正常
		瑞达路铁路涵洞积水点	1						运行正常
35	郑州科丰混凝土有限公司	郑州科丰混凝土有限公司	1	1					运行正常
36	郑州明泰实业有限公司东门	渠瑞三路白杨路积水点		1					运行正常
		渠瑞三路白杨路积水点	1						运行正常
37	郑州磨料磨具削研所有限公司北门	郑州磨料磨具削研所有限公司北门	1	1					运行正常
38	郑州瑞龙混凝土有限公司	郑州瑞龙混凝土有限公司	1	1					运行正常
39	郑州太古可口可乐饮料有限公司东门	郑州太古可口可乐饮料有限公司东门	1	1					运行正常
40	郑州信和混凝土有限公司	郑州信和混凝土有限公司	1	1					运行正常
41	郑州亿腾混凝土有限公司	欢河明渠（积水点）		1					运行正常
		观悦二期西门枪机	1						运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
42	郑州翌鑫商砼有限公司	郑州翌鑫商砼有限公司	1	1					运行正常
43	全威花园东南角楼顶制高点	全威花园东南角楼顶制高点					1		运行正常
44	碧桂园西湖名城二号院楼顶（东北角，西南角）	碧桂园西湖名城二号院楼顶（东北角，西南角）					1		运行正常
45	雪松路与药厂街交叉口（祝福红城五号院3号楼东南角）	雪松路与药厂街交叉口（祝福红城五号院3号楼东南角）					1		运行正常
46	秋棠路与沉香路交叉口（欢河一号院西北角）	秋棠路与沉香路交叉口（欢河一号院西北角）					1		运行正常
47	科学大道与郁香路交叉口（石佛艺术公社东南角）	科学大道与郁香路交叉口（石佛艺术公社东南角）					2		运行正常
48	绿梅街与红梅街交叉口（亿科新城西北角）	绿梅街与红梅街交叉口（亿科新城西北角）					1		运行正常
49	化肥东路汾河路交叉口（红河瀛园1期东院6号楼朝东，朝北）	化肥东路汾河路交叉口（红河瀛园1期东院6号楼朝东，朝北）					2		运行正常
50	创新大道与青梅街交叉口（中海西北角楼顶）	创新大道与青梅街交叉口（中海西北角楼顶）					1		运行正常
51	雪松路金菊街东北角（公园茂家庭茂B座东北角）	雪松路金菊街东北角（公园茂家庭茂B座东北角）					1		运行正常
52	恒大翡翠华庭14号楼正南	恒大翡翠华庭14号楼正南					1		运行正常
53	紫藤路金菊街东北角（翰林国际城丁楼庄园西南角）	紫藤路金菊街东北角（翰林国际城丁楼庄园西南角）					1		运行正常
54	滨河路（铁塔）	滨河路（铁塔）					1		运行正常
55	滨河路莲香路（铁塔）	滨河路莲香路（铁塔）					1		运行正常
56	滨河路雪松路高点（铁塔）	滨河路雪松路高点（铁塔）					1		运行正常
57	滨河路长椿路（铁塔）	滨河路长椿路（铁塔）					1		运行正常
58	葛寨文苑西园1号楼	葛寨文苑西园1号楼					1		运行正常
59	化工路创新大道交叉口（铁塔）	化工路创新大道交叉口（铁塔）					1		运行正常
60	化工路化工北路西北角（铁塔）	化工路化工北路西北角（铁塔）					1		运行正常
61	金盏街意杨路北（化工北路金盏街无高点）	金盏街意杨路北（化工北路金盏街无高点）					1		运行正常
62	开元路秋罗路郭村安置房楼顶	开元路秋罗路郭村安置房楼顶					1		运行正常
63	开元路雪松路高点（铁塔）	开元路雪松路高点（铁塔）					1		运行正常
64	开元路雪松路西北角高点（铁塔）	开元路雪松路西北角高点（铁塔）					1		运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
65	开元路长椿路西南角郭庄村安置房楼顶	开元路长椿路西南角郭庄村安置房楼顶					1		运行正常
66	陇海铁路线凯旋路西南角（铁塔）	陇海铁路线凯旋路西南角（铁塔）					1		运行正常
67	陇海铁路线雪松路（铁塔）	陇海铁路线雪松路（铁塔）					2		运行正常
68	西三环北延白桦街东北角（铁塔）	西三环北延白桦街东北角（铁塔）					1		运行正常
69	西三环北延翠竹街西北角（铁塔）	西三环北延翠竹街西北角（铁塔）					1		运行正常
70	西三环北延新龙路东北角（铁塔）	西三环北延新龙路东北角（铁塔）					1		运行正常
71	新龙路垂柳路（铁塔）	新龙路垂柳路（铁塔）					1		运行正常
72	新龙路山桃花路（铁塔）	新龙路山桃花路（铁塔）					1		运行正常
73	新龙路雪松路（铁塔）	新龙路雪松路（铁塔）					1		运行正常
74	新龙路银杏路（铁塔）	新龙路银杏路（铁塔）					1		运行正常
75	榆林村盛汤温泉后院（铁塔）	榆林村盛汤温泉后院（铁塔）					1		运行正常
76	榆林村乡道北（铁塔）	榆林村乡道北（铁塔）					2		运行正常
77	榆林村乡道中端（连霍高速南铁塔）	榆林村乡道中端（连霍高速南铁塔）					1		运行正常
78	岳岗路垂柳路北延（铁塔）	岳岗路垂柳路北延（铁塔）					1		运行正常
79	郑州鑫鑫商砼站（铁塔）	郑州鑫鑫商砼站（铁塔）					1		运行正常
80	西三环老俩河路口（铁塔）	西三环老俩河路口（铁塔）					1		运行正常
81	西三环电厂南路西（铁塔）	西三环电厂南路西（铁塔）					1		运行正常
82	五龙口南路王屋路西南角	五龙口南路王屋路西南角					1		运行正常
83	瑞达路化工路南 100 米（铁塔）	瑞达路化工路南 100 米（铁塔）					1		运行正常
84	瑞丰路老俩河北街（铁塔）	瑞丰路老俩河北街（铁塔）					1		运行正常
85	宏兴街铁塔朝南（铁塔）	宏兴街铁塔朝南（铁塔）					1		运行正常
86	祝福红城 6 号院南楼顶	祝福红城 6 号院南楼顶					1		运行正常
87	瑞丰路建安安全教育培训基地（铁塔）	瑞丰路建安安全教育培训基地（铁塔）					2		运行正常
88	长椿路化工路南附近高点	长椿路化工路南附近高点					1		运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
89	雪松路学府欣园小区楼顶	雪松路学府欣园小区楼顶					1		运行正常
90	万科湖心岛小区楼顶	万科湖心岛小区楼顶					1		运行正常
91	孙庄安置区（铁塔）	雪松路金菊街东北角铁塔					2		运行正常
92	创新大道河阳路（铁塔）	创新大道河阳路（铁塔）					1		运行正常
93	河阳路花柏路（铁塔）	河阳路花柏路（铁塔）					1		运行正常
94	科学大道立交三环桥下	石苏干沟（积水点）		1					运行正常
95	科学大道立交三环桥下	创新大道河阳路口（积水点）		1					运行正常
96	索河河南九一环保科技有限公司西 100 桥头	索河河南九一环保科技有限公司西 100 桥头	1	1					运行正常
97	湾寨村索河（铁塔）	中铁隧道铁塔（郑大南门）					2		运行正常
98	五龙口明渠	蓝天路环保路东侧五龙口明渠		1					运行正常
99	五龙口明渠	五龙口明渠		2					运行正常
100	须水河白松路路西（铁塔）	须水河白松路路西（铁塔）					1		运行正常
101	须水河东路黄杨路（铁塔）	须水河东路黄杨路（铁塔）					2		运行正常
102	须水河索河索须河交接处（铁塔）	科学大道石楠路铁塔					2		运行正常
103	须水河梧桐街东南	须水河梧桐街东南	1	1					运行正常
104	须水河梧桐街路西（铁塔）	须水河梧桐街路西（铁塔）					1		运行正常
105	西三环电厂南路人行天桥西侧排污口	民益北街陇海路线涵洞		1					运行正常
106	北四环辅道与黄叶路东南角楼顶	雪松路金菊街东北角铁塔					1		运行正常
107	滨河路北服务区	于庄猪场往岳岗路口朝东						1	运行正常
108	滨河路与四环辅道	滨河路与四环辅道					1		运行正常
109	岔河榆林交界处	科学大道立交涵洞积水点		1					运行正常
		葛寨西三环河东路东口枪机	1						运行正常
110	葛寨西三环河东路东口	葛寨西三环河东路东口	2						运行正常
111	葛寨安置房东苑东北角制高点	葛寨安置房东苑东北角制高点					1		运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
112	葛寨安置房东苑东南角制高点	葛寨安置房东苑东南角制高点					1		运行正常
113	葛寨安置房东苑西北角制高点	葛寨安置房东苑西北角制高点					1		运行正常
114	葛寨白杨路邙山干区向北向南	葛寨白杨路邙山干区向北向南	2						运行正常
115	葛寨白杨路山桃路西人行道向西向北向东	葛寨白杨路山桃路西人行道向西向北向东	3						运行正常
116	葛寨村东口向北向西向南	葛寨村东口向北向西向南	3						运行正常
117	葛寨村公墓	葛寨村公墓		1					运行正常
118	葛寨村生活广场职高点（铁塔）	葛寨村生活广场职高点（铁塔）					1		运行正常
119	葛寨村委门口	葛寨村委门口	1						运行正常
120	葛寨村委西口向西向东	葛寨村委西口向西向东	2						运行正常
121	葛寨村制高点（铁塔）	葛寨村制高点（铁塔）					1		运行正常
122	葛寨芙蓉园3号楼制高点向南	葛寨芙蓉园3号楼制高点向南					1		运行正常
123	葛寨芙蓉园7号楼制高点	葛寨芙蓉园7号楼制高点					1		运行正常
124	葛寨生态廊道北东口向西向东	葛寨生态廊道北东口向西向东	2						运行正常
125	葛寨生态廊道北西口向北向东	葛寨生态廊道北西口向北向东	2						运行正常
126	葛寨生态廊道南东口向西向南向北	葛寨生态廊道南东口向西向南向北	3						运行正常
127	葛寨生态廊道南西口向东向南	葛寨生态廊道南西口向东向南	2						运行正常
128	沟赵碧荷路红莲街东北球机	沟赵碧荷路红莲街东北球机		1					运行正常
129	沟赵钢管厂企业	河东村大街积水点枪机	1						运行正常
		观悦二期西南角枪机	1						运行正常
130	沟赵交通局入口	沟赵交通局入口						2	运行正常
131	沟赵锦和公园南门出入口	沟赵交通局入口	2						运行正常
132	沟赵锦和苑b区7号楼制高点	沟赵锦和苑b区7号楼制高点					1		运行正常
133	沟赵锦和苑b区西门口	沟赵锦和苑b区西门口	1	1	1				运行正常
134	沟赵锦和苑东门向北向西向南	沟赵锦和苑东门向北向西向南	3						运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
135	沟赵锦和苑南门口商业区向东向西	沟赵锦和苑南门口商业区向东向西	2						运行正常
136	沟赵连霍高速北路东林带出入口	沟赵连霍高速北路东林带出入口	2						运行正常
137	古须路与西四环辅道	古须路与西四环辅道					1		运行正常
138	观悦二期东北角	观悦二期东北角	1	1					运行正常
139	观悦二期西南角（须水河东路9号楼）	观悦二期西南角（须水河东路9号楼）		1					运行正常
140	观悦二期西南角（须水河东路与玉莲街）	观悦二期西南角（须水河东路与玉莲街）		1					运行正常
141	观悦一期东北角玉莲街益清源酒业门前	观悦一期东北角玉莲街益清源酒业门前		1					运行正常
142	观悦一期东南角（加油站对面）	西四环黄杨街西口		1					运行正常
143	郭村新城（长椿路紫苏街西北角楼顶）	郭村新城（长椿路紫苏街西北角楼顶）					1		运行正常
144	郭村新城B区楼顶	郭村新城B区楼顶					1		运行正常
145	郭村原村委会	郭村原村委会				2			运行正常
146	郭庄新城A区5号楼楼顶	郭村安置区C区1号楼2单元动球-2					1		运行正常
147	郭庄新城C区1号楼	郭庄新城C区1号楼					1		运行正常
148	后庄王（长椿路紫苏街西南角楼顶）	后庄王（长椿路紫苏街西南角楼顶）					1		运行正常
149	后庄王1号楼楼顶	后庄王1号楼楼顶					1		运行正常
150	后庄王安置房（紫苏街黄叶路东南角楼顶一个）	后庄王安置房（紫苏街黄叶路东南角楼顶）					1		运行正常
151	锦和公园北门出入口	锦和公园北门出入口		1					运行正常
152	开元路北侧引黄干渠朝北	开元路北侧引黄干渠朝北						1	运行正常
153	开元路于庄路口	开元路于庄路口				1			运行正常
154	开元路长椿路东150米公厕旁	开元路长椿路东150米公厕旁				1			运行正常
155	连霍高速北榆林与荥阳交界处	连霍高速北榆林与荥阳交界处	1	1					运行正常
156	连霍高速南老公交站	紫竹路杜鹃街东口				1			运行正常
		紫竹路杜鹃街西口				1			运行正常
157	双桥办事处东侧厂院铁塔	双桥办事处东侧厂院铁塔					1		运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
158	双桥办事处楼顶	双桥办事处楼顶					1		运行正常
159	雪松路北头	雪松路北头东						2	运行正常
160	雪松路滨河路西口	雪松路北头西						2	运行正常
161	雪松路银桂街北口	雪松路银桂街北口				2			运行正常
162	雪松路银桂街南口	雪松路银桂街南口				2			运行正常
163	雪松路银桂街西口	雪松路银桂街西口				2			运行正常
164	翌鑫搅拌站西侧	翌鑫搅拌站西侧	3						运行正常
165	引黄干渠与惠济区交界处路北	开元路北侧引黄干渠朝南						1	运行正常
166	于庄猪场往岳岗路口朝西	于庄猪场往岳岗路口朝西						1	运行正常
167	榆林村村委会路口	榆林村村委会路口	1	1					运行正常
168	榆林安置房西南角（长椿路落英街）	千禧动漫铁塔					1		运行正常
169	榆林村安置房（落英街黄叶路西南角楼顶）	科学大道雪松路铁塔					1		运行正常
170	豫王富苑	紫楠路杜兰街南口/东口/西口				3			运行正常
171	原钢材市场	科学大道红松路东口 2				1			运行正常
		科学大道红松路西口 2				1			运行正常
172	岳岗村 13 号楼东北角照北	锦和公园南门出入口球机		1					运行正常
173	岳岗村 15 号楼照西	沟赵锦和苑南门口商业区球机		1					运行正常
174	岳岗村 2 号楼西南角照南	连霍高速北东林带出入口球机		1					运行正常
175	岳岗村安置房 1 号楼东北角照东	西三环延长线北铁路涵洞球机		1					运行正常
176	岳岗村小双桥路口	岳岗村小双桥路口		1					运行正常
177	展程搅拌站东侧	展程搅拌站东侧	3						运行正常
178	长椿路北头路东	长椿路北头路东						3	运行正常
179	长椿路北头路西	长椿路北头路西		1				3	运行正常
180	长椿路滨河路东口	紫竹路杜鹃街南口				1			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
181	长椿路公交站对面路西小路口	长椿路公交站对面路西小路口				1			运行正常
182	智慧路金桂街东口	智慧路金桂街东口				1			运行正常
183	智慧路金桂街南口	智慧路金桂街南口				1			运行正常
184	智慧路金桂街西口	智慧路金桂街西口				1			运行正常
185	智慧路银桂街东口	智慧路银桂街东口				1			运行正常
186	智慧路银桂街西口	智慧路银桂街西口				1			运行正常
187	智慧路银桂街西口	智慧路银桂街北口				1			运行正常
188	中石油西侧（开元路）	中石油西侧（开元路）				1			运行正常
189	庄王村委会门前	科学大道春藤路东口2				1			运行正常
190	庄王路金桂街北口	庄王路金桂街北口				1			运行正常
191	庄王路金桂街东口	庄王路金桂街东口				1			运行正常
192	庄王路金桂街南口	庄王路金桂街南口				1			运行正常
193	庄王路金桂街西口	庄王路金桂街西口				1			运行正常
194	庄王路银桂街北口	庄王路银桂街北口				1			运行正常
195	庄王路银桂街东口	庄王路银桂街东口				1			运行正常
196	庄王路银桂街南口	庄王路银桂街南口				1			运行正常
197	庄王路银桂街西口	庄王路银桂街西口				1			运行正常
198	八面神北门出入口	八面神北门出入口		1	2				运行正常
199	八面神东门出入口	八面神东门出入口		1	2				运行正常
200	布袋李4号楼出入口幼儿园门口	布袋李4号楼出入口幼儿园门口	1	1					运行正常
201	布袋李4号楼制高点	布袋李4号楼制高点					1		运行正常
202	布袋李5号楼制高点	布袋李5号楼制高点					1		运行正常
203	布袋李7号楼照9号楼制高点	布袋李7号楼照9号楼制高点					1		运行正常
204	布袋李8号楼制高点制高点	布袋李8号楼制高点制高点					1		运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
205	布袋李北门出入口	布袋李北门出入口	1	1	2				运行正常
206	布袋李北门商铺	布袋李北门商铺	2						运行正常
207	布袋李南门出入口	布袋李南门出入口		1	2				运行正常
208	布袋李西门出入口	布袋李西门出入口		1	2				运行正常
209	郭庄社区东门出入口	郭庄社区东门出入口		1	2				运行正常
210	郭庄社区南门出入口	郭庄社区南门出入口		1	2				运行正常
211	航空花园北门出入口	航空花园北门出入口		1	2				运行正常
212	航天花园2号楼顶制高点	航天花园2号楼顶制高点					1		运行正常
213	航天花园6号楼顶制高点照西四环	航天花园6号楼顶制高点照西四环					1		运行正常
214	航天花园东门出入口	航天花园东门出入口		1	2				运行正常
215	盛世港湾26号楼顶制高点小区广场	盛世港湾26号楼顶制高点小区广场					1		运行正常
216	盛世港湾32号楼顶制高点照广场	盛世港湾32号楼顶制高点照广场					1		运行正常
217	盛世港湾38楼顶制高点监控楼下水面	盛世港湾38楼顶制高点监控楼下水面					1		运行正常
218	盛世港湾7号楼制高点	盛世港湾7号楼制高点					1		运行正常
219	盛世港湾东门口向北商铺	盛世港湾东门口向北商铺	2						运行正常
220	盛世港湾东门向南商铺	盛世港湾东门向南商铺	1						运行正常
221	梧桐街盛世港湾小区东门出入口	梧桐街盛世港湾小区东门出入口		1	4				运行正常
222	梧桐街盛世港湾小区北门出入口	梧桐街盛世港湾小区北门出入口		1	4				运行正常
223	新芒果春天11号楼顶制高点	新芒果春天11号楼顶制高点					1		运行正常
224	新芒果春天12号楼顶制高点照门口冬青街	新芒果春天12号楼顶制高点照门口冬青街					1		运行正常
225	新芒果春天北门出入口	新芒果春天北门出入口		1	2				运行正常
226	新芒果春天南门出入口	新芒果春天南门出入口		1	2				运行正常
227	新芒果春天8号楼制高点照活动中心	新芒果春天8号楼制高点照活动中心					1		运行正常
228	新芒果春天南门商铺人行道	新芒果春天南门商铺人行道	2						运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
229	枫杨办事处门口	枫杨办事处门口	1						运行正常
		锦和公园北门出入口球机		1					运行正常
230	沟赵办事处门口	沟赵办事处门口	1	1					运行正常
231	石佛办事处南门口	石佛办事处南门口	1	1					运行正常
232	双桥办事处门口	双桥办事处门口	1	1					运行正常
233	桐柏路郑州友好肝病医院	桐柏路郑州友好肝病医院		1					运行正常
234	梧桐办事处门口	梧桐办事处门口	1	1					运行正常
235	郑州市高新区公安分局（南门）	郑州市高新区公安分局（南门）		1					运行正常
236	郑州烟草研究院	郑州烟草研究院	1	1					运行正常
237	枫杨街外国语西门	长椿路科学大道 a 口		1					运行正常
		长椿路新龙路西南角 1	1						运行正常
238	枫杨外国语学校南门	枫杨外国语学校南门	1	1					运行正常
239	高新区五龙口小学北门	高新区五龙口小学北门	1	1					运行正常
240	高新区五龙口小学西门	高新区五龙口小学西门	1	1					运行正常
241	高新区长椿路小学	高新区长椿路小学	1	1					运行正常
242	河南工业大学西门	河南工业大学西门	1	1					运行正常
243	河南建业青蓝管理学院南门	河南建业青蓝管理学院南门	1	1					运行正常
244	河南建业青蓝职业学院东门	河南建业青蓝职业学院东门	1	1					运行正常
245	华中师范大学附属荣邦城小学	华中师范大学附属荣邦城小学	1	1					运行正常
246	加拿大枫叶小熊幼儿园	加拿大枫叶小熊幼儿园	1	1					运行正常
247	信息工程大学西门（国槐街）	信息工程大学西门（国槐街）	1	1					运行正常
248	郑大北门	郑大北门	1	1					运行正常
249	郑大西门	郑大西门	1	1					运行正常
250	郑国际学校	郑国际学校	1	1					运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
251	郑州艾瑞德国际学校	郑州艾瑞德国际学校	1	1					运行正常
252	郑州大学附属学校东门	郑州大学附属学校东门		1					运行正常
		北三环东科学大道立交涵洞南口2	1						运行正常
253	郑州大学实验小学北门	郑州大学实验小学北门	1	1					运行正常
254	郑州大学实验小学东门	郑州大学实验小学东门	1	1					运行正常
255	郑州枫杨外国语学校	西三环北铁路涵洞积水点球机1		1					运行正常
		连霍高速北东林带出入口向北	1						运行正常
256	郑州高新技术产业开发区复新实验中学	郑州高新技术产业开发区复新实验中学	1	1					运行正常
257	郑州高新区春藤路第一幼儿园	郑州高新区春藤路第一幼儿园	1	1					运行正常
258	郑州高新区第一幼儿园	郑州高新区第一幼儿园	1	1					运行正常
259	郑州高新区科学大道第二小学	郑州高新区科学大道第二小学	1	1					运行正常
260	郑州高新区实验小学	郑州高新区实验小学	1	1					运行正常
261	郑州轻工业大学	郑州轻工业大学	1	1					运行正常
262	郑州轻工业大学东门	郑州轻工业大学东门	1	1					运行正常
263	郑州轻工业大学南门	郑州轻工业大学南门	1	1					运行正常
264	郑州轻工业大学西门	郑州轻工业大学西门	1	1					运行正常
265	郑州市创新实验学校	郑州市创新实验学校	1	1					运行正常
266	郑州市高新区枫杨社区卫生社区东门	郑州市高新区枫杨社区卫生社区东门	1	1					运行正常
267	郑州市科创学校（小学）北门	郑州市科创学校（小学）北门	1	1					运行正常
268	郑州市外国语新枫杨学校南门	郑州市外国语新枫杨学校南门	1	1					运行正常
269	郑州市新优质初中学校	郑州市新优质初中学校	1	1					运行正常
270	郑州外国语新枫杨学校北门	郑州外国语新枫杨学校北门	1	1					运行正常
271	翠竹街外国语中学大门东侧非机动车停放处	翠竹街外国语中学大门东侧非机动车停放处	2						运行正常
272	翠竹街外国语中学门口西侧非机动车停放处	翠竹街外国语中学门口西侧非机动车停放处	2						运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
273	枫香街外国语中学非机动车停放处（公交站牌附近）	枫香街外国语中学非机动车停放处（公交站牌附近）	2						运行正常
274	郑州大学南门	长椿路新龙路西南角积水点	1	1					运行正常
		长椿路新龙路西南角 2							运行正常
275	郑州大学南门	郑州大学南门			2				运行正常
276	白松路科学大道西南角	白松路科学大道西南角			2				运行正常
277	垂柳路快乐屋步行街南口	垂柳路快乐屋步行街南口			2				运行正常
278	大学科技园 15、16#停车场	大学科技园 15、16#停车场			2				运行正常
279	大学科技园 18#停车场出入口	大学科技园 18#停车场出入口			4				运行正常
280	大学科技园 7 号楼	大学科技园 7 号楼			2				运行正常
281	大学科技园 8 号楼	大学科技园 8 号楼			3				运行正常
282	大学科技园北门	大学科技园北门			2				运行正常
283	大学科技园西区东门	大学科技园西区东门			2				运行正常
284	大学科技园西区南门	大学科技园西区南门			2				运行正常
285	大学科技园西区南门 2	大学科技园西区南门 2			2				运行正常
286	大学科技园西区西门	大学科技园西区西门			1				运行正常
287	大学科技园西区西门 1	大学科技园西区西门 1			1				运行正常
288	冬青街瓦屋李西商业街南口	冬青街瓦屋李西商业街南口			2				运行正常
289	高新正弘高新数码港丹尼斯出入口	高新正弘高新数码港丹尼斯出入口			2				运行正常
290	高新正弘数码港丹尼斯出入口 2	高新正弘数码港丹尼斯出入口 2			2				运行正常
291	高新正弘数码港淄博运动城门口	高新正弘数码港淄博运动城门口			1				运行正常
292	格力北门出入口	格力北门出入口			2				运行正常
293	格力东南门	格力东南门			2				运行正常
294	格力南门	格力南门			2				运行正常
295	格力生活区南门	格力生活区南门			1				运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
296	格力生活区西门出入口	格力生活区西门出入口			1				运行正常
297	工业大学东门	工业大学东门			2				运行正常
298	工业大学南门	工业大学南门			2				运行正常
299	工业大学西门	工业大学西门			2				运行正常
300	公园道步行街	公园道步行街			4				运行正常
301	公园道步行街	公园道步行街			4				运行正常
302	公园道一号东门	公园道一号东门			1				运行正常
303	公园道一号馆北门	公园道一号馆北门			1				运行正常
304	公园茂步行街北口	公园茂步行街北口			2				运行正常
	公园茂步行街北口	公园茂步行街北口 03 人像北照			1				运行正常
305	公园茂步行街北口	郑大东门人像 02			1				运行正常
		紫竹路杜鹃街南口 01 人像北照			1				运行正常
		紫竹路杜鹃街南口 02 人像南照			1				运行正常
		紫竹路杜鹃街北口 02 人像南照			1				运行正常
306	公园茂步行街南出入口	雪松路翠竹街西北角人像 03 北照			1				运行正常
		公园茂步行街南出入口			3				运行正常
307	公园茂永辉超市北门	公园茂永辉超市北门			1				运行正常
308	合欢街建材市场北门	合欢街建材市场北门			2				运行正常
309	合欢街建材市场东门	合欢街建材市场东门			1				运行正常
310	华强丹尼斯	华强丹尼斯			6				运行正常
311	化工路长椿路 a 口	化工路长椿路 a 口		1	1				运行正常
312	化工路长椿路 c 口	化工路长椿路 c 口		1	1				运行正常
313	化工路长椿路 d 口	化工路长椿路 d 口		1	1				运行正常
314	科学大道白松路西南 2	科学大道白松路西南 2			2				运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
315	科学大道丹尼斯	科学大道丹尼斯			1				运行正常
316	科学大道农贸市场东门	科学大道农贸市场东门			1				运行正常
317	科学大道农贸市场西门	科学大道农贸市场西门			1				运行正常
318	科学大道瑞达路东北 1	科学大道瑞达路东北 1			1				运行正常
319	科学大道瑞达路东北 2	科学大道瑞达路东北 2			1				运行正常
320	科学大道瑞达路东南 1	科学大道瑞达路东南 1			1				运行正常
321	科学大道瑞达路东南 2	科学大道瑞达路东南 2			1				运行正常
322	科学大道瑞达路西北角 1	科学大道瑞达路西北角 1			1				运行正常
323	科学大道瑞达路西北角 2	科学大道瑞达路西北角 2			1				运行正常
324	科学大道瑞达路西南 1	科学大道瑞达路西南 1			1				运行正常
325	科学大道瑞达路西南 2	科学大道瑞达路西南 2			1				运行正常
326	科学大道万达广场 3 号门	科学大道万达广场 3 号门			1				运行正常
327	快乐屋步行街北口	快乐屋步行街北口			2				运行正常
328	莲花街地铁站 b 口	莲花街地铁站 b 口		1	1				运行正常
329	莲花街地铁站 d 口	莲花街地铁站 d 口		1	1				运行正常
330	莲花街地铁站 e 口	莲花街地铁站 e 口		1	1				运行正常
331	莲花街地铁站 f 口借杆	莲花街地铁站 f 口借杆			1				运行正常
332	莲花街地铁站 g 口	莲花街地铁站 g 口		1	1				运行正常
333	企业公园步行街	企业公园步行街			2				运行正常
334	企业公园东南门人员出入口	企业公园东南门人员出入口			2				运行正常
335	蔷薇街步行街东	蔷薇街步行街东			1				运行正常
336	蔷薇街西	蔷薇街西			1				运行正常
337	蔷薇街中	蔷薇街中			2				运行正常
338	郑州轻工业学院北门	郑州轻工业学院北门			2				运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
339	郑州轻工业学院东门	郑州轻工业学院东门			2				运行正常
340	郑州轻工业学院南门	郑州轻工业学院南门			2				运行正常
341	生活集市白杨路步行街	生活集市白杨路步行街			3				运行正常
342	生活集市瑞达路	生活集市瑞达路			3				运行正常
343	盛和园西门	盛和园西门			2				运行正常
344	石楠路迎春街北口借杆	石楠路迎春街北口借杆			2				运行正常
345	万科广场A座2号门	万科广场A座2号门			2				运行正常
346	万科广场底d座1号门	万科广场底d座1号门			2				运行正常
347	王屋路东风路北口	王屋路东风路北口		2	2				运行正常
348	王屋路洧河路东80m	王屋路洧河路东80m			2				运行正常
349	王屋路洧河路东北西南	王屋路洧河路东北西南			6				运行正常
350	梧桐街长椿路d口	梧桐街长椿路d口		1	1				运行正常
351	梧桐街长椿路地铁口a	梧桐街长椿路地铁口a		1	1				运行正常
352	梧桐街长椿路地铁站b口	梧桐街长椿路地铁站b口		1	1				运行正常
353	梧桐街长椿路地铁站c口	梧桐街长椿路地铁站c口		1	1				运行正常
354	新管委东门出口	新管委东门出口			1				运行正常
355	新管委西门出入口	新管委西门出入口			2				运行正常
356	新悦荟永辉超市出入口	新悦荟永辉超市出入口			1				运行正常
357	银合农贸市场北门	银合农贸市场北门			1				运行正常
358	数码港丹尼斯北西门	数码港丹尼斯北西门			1				运行正常
359	数码港丹尼斯北门	数码港丹尼斯北门			1				运行正常
360	银屏路建材市场北口	银屏路建材市场北口			1				运行正常
361	银屏路建材市场南门	银屏路建材市场南门			1				运行正常
362	迎春街石楠路东口借杆	迎春街石楠路东口借杆			2				运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
363	玉兰街步行街北口	玉兰街步行街北口			2				运行正常
364	玉兰街步行街南口	玉兰街步行街南口			2				运行正常
365	长椿路化工路 b 口	长椿路化工路 b 口		1	1				运行正常
366	长椿路科学大道 a 口	长椿路科学大道 a 口		1	2				运行正常
367	郑大科技园站 a 口	郑大科技园站 a 口			1				运行正常
368	郑大科技园站 b 口	郑大科技园站 b 口			1				运行正常
369	郑大科技园站 c 口	郑大科技园站 c 口			1				运行正常
370	郑大科技园站 d 口	郑大科技园站 d 口			1				运行正常
371	郑州大学北门	郑州大学北门			2				运行正常
372	郑州大学东门出入口	郑州大学东门出入口			1				运行正常
373	祝福红城步行街东口	祝福红城步行街东口			2				运行正常
374	祝福红城步行街西口	祝福红城步行街西口			2				运行正常
375	紫竹林农贸市场	紫竹林农贸市场			2				运行正常
376	北三环东科学大道立交涵洞北口	北三环东科学大道立交涵洞北口	1						运行正常
377	北三环东科学大道立交涵洞南口	北三环东科学大道立交涵洞南口	1						运行正常
378	电厂路电厂南路	电厂路电厂南路			4				运行正常
379	电厂路东风西路	电厂路东风西路			2				运行正常
380	电厂路红河瀛园西门	电厂路红河瀛园西门			2				运行正常
381	电厂路泾河路公交站	电厂路泾河路公交站			2				运行正常
382	电厂路泾河路南口	电厂路泾河路南口		1					运行正常
383	电厂路泾河路通和明镜台	电厂路泾河路通和明镜台			2				运行正常
384	电厂路泾河路西南	电厂路泾河路西南			4				运行正常
385	电厂路通和盛世西门	电厂路通和盛世西门			2				运行正常
386	电厂路漳河路北口	电厂路漳河路北口			2				运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
387	电厂路漳河路东口	电厂路漳河路东口			2				运行正常
388	电厂路漳河路东南角	电厂路漳河路东南角			2				运行正常
389	电厂南路王屋路西南角	电厂南路王屋路西南角			4				运行正常
390	丁香里玉兰街东口	丁香里玉兰街东口				1			运行正常
391	东风路太白路西南角	东风路太白路西南角			2				运行正常
392	冬青街碧桃路西口	冬青街碧桃路西口				1			运行正常
393	冬青街春藤路东口	冬青街春藤路东口		1		1			运行正常
394	冬青街丁香里北口	冬青街丁香里北口				1			运行正常
395	冬青街丁香里西口	冬青街丁香里西口				1			运行正常
396	冬青街石楠路北口	冬青街石楠路北口				1			运行正常
397	冬青街石楠路东口	冬青街石楠路东口		1		1			运行正常
398	冬青街石楠路南口	冬青街石楠路南口				1			运行正常
399	冬青街檀香路北口	冬青街檀香路北口		1		1			运行正常
400	冬青街檀香路西口	冬青街檀香路西口				1			运行正常
401	药厂街云杉路东口	药厂街云杉路东口				1			运行正常
402	冬青街雪松路南口	冬青街雪松路南口				2			运行正常
403	冬青街银屏路南口	冬青街银屏路南口				1			运行正常
404	冬青街银屏路西口	冬青街银屏路西口				1			运行正常
405	冬青街月桂路北口	冬青街月桂路北口				1			运行正常
406	冬青街月桂路南口	冬青街月桂路南口				1			运行正常
407	冬青街月桂路西口	冬青街月桂路西口		1		1			运行正常
408	杜英街红杉路北口	杜英街红杉路北口				1			运行正常
409	杜英街红杉路东口	杜英街红杉路东口				1			运行正常
410	杜英街红杉路南口	杜英街红杉路南口		1		1			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
411	杜英街雪兰路北口	杜英街雪兰路北口				1			运行正常
412	杜英街雪兰路东口	杜英街雪兰路东口				1			运行正常
413	杜英街雪兰路南口	杜英街雪兰路南口		1		1			运行正常
414	杜英街雪兰路西口	杜英街雪兰路西口				1			运行正常
415	枫香街须水河西路南口	枫香街须水河西路南口		1		1			运行正常
416	枫香街须水河西路西口	枫香街须水河西路西口				1			运行正常
417	合欢街碧桃路北口	合欢街碧桃路北口				1			运行正常
418	合欢街碧桃路西口	合欢街碧桃路西口				1			运行正常
419	合欢街银屏路北口	合欢街银屏路北口				1			运行正常
420	合欢街银屏路西口	合欢街银屏路西口				1			运行正常
421	红瑞路合欢街北口	红瑞路合欢街北口				1			运行正常
422	红瑞路合欢街东口	红瑞路合欢街东口				1			运行正常
423	红瑞路合欢街南口	红瑞路合欢街南口		1		1			运行正常
424	红瑞路合欢街西口	红瑞路合欢街西口				1			运行正常
425	红松路科学大道东口	红松路科学大道东口				1			运行正常
426	红松路科学大道西口	红松路科学大道西口				1			运行正常
427	红松路文竹路北口	红松路文竹路北口				2			运行正常
428	红松路文竹路东口	红松路文竹路东口				1			运行正常
429	红松路文竹路南口	红松路文竹路南口		1		2			运行正常
430	红松路文竹路西口	红松路文竹路西口				1			运行正常
431	红叶路冬青街东口	红叶路冬青街东口				1			运行正常
432	红叶路合欢街东口	红叶路合欢街东口				1			运行正常
433	化工路春兰路北口	化工路春兰路北口		1		1			运行正常
434	化工路春兰路东口	化工路春兰路东口				2			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
435	化工路春兰路西口	化工路春兰路西口				2			运行正常
436	化工路惠兰路北口	化工路惠兰路北口				1			运行正常
437	化工路惠兰路东口	化工路惠兰路东口				2			运行正常
438	化工路惠兰路西口	化工路惠兰路西口		1		2			运行正常
439	化工路雪松路东口	化工路雪松路东口				2			运行正常
440	化工路雪松路西口	化工路雪松路西口		1		2			运行正常
441	金梭路冬青街北口	金梭路冬青街北口				1			运行正常
442	金梭路冬青街西口	金梭路冬青街西口				1			运行正常
443	金梭路合欢街北口	金梭路合欢街北口				1			运行正常
444	金梭路合欢街东口	金梭路合欢街东口				1			运行正常
445	洧河路王屋路东门口	洧河路王屋路东门口			2				运行正常
446	科学大道春藤路东口	科学大道春藤路东口				1			运行正常
447	科学大道春藤路西口	科学大道春藤路西口				1			运行正常
	科学大道春藤路西口	科学大道春藤路西口违停		1					运行正常
448	科学大道立交涵洞西出口（公交站）	科学大道立交涵洞西出口（公交站）			1				运行正常
449	科学大道立交西涵洞北口	科学大道立交西涵洞北口	1						运行正常
450	科学大道铁路涵洞北非机动车道	科学大道铁路涵洞北非机动车道	1						运行正常
451	科学大道铁路涵洞南非机动车道	科学大道铁路涵洞南非机动车道	1						运行正常
452	科学大道西立交涵洞南口	科学大道西立交涵洞南口	2						运行正常
453	科学大道西三环延长线北铁路涵洞南口非机动车道	科学大道西三环延长线北铁路涵洞南口非机动车道	2						运行正常
454	科学大道西三环延长线北铁路桥涵洞北口非机动车道	科学大道西三环延长线北铁路桥涵洞北口非机动车道	2						运行正常
455	腊梅路冬青街东口	腊梅路冬青街东口		1		1			运行正常
456	腊梅路冬青街西口	腊梅路冬青街西口				1			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
457	腊梅路合欢街北口	腊梅路合欢街北口				1			运行正常
458	腊梅路合欢街南口	腊梅路合欢街南口				1			运行正常
459	腊梅路玉兰街北口	腊梅路玉兰街北口		1		1			运行正常
460	蓝天路环保路西北角	蓝天路环保路西北角	1	1					运行正常
461	蓝天路漳河路北口	蓝天路漳河路北口				1			运行正常
462	蓝天路漳河路南口	蓝天路漳河路南口		1		1			运行正常
463	蓝天路漳河路西口	蓝天路漳河路西口				1			运行正常
464	农业路嵩山路北口	农业路嵩山路北口		1		2			运行正常
465	农业路嵩山路东口	农业路嵩山路东口				2			运行正常
466	农业路嵩山路南口	农业路嵩山路南口				2			运行正常
467	农业路嵩山路西口	农业路嵩山路西口				2			运行正常
468	石楠路红春里北口	石楠路红春里北口		1		1			运行正常
469	檀香路合欢街西口	檀香路合欢街西口		1					运行正常
470	外方路东风路	外方路东风路			2				运行正常
471	外方路东风路北口	外方路东风路北口				1			运行正常
472	外方路泾河路	外方路泾河路			2				运行正常
473	外方路漳河路	外方路漳河路			2				运行正常
474	外方路漳河路北口	外方路漳河路北口				1			运行正常
475	王屋路五龙口南路南口	王屋路五龙口南路南口		1		1			运行正常
476	王屋路漳河路	王屋路漳河路			2				运行正常
477	文竹街红松路西口	文竹街红松路西口				1			运行正常
478	文竹街惠兰路东口	文竹街惠兰路东口		1		1			运行正常
479	文竹街楠竹路	文竹街楠竹路	1	1					运行正常
480	文竹路惠兰路南口	文竹路惠兰路南口				1			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
481	文竹路惠兰路北口	文竹路惠兰路北口				1			运行正常
482	梧桐街创新大道北口	梧桐街创新大道北口				2			运行正常
483	梧桐街创新大道东口	梧桐街创新大道东口				2			运行正常
484	梧桐街创新大道东口	梧桐街创新大道东口		1		2			运行正常
485	梧桐街创新大道西口	梧桐街创新大道西口				2			运行正常
486	梧桐街春兰路西口	梧桐街春兰路西口				1			运行正常
487	梧桐街春兰路东口	梧桐街春兰路东口				1			运行正常
488	梧桐街春兰路南口	梧桐街春兰路南口		1		1			运行正常
489	梧桐街红杉路北口	梧桐街红杉路北口				1			运行正常
490	梧桐街红杉路东口	梧桐街红杉路东口				1			运行正常
491	梧桐街红杉路西口	梧桐街红杉路西口		1		1			运行正常
492	梧桐街红松路北口	梧桐街红松路北口				2			运行正常
493	梧桐街红松路东口	梧桐街红松路东口				2			运行正常
494	梧桐街红松路南口	梧桐街红松路南口		1		2			运行正常
495	梧桐街红松路西口	梧桐街红松路西口				2			运行正常
496	梧桐街红叶路南口	梧桐街红叶路南口				1			运行正常
497	梧桐街红叶路西口	梧桐街红叶路西口				1			运行正常
498	梧桐街惠兰路西口	梧桐街惠兰路西口				1			运行正常
499	梧桐街惠兰路东口	梧桐街惠兰路东口				1			运行正常
500	梧桐街惠兰路南口	梧桐街惠兰路南口		1		1			运行正常
501	梧桐街腊梅路东口	梧桐街腊梅路东口				1			运行正常
502	梧桐街腊梅路西口	梧桐街腊梅路西口				1			运行正常
503	梧桐街须水河东路东口	梧桐街须水河东路东口		1		1			运行正常
504	梧桐街须水河东路西口	梧桐街须水河东路西口				1			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
505	梧桐街雪兰路北口	梧桐街雪兰路北口		1		1			运行正常
506	梧桐街雪兰路东口	梧桐街雪兰路东口				1			运行正常
507	梧桐街雪兰路西口	梧桐街雪兰路西口				1			运行正常
508	梧桐街银兰路北口	梧桐街银兰路北口		1		1			运行正常
509	梧桐街银兰路东口	梧桐街银兰路东口				1			运行正常
510	梧桐街银兰路西口	梧桐街银兰路西口				1			运行正常
511	五龙口南路蓝天路	五龙口南路蓝天路		1					运行正常
512	五龙口南路王屋路东口	五龙口南路王屋路东口			1	1			运行正常
513	五龙口南路王屋路西口	五龙口南路王屋路西口			1	1			运行正常
514	西三环科学大道立交公交站涵洞西口	西三环科学大道立交公交站涵洞西口	1						运行正常
515	西三环科学大道立交南公交站涵洞东口	西三环科学大道立交南公交站涵洞东口	1						运行正常
516	雪松路玉兰街北口	雪松路玉兰街北口		1		1			运行正常
517	雪松路玉兰街东口	雪松路玉兰街东口				1			运行正常
518	雪松路玉兰街南口	雪松路玉兰街南口				1			运行正常
519	药厂街腊梅路西口	药厂街腊梅路西口		1		1			运行正常
520	药厂街石楠路北口	药厂街石楠路北口				1			运行正常
521	药厂街石楠路东口	药厂街石楠路东口				1			运行正常
522	药厂街石楠路南口	药厂街石楠路南口		1		1			运行正常
523	药厂街雪松路北口	药厂街雪松路北口				2			运行正常
524	药厂街雪松路南口	药厂街雪松路南口		1		2			运行正常
525	药厂街雪松路西口	药厂街雪松路西口				1			运行正常
526	药厂街云杉路西口	药厂街云杉路西口				1			运行正常
527	银杏路丹杏街南口	银杏路丹杏街南口				1			运行正常
528	银杏路丹杏街西口	银杏路丹杏街西口				1			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
529	玉兰街春藤路北口	玉兰街春藤路北口				1			运行正常
530	玉兰街春藤路东口	玉兰街春藤路东口				1			运行正常
531	玉兰街金梭路北口	玉兰街金梭路北口		1		1			运行正常
532	玉兰街金梭路东口	玉兰街金梭路东口				1			运行正常
533	玉兰街腊梅路西口	玉兰街腊梅路西口				1			运行正常
534	玉兰街石楠路北口	玉兰街石楠路北口		1		1			运行正常
535	玉兰街月桂路北口	玉兰街月桂路北口				1			运行正常
536	玉兰街月桂路东口	玉兰街月桂路东口				1			运行正常
537	玉兰街月桂路南口	玉兰街月桂路南口				1			运行正常
538	玉兰街月桂路西口	玉兰街月桂路西口				1			运行正常
539	云杉路锦葵街北口	云杉路锦葵街北口				1			运行正常
540	云杉路锦葵街东口	云杉路锦葵街东口				1			运行正常
541	云杉路锦葵街南口	云杉路锦葵街南口		1		1			运行正常
542	漳河路球场	漳河路球场			3				运行正常
543	漳河路王屋路东南角	漳河路王屋路东南角		2	4				运行正常
544	长椿路枫杨街东口	长椿路枫杨街东口				1			运行正常
545	长椿路红桦街北口	长椿路红桦街北口		1		2			运行正常
546	长椿路红桦街南口	长椿路红桦街南口				2			运行正常
547	长椿路红桦街西口	长椿路红桦街西口		1		1			运行正常
548	长椿路落樱街北口	长椿路落樱街北口				2			运行正常
549	长椿路落樱街南口	长椿路落樱街南口		1		2			运行正常
550	长椿路落樱街西口	长椿路落樱街西口		1		1			运行正常
551	长椿路蔷薇街北口	长椿路蔷薇街北口				1			运行正常
552	长椿路蔷薇街南口	长椿路蔷薇街南口		1		1			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
553	长椿路蔷薇街西口	长椿路蔷薇街西口				2			运行正常
554	长椿路紫苏街北口	长椿路紫苏街北口				2			运行正常
555	长椿路紫苏街南口	长椿路紫苏街南口		1		2			运行正常
556	长椿路紫苏街西口	长椿路紫苏街西口		1		2			运行正常
557	紫楠路杜兰街北口	紫楠路杜兰街北口		1		1			运行正常
558	紫苏街黄椰路南口	紫苏街黄椰路南口				1			运行正常
559	紫苏街黄椰路西口	紫苏街黄椰路西口		1		1			运行正常
560	紫熙苑小区东门	雪松路玉兰街北口球机		1					运行正常
		科学大道红松路西口				1			运行正常
561	紫竹路冬青街西口	紫竹路冬青街西口		1		1			运行正常
562	紫竹路杜鹃街北口	紫竹路杜鹃街北口			1	1			运行正常
563	紫竹路合欢街西口	紫竹路合欢街西口				1			运行正常
564	紫竹路玉兰街东口	紫竹路玉兰街东口				1			运行正常
565	紫竹路玉兰街南口	紫竹路玉兰街南口				1			运行正常
566	陇海铁路线民益北街北	陇海铁路线民益北街北						2	运行正常
567	堂门路绕城高速交叉口	堂门路绕城高速交叉口						2	运行正常
568	莲花街大师古口索河桥南北两侧	莲花街大师古口索河桥南北两侧						4	运行正常
569	赵村南岗	赵村南岗						2	运行正常
570	祥营村农村信用社	祥营村农村信用社	1						运行正常
571	玉兰街沟赵卫生院	玉兰街沟赵卫生院	1						运行正常
572	玉兰街执法队院内及出入口	玉兰街执法队院内及出入口	1	1					运行正常
573	西四环与黄杨街西口	西四环与黄杨街西口				1			运行正常
574	西四环与黄杨街南口	西四环与黄杨街南口				2			运行正常
575	西四环与黄杨街北口	西四环与黄杨街北口				2			运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
576	新龙路与红松路向东丁字路口东口	新龙路与红松路向东丁字路口东口				1			运行正常
577	新龙路与红松路向东丁字路口西口	新龙路与红松路向东丁字路口西口				1			运行正常
578	新龙路与红松路向东丁字路口北口	新龙路与红松路向东丁字路口北口				1			运行正常
579	金柏路与梧桐街北口	金柏路与梧桐街北口				1			运行正常
580	金柏路与梧桐街东口	金柏路与梧桐街东口				1			运行正常
581	朱砦安置区制高点（制高点）	朱砦安置区制高点（制高点）		1					运行正常
582	天健湖一号院制高点（制高点）	天健湖一号院制高点（制高点）		1					运行正常
583	白杨路渠瑞一路交叉口	白杨路渠瑞一路交叉口		1					运行正常
584	垂柳路瑞达路向东 200 米路南过道内	垂柳路瑞达路向东 200 米路南过道内		1					运行正常
585	梧桐街（瑞达路至金梭路）路南	梧桐街雪松路积水点		1					运行正常
586	瑞达路金梧桐门口	瑞达路金梧桐门口		1					运行正常
587	化工路湖西路交叉口	贾鲁河雕塑公园河道		1					运行正常
588	西三环北延凤梨路北口	西三环北延凤梨路北口		1					运行正常
589	凤梨路米兰街口	凤梨路米兰街口		1					运行正常
590	西三环三全路西口	西三环三全路东口				1			运行正常
591	西三环三全路东口	西三环三全路东口		1		1			运行正常
592	东风路王屋路东口	东风路王屋路东口		1					运行正常
593	洧河路王屋路东口	洧河路王屋路东口		1					运行正常
594	漳河路王屋路东口	漳河路王屋路东口		1					运行正常
595	化工路香荷路南侧	西四环合欢街西辅道积水点		1					运行正常
596	化工路百炉屯六队小区口	化工路百炉屯六队小区口		1					运行正常
597	凯旋路第二看守所门前路东	凯旋路第二看守所门前路东		1					运行正常
598	水仙路铁路桥路北	西四环梧桐街西北角积水点		1					运行正常
599	水仙路南头	水仙路南头		1					运行正常

序号	点位名称	实际完成点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
600	漳河路化肥东路东口	漳河路化肥东路东口		1		1			运行正常
601	漳河路化肥东路西口	漳河路化肥东路西口				1			运行正常
602	漳河路化肥东路南口	漳河路化肥东路南口				1			运行正常
603	漳河路化肥东路北口	漳河路化肥东路北口				1			运行正常
604	西干道铁路看守所	赵村铁路涵洞积水点		1					运行正常
605	北三环西延贾鲁河翻板坝	北三环西延贾鲁河翻板坝		1					运行正常
606	长椿路北头索须河积水点	长椿路北头索须河积水点		1					运行正常
607	赵村东北	赵村东北		1					运行正常
608	赵村东南	赵村东南		1					运行正常
609	赵村南	赵村南		1					运行正常
610	赵村西南	赵村西南		1					运行正常
611	赵村西头	赵村西头		1					运行正常
612	赵村小涵洞西北	赵村小涵洞西北		1					运行正常
	2025年06月-2025年08月份分类小计		141	220	258	238	101	26	
	总计		984						

附件 3 577 路公安自建视频系统运维项目点位清单

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
1	梧桐街碧桃路西 50 米处						1	运行正常
2	梧桐街碧桃路西向东枪机						1	运行正常
3	东风路西三环辅道西向东						1	运行正常
4	梧桐街碧桃路东 50 米路南						1	运行正常
5	梧桐街碧桃路东 50 米路南						1	运行正常
6	东风路西三环球机						1	运行正常
7	东风路西三环东向西 2						1	运行正常
8	东风路西三环东向西 1						1	运行正常
9	东风路西三环						1	运行正常
10	东风路西三环辅道东向西						1	运行正常
11	东风路西三环西向东						1	运行正常
12	曙光路电厂西路北 30 米						1	运行正常
13	曙光路电厂西路北 30 米						1	运行正常
14	曙光路电厂路南 30 米北向南						1	运行正常
15	曙光路电厂路东 30 米西向东						1	运行正常
16	曙光路电厂路西 30 米东向西						1	运行正常
17	曙光路电厂路						1	运行正常
18	雪松路白桦街卡口照北枪机						1	运行正常
19	雪松路白桦街北向南 1						1	运行正常
20	雪松路白桦街北向南枪机						1	运行正常
21	雪松路白桦街南向北 2						1	运行正常
22	雪松路白桦街南向北 1						1	运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
23	牡丹路白桦路东 100 米路南						1	运行正常
24	牡丹路百花路向东 100 米路南						1	运行正常
25	长椿路红桦街西 500 米路北东向西						1	运行正常
26	长椿路红桦街西 500 米路南西向东						1	运行正常
27	红桦街长椿路西 400 米路北枪机						1	运行正常
28	科学大道西四环东向西卡口-1						1	运行正常
29	科学大道西四环东向西卡口-2						1	运行正常
30	科学大道西四环南口机						1	运行正常
31	科学大道西四环南口机动 1						1	运行正常
32	西四环科学大道北口朝南						1	运行正常
33	科学大道西四环西口机动车道						1	运行正常
34	科学大道西四环西口机						1	运行正常
35	科学大道西四环西向东辅道						1	运行正常
36	雪松路金菊街西南角枪机照南	1						运行正常
37	郑州中心医院高新区医院东门	1						运行正常
38	石楠路锦华苑南门	1						运行正常
39	雪松路锦华苑枪机	1						运行正常
40	石楠路-锦华苑小区南门	1						运行正常
41	锦花苑北门	1						运行正常
42	石楠路锦华苑小区西门	1						运行正常
43	枫杨街外国语学校西门	1						运行正常
44	工业大学南门西侧	1						运行正常
45	工业大学南门西侧 2	1						运行正常
46	工业大学南门东侧 1	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
47	工业大学南门口东侧 2	1						运行正常
48	石楠路外国语小学门口北枪机	1						运行正常
49	科学大道郑大南门西侧	1						运行正常
50	石楠路外国语小学门口	1						运行正常
51	郑州市中心医院高新区医院南门	1						运行正常
52	医院南门东-朝西	1						运行正常
53	863 软件园南门枪机	1						运行正常
54	迎春街 863 软件园枪机	1						运行正常
55	瑞达路管委会东门出口	1						运行正常
56	管委会东门入口	1						运行正常
57	金梭路管委会西门出入境枪机	1						运行正常
58	金梭路国槐街北口枪机	1						运行正常
59	翠竹街总部企业基地	1						运行正常
60	迎春街总部企业基地枪机	1						运行正常
61	高新区管委会南门枪机	1						运行正常
62	总部基地二期南进口枪机	1						运行正常
63	檀香路玉兰街枪机	1						运行正常
64	檀香路冬青街西南角	1						运行正常
65	腊梅路合欢街	1						运行正常
66	腊梅路梧桐街西北口枪机	1						运行正常
67	腊梅路药厂街	1						运行正常
68	金梭路冬青街口	1						运行正常
69	腊梅路玉兰街	1						运行正常
70	金梭路梧桐街枪机	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
71	银屏路梧桐街南口枪机	1						运行正常
72	垂柳路快乐屋枪机	1						运行正常
73	G3001 绕城高速郑州科学大道站出口	1						运行正常
74	G30 连霍高速郑州沟赵高速枪机	1						运行正常
75	轻工业学院北门小门朝内	1						运行正常
76	轻工业学院北门大门朝外	1						运行正常
77	轻工业学院西门大门朝内	1						运行正常
78	轻工业学院西门小门朝内	1						运行正常
79	轻工业学院西门大门朝外	1						运行正常
80	轻工业学院西门小门朝内	1						运行正常
81	轻工业学院南门大门出口	1						运行正常
82	轻工业学院南门小门出口	1						运行正常
83	轻工业学院南门大门入口	1						运行正常
84	轻工业学院南门小门入口	1						运行正常
85	轻工业学院北门大门朝内	1						运行正常
86	轻工业学院北门大门朝外	1						运行正常
87	科学大道美景菩提北门东侧	1						运行正常
88	金梭路合欢街枪机	1						运行正常
89	梧桐街睿智花园南门出口朝北	1						运行正常
90	梧桐街睿智花园南门出口朝北	1						运行正常
91	梧桐街睿智花园南门入口	1						运行正常
92	樱花街帝苑别墅北门	1						运行正常
93	樱花街郑州中学	1						运行正常
94	睿智楠园北门东侧车辆出入口	1						运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
95	睿智楠园北门出口	1						运行正常
96	睿智楠园北门入口	1						运行正常
97	升龙又一城春藤路东门球机	1						运行正常
98	升龙又一城春藤路东门照西	1						运行正常
99	桂花街郑州中学门口北向	1						运行正常
100	桂花街郑州中学门口南向	1						运行正常
101	瑞达路郑州中学大门口枪机	1						运行正常
102	莲花街银杏路		1					运行正常
103	春藤路翠竹街东南角		1					运行正常
104	石楠路枫杨街西北		1					运行正常
105	石楠路翠竹街西南		1					运行正常
106	莲花街牡丹路球		1					运行正常
107	雪松路金菊街东南角		1					运行正常
108	莲花街东史马村		1					运行正常
109	莲花街雪松路		1					运行正常
110	雪松路迎春街		1					运行正常
111	莲花街石楠路工业大学东南角		1					运行正常
112	雪松路翠竹街西南角		1					运行正常
113	雪松路国槐街西南角		1					运行正常
114	瑞达路玉兰街西南角		1					运行正常
115	莲花街石楠路西北角河南工业大学		1					运行正常
116	莲花街师新庄社区		1					运行正常
117	莲花街迎春街		1					运行正常
118	瑞达路枫杨街西南角		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
119	瑞达路迎春街西北角		1					运行正常
120	迎春街银屏路西北角		1					运行正常
121	翠竹街银屏路东南角		1					运行正常
122	银屏路枫杨街东南角球机		1					运行正常
123	金梭路与翠竹街西北角		1					运行正常
124	枫杨街金梭路南口球机		1					运行正常
125	雪松路国槐街南口球		1					运行正常
126	雪松路枫杨街		1					运行正常
127	雪松路金菊街西南角		1					运行正常
128	银屏路国槐街西南		1					运行正常
129	瑞达路翠竹街东北角		1					运行正常
130	紫竹路合欢街东南角		1					运行正常
131	莲花街牡丹路西南角		1					运行正常
132	瑞达路与银杏路西北角		1					运行正常
133	莲花街学府花园		1					运行正常
134	金梭路牡丹路西北角		1					运行正常
135	金梭路银杏路西北角		1					运行正常
136	金梭路万丰汇城东门口		1					运行正常
137	金梭路迎春街		1					运行正常
138	银屏路牡丹路		1					运行正常
139	银屏路银杏路		1					运行正常
140	枫杨街外国语学校对面球机		1					运行正常
141	枫杨街丁香里东南角		1					运行正常
142	管委会广场东南角		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
143	管委会南通往食堂小路		1					运行正常
144	银屏路迎春街东南		1					运行正常
145	长椿路翠竹街东南角		1					运行正常
146	雪松路金菊街西南角朝北		1					运行正常
147	郑州市中心医院高新区医院东门球机		1					运行正常
148	雪松路金菊街东南角照南公园		1					运行正常
149	石楠路金菊街		1					运行正常
150	金盾花园西门口		1					运行正常
151	莲花街与雪松路西北角		1					运行正常
152	恒大芙蓉园南门球机		1					运行正常
153	雪松路锦华苑球机		1					运行正常
154	翠竹街垂柳路南口		1					运行正常
155	枫杨街外国语学校西门球机		1					运行正常
156	郑大南门西球机		1					运行正常
157	池北路垂柳路东口球机		1					运行正常
158	郑州市中心医院南门球机		1					运行正常
159	欢河新村2号楼		1					运行正常
160	翠竹街863软件园南门		1					运行正常
161	瑞达路管委会东门球机		1					运行正常
162	管委会西门出入境球机		1					运行正常
163	瑞达路美术馆大门口		1					运行正常
164	瑞达路樱花街东南农商银行		1					运行正常
165	总部企业基地一期南门入口球机		1					运行正常
166	总部企业基地一期北门出口球机		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
167	人才交流中心门口		1					运行正常
168	科学大道丹尼斯门口		1					运行正常
169	总部企业基地二期南门入口球机		1					运行正常
170	市政管理局停车厂西		1					运行正常
171	市政管理局停车厂东		1					运行正常
172	梧桐街碧桃路东 50 米路南球机		1					运行正常
173	东风路西三环西向东 1		1					运行正常
174	曙光路电厂路南 30 米球机		1					运行正常
175	曙光路电厂西路东 30 米球机		1					运行正常
176	雪松路白桦街南向北球机		1					运行正常
177	长椿路红桦街西 500 米路南球机		1					运行正常
178	G3001 绕城高速郑州科学大道站球机		1					运行正常
179	G30 连霍高速郑州沟赵高速球机		1					运行正常
180	连霍高速出入口与西四环东南角		1					运行正常
181	科学大道须水河东路球机		1					运行正常
182	枫香街须水路		1					运行正常
183	莲花街西四环		1					运行正常
184	长椿路堂门路		1					运行正常
185	须水河金菊街东南角		1					运行正常
186	天健湖南门球机		1					运行正常
187	玉兰街西四环辅路		1					运行正常
188	石佛村红绿灯杆		1					运行正常
189	牡丹路白桦街北口球机		1					运行正常
190	科学大道垂柳路		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
191	美景菩提北口出口		1					运行正常
192	科学大道美景菩提东南角		1					运行正常
193	科学大道信大门口		1					运行正常
194	科学大道石佛村南口		1					运行正常
195	银屏路梧桐街		1					运行正常
196	垂柳路快乐屋南口		1					运行正常
197	瑞达路金色嘉园东门球机		1					运行正常
198	腊梅路冬青街西南角		1					运行正常
199	檀香路玉兰街		1					运行正常
200	瑞达路南流小区		1					运行正常
201	药厂街云杉路		1					运行正常
202	紫竹路梧桐街		1					运行正常
203	长椿路药厂街		1					运行正常
204	腊梅路梧桐街西北口球机		1					运行正常
205	檀香路冬青街		1					运行正常
206	瑞达路樱花洗浴		1					运行正常
207	紫竹路玉兰街		1					运行正常
208	长椿路药厂街西南角		1					运行正常
209	腊梅路药厂街西南角		1					运行正常
210	紫竹路冬青街		1					运行正常
211	长椿路合欢街西北角		1					运行正常
212	腊梅路化工路西南角		1					运行正常
213	瑞达路梧桐街西口南杆		1					运行正常
214	腊梅路玉兰街西南角		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
215	雪松路玉兰街西口球机		1					运行正常
216	科学大道商业中心		1					运行正常
217	合欢街西华彩印门口		1					运行正常
218	科学大道银屏路西南角		1					运行正常
219	科学大道瑞达路西北角		1					运行正常
220	科学大道瑞达路		1					运行正常
221	瑞达路科学大道东南角		1					运行正常
222	长椿路化工路东口机动		1					运行正常
223	曙光路电厂路西 30 米		1					运行正常
224	梧桐街西四环卡口监控北		1					运行正常
225	银屏路合欢街		1					运行正常
226	科学大道石楠路东北角		1					运行正常
227	科学大道石楠路西南角		1					运行正常
228	科学大道与雪松路东北角		1					运行正常
229	冬青街瓦屋里村		1					运行正常
230	科学大道春藤路球机		1					运行正常
231	瑞达路渠瑞路西北角		1					运行正常
232	药厂街西四环东南角球机		1					运行正常
233	科学大道腊梅路西南角球机		1					运行正常
234	瑞达路渠瑞路东南角		1					运行正常
235	科学大道檀香路东南角		1					运行正常
236	科学大道金梭路电警杆西北角		1					运行正常
237	金梭路梧桐街		1					运行正常
238	牡丹路白桦路向北 100 米路西		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
239	腊梅路合欢街西北角球机		1					运行正常
240	梧桐街瑞达路 BRT 球机		1					运行正常
241	冬青街洪峰里邮政银行球机		1					运行正常
242	樱花洗浴东球机		1					运行正常
243	金梭路法院门口		1					运行正常
244	金梭路冬青街郑州银行球机		1					运行正常
245	人才资源市场南丁字路口		1					运行正常
246	雪松路金梭路		1					运行正常
247	创业中心南门口		1					运行正常
248	创业中心北停车场		1					运行正常
249	合欢街丁香里北口球机		1					运行正常
250	科学大道丁香里		1					运行正常
251	光华大酒店室外报警终端球机		1					运行正常
252	金梭路玉兰街球机		1					运行正常
253	瑞达路玉兰街东北角		1					运行正常
254	石楠路玉兰街东南		1					运行正常
255	长椿路玉兰街西南角		1					运行正常
256	药厂街中原制药厂		1					运行正常
257	石楠路冬青街口		1					运行正常
258	碧桃路合欢街西南角球机		1					运行正常
259	冬青街碧桃路西南		1					运行正常
260	中原制药厂 2 号门		1					运行正常
261	瑞达路合欢街东南角		1					运行正常
262	瑞达路合欢街东		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
263	瑞达路冬青街东南角		1					运行正常
264	瑞达路合欢街西北角		1					运行正常
265	瑞达路合欢街西北角 1		1					运行正常
266	金梭路合欢街东南		1					运行正常
267	金梭路趣园里		1					运行正常
268	金梭路趣园里		1					运行正常
269	长椿路合欢街东南角		1					运行正常
270	瑞达路趣园路		1					运行正常
271	解放军信息工程大学南门球机		1					运行正常
272	解放军信息工程大学西门球机		1					运行正常
273	瑞达路特勤大队球机		1					运行正常
274	樱花街郑州中学门口		1					运行正常
275	郑州中学附小门口		1					运行正常
276	石楠路小学门口		1					运行正常
277	瑞达路郑州中学门口球机		1					运行正常
278	长椿路梧桐街西南角		1					运行正常
279	枫香街紫楠路东口球机		1					运行正常
280	长椿路金桂街东口球机		1					运行正常
281	须水河金菊街北口球机		1					运行正常
282	莲花街长椿路西口球机		1					运行正常
283	莲花街银杏路西口球机		1					运行正常
284	创新大道杜兰街北口球机		1					运行正常
285	红松路枫香街南口球机		1					运行正常
286	红松路枫香街北口球机		1					运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
287	长椿路金桂街北口球机		1					运行正常
288	枫香街银兰路西口球机		1					运行正常
289	金盾花园制高点					1		运行正常
290	石楠路工业大学制高点					1		运行正常
291	郑州市高新区管委会制高点					1		运行正常
292	金盾花园制高点西南					1		运行正常
293	西现代城制高点					1		运行正常
294	荣邦城制高点					1		运行正常
295	欢河新村 15 号楼					1		运行正常
296	高新区中心医院制高点					1		运行正常
297	公园茂制高点					1		运行正常
298	莲花街牡丹路西口球机					1		运行正常
299	莲花街迎春街北口球机					1		运行正常
300	莲花街雪松路西口球机					1		运行正常
301	G30 连霍高速郑州沟赵站制高点					1		运行正常
302	西四环万科城制高点					1		运行正常
303	化工路西湖怡景制高点					1		运行正常
304	盛世港湾制高点					1		运行正常
305	大学科技园制高点					1		运行正常
306	红河瀛园二期制高点					1		运行正常
307	郑州市郑州大学护理学院制高点					1		运行正常
308	玉兰街希尔顿酒店制高点					1		运行正常
309	光华大酒店					1		运行正常
310	河南工业大学 BRT 车站			人像				运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
311	瑞达路枫杨街 BRT 南站台			人像				运行正常
312	河南工业大学东侧 BRT			人像				运行正常
313	瑞达路枫杨街 BRT 北			人像				运行正常
314	(金菊街石楠路) 锦华苑南门			人像				运行正常
315	锦华苑北门枪机			人像				运行正常
316	金盾花园西门人脸识别			人像				运行正常
317	翠竹街雪松路东口非机动车				微卡			运行正常
318	翠竹街雪松路东口机动车				微卡			运行正常
319	翠竹街雪松路北口				微卡			运行正常
320	翠竹街雪松路西口机动车				微卡			运行正常
321	翠竹街雪松路西口非机动车				微卡			运行正常
322	翠竹街雪松路南口				微卡			运行正常
323	翠竹街银屏路西口非机动车道				微卡			运行正常
324	翠竹街银屏路西口非机动车道				微卡			运行正常
325	翠竹街银屏路南口				微卡			运行正常
326	翠竹街银屏路东口非机动车				微卡			运行正常
327	翠竹街银屏路东口机动车				微卡			运行正常
328	翠竹街银屏路北口				微卡			运行正常
329	金梭路枫杨街西口				微卡			运行正常
330	金梭路枫杨街南口				微卡			运行正常
331	金梭路枫杨街东口				微卡			运行正常
332	金梭路枫杨街北口				微卡			运行正常
333	金梭路国槐街南口				微卡			运行正常
334	金梭路国槐街西口				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
335	金梭路国槐街北口				微卡			运行正常
336	金梭路国槐街东口				微卡			运行正常
337	莲花街牡丹路西口机动				微卡			运行正常
338	莲花街牡丹路西口非机动车道				微卡			运行正常
339	莲花街牡丹路北口				微卡			运行正常
340	莲花街牡丹路东口机动车道				微卡			运行正常
341	莲花街牡丹路东口非机动车道				微卡			运行正常
342	莲花街牡丹路南口				微卡			运行正常
343	莲花街石楠路西口非机动车				微卡			运行正常
344	莲花街石楠路西口非机动车				微卡			运行正常
345	莲花街石楠路东口机动车道				微卡			运行正常
346	莲花街石楠路南口朝南				微卡			运行正常
347	莲花街石楠路南口朝北				微卡			运行正常
348	莲花街石楠路东口非机				微卡			运行正常
349	莲花街西四环南口非机				微卡			运行正常
350	莲花街西四环南口机动				微卡			运行正常
351	莲花街西四环西口机动 1				微卡			运行正常
352	莲花街西四环西口机动				微卡			运行正常
353	莲花街西四环西口非机				微卡			运行正常
354	莲花街雪松路北口				微卡			运行正常
355	莲花街雪松路南口				微卡			运行正常
356	莲花街雪松路西口非机动车道				微卡			运行正常
357	莲花街雪松路西口机动车道				微卡			运行正常
358	莲花街雪松路东口非机				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
359	莲花街雪松路东口机动车道				微卡			运行正常
360	莲花街长椿路西口非机动车				微卡			运行正常
361	莲花街长椿路北口机动				微卡			运行正常
362	莲花街长椿路北口机动				微卡			运行正常
363	莲花街长椿路西口机动				微卡			运行正常
364	莲花街长椿路北口非机				微卡			运行正常
365	莲花街长椿路南口非机				微卡			运行正常
366	莲花街长椿路南口机动				微卡			运行正常
367	莲花街长椿路南口机动				微卡			运行正常
368	莲花街长椿路东口非机				微卡			运行正常
369	莲花街长椿路东口机动				微卡			运行正常
370	莲花街长椿路南口				微卡			运行正常
371	莲花街长椿路北口				微卡			运行正常
372	翠竹街瑞达路南口				微卡			运行正常
373	翠竹街瑞达路南口-2				微卡			运行正常
374	翠竹街瑞达路北口非机				微卡			运行正常
375	翠竹街瑞达路北口机动				微卡			运行正常
376	翠竹街瑞达路西口				微卡			运行正常
377	翠竹街瑞达路西口-2				微卡			运行正常
378	瑞达路枫杨街北口				微卡			运行正常
379	瑞达路枫杨街南口				微卡			运行正常
380	瑞达路枫杨街北口-2				微卡			运行正常
381	瑞达路枫杨街南口 2				微卡			运行正常
382	瑞达路枫杨街西口				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
383	瑞达路国槐街西口				微卡			运行正常
384	瑞达路国槐街北口-2				微卡			运行正常
385	瑞达路国槐街东口				微卡			运行正常
386	瑞达路国槐街南口				微卡			运行正常
387	瑞达路国槐街南口-2				微卡			运行正常
388	化工路白松路东口主道 1				微卡			运行正常
389	化工路白松路东口主道 2				微卡			运行正常
390	化工路白松路西口主道 1				微卡			运行正常
391	化工路白松路西口主道 2				微卡			运行正常
392	药厂街凯旋路南口主道枪机				微卡			运行正常
393	长椿路玉兰街西口主道枪机				微卡			运行正常
394	长椿路翠竹街东口非机				微卡			运行正常
395	长椿路翠竹街东口机动				微卡			运行正常
396	长椿路翠竹街北口机动				微卡			运行正常
397	长椿路翠竹街北口非机				微卡			运行正常
398	长椿路翠竹街南口				微卡			运行正常
399	长椿路翠竹街南口机动				微卡			运行正常
400	长椿路翠竹街北口				微卡			运行正常
401	郑州市郑州大学东门球机				微卡			运行正常
402	化工路白松路东口非机				微卡			运行正常
403	化工路白松路东机动车道				微卡			运行正常
404	化工路白松路东口机动				微卡			运行正常
405	化工路白松路西口非机				微卡			运行正常
406	化工路白松路西口机动				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
407	化工路白松路西口机动车道 2				微卡			运行正常
408	科学大道白松路西口非				微卡			运行正常
409	科学大道白松路西口机				微卡			运行正常
410	科学大道白松路西口机 1				微卡			运行正常
411	科学大道白松路南口机				微卡			运行正常
412	科学大道白松路南口机				微卡			运行正常
413	科学大道白松路东口机				微卡			运行正常
414	科学大道白松路东口机				微卡			运行正常
415	科学大道白松路东口非				微卡			运行正常
416	科学大道白松路东南角				微卡			运行正常
417	科学大道红松路南右转				微卡			运行正常
418	科学大道红松路南口				微卡			运行正常
419	科学大道红松路南口 2				微卡			运行正常
420	科学大道红松路北口				微卡			运行正常
421	科学大道红松路北口右转				微卡			运行正常
422	科学大道红松路北口机				微卡			运行正常
423	科学大道绕城高速由西向东 1				微卡			运行正常
424	科学大道绕城高速由西向东 2				微卡			运行正常
425	科学大道绕城高速由东				微卡			运行正常
426	科学大道绕城高速由东向西 2				微卡			运行正常
427	科学大道须水河东路西口机动车道				微卡			运行正常
428	科学大道须水河东路西口机动车道 2				微卡			运行正常
429	科学大道须水河东路北口				微卡			运行正常
430	科学大道须水河东路机 2				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
431	科学大道须水河东路机 1				微卡			运行正常
432	科学大道须水河东路南口机动车道				微卡			运行正常
433	冬青街西四环机动车道-1				微卡			运行正常
434	冬青街西四环机动车道-2				微卡			运行正常
435	合欢街西四环机动车道-2				微卡			运行正常
436	合欢街西四环机动车道-1				微卡			运行正常
437	西四环金菊街西口非机				微卡			运行正常
438	西四环金菊街西口机动车道				微卡			运行正常
439	电厂路希望路南口非机				微卡			运行正常
440	电厂路希望路南口机动				微卡			运行正常
441	电厂路希望路北口非机				微卡			运行正常
442	希希望路电厂路北口机动车				微卡			运行正常
443	化工路凯旋路西口				微卡			运行正常
444	化工路凯旋路南口				微卡			运行正常
445	化工路凯旋路东口				微卡			运行正常
446	化工路凯旋路北口				微卡			运行正常
447	化工路科隆路北口朝北				微卡			运行正常
448	化工路科隆路北口朝南				微卡			运行正常
449	化工路腊梅路北口				微卡			运行正常
450	化工路水仙路北口				微卡			运行正常
451	化工路雪松路北口				微卡			运行正常
452	化工路雪松路北口 2				微卡			运行正常
453	科学大道金梭路西口非				微卡			运行正常
454	科学大道金梭路西口机				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
455	科学大道金梭路南口				微卡			运行正常
456	科学大道金梭路东口非				微卡			运行正常
457	科学大道金梭路东口机				微卡			运行正常
458	科学大道金梭路北口				微卡			运行正常
459	科学大道腊梅路南口车入				微卡			运行正常
460	科学大道腊梅路南口向北主道枪机				微卡			运行正常
461	科学大道瑞达路南口				微卡			运行正常
462	科学大道瑞达路南口 2				微卡			运行正常
463	科学大道瑞达路东南角照西				微卡			运行正常
464	科学大道瑞达路东南角照北				微卡			运行正常
465	科学大道瑞达路西南角照东				微卡			运行正常
466	科学大道瑞达路西南角照北				微卡			运行正常
467	科学大道瑞达路西北角照东				微卡			运行正常
468	科学大道瑞达路西北角照南				微卡			运行正常
469	科学大道瑞达路东北角照西				微卡			运行正常
470	科学大道瑞达路东北角照南				微卡			运行正常
471	科学大道瑞达路北口机				微卡			运行正常
472	科学大道瑞达路北口机				微卡			运行正常
473	科学大道瑞达路西口				微卡			运行正常
474	科学大道瑞达路西口 2				微卡			运行正常
475	科学大道瑞达路东				微卡			运行正常
476	科学大道瑞达路东口右				微卡			运行正常
477	科学大道檀香路南口向				微卡			运行正常
478	科学大道檀香路南口向				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
479	桂花街郑州中学附属小学				微卡			运行正常
480	科学大道西四环东口朝东				微卡			运行正常
481	科学大道西四环东南				微卡			运行正常
482	科学大道西四环东北角				微卡			运行正常
483	科学大道西四环西向东卡口				微卡			运行正常
484	西四环科学大道北口朝南				微卡			运行正常
485	科学大道雪松路南口				微卡			运行正常
486	科学大道雪松路西口非				微卡			运行正常
487	科学大道雪松路西口机				微卡			运行正常
488	科学大道雪松路北口				微卡			运行正常
489	科学大道雪松路东口机				微卡			运行正常
490	科学大道雪松路东口机				微卡			运行正常
491	科学大道雪松路东口非				微卡			运行正常
492	科学大道雪松路东口非				微卡			运行正常
493	科学大道雪松路西北角				微卡			运行正常
494	银屏路科学大道西口机				微卡			运行正常
495	银屏路科学大道西口机				微卡			运行正常
496	银屏路科学大道西口非				微卡			运行正常
497	银屏路科学大道北口				微卡			运行正常
498	银屏路科学大道东口非				微卡			运行正常
499	银屏路科学大道东口机				微卡			运行正常
500	银屏路科学大道东口机				微卡			运行正常
501	银屏路科学大道南口				微卡			运行正常
502	科学大道长椿路北口机				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
503	科学大道长椿路北口非				微卡			运行正常
504	科学大道长椿路北口机				微卡			运行正常
505	翠竹街垂柳路南口 1				微卡			运行正常
506	翠竹街垂柳路南口 2				微卡			运行正常
507	池北路垂柳路东口 1				微卡			运行正常
508	科学大道长椿路南口机				微卡			运行正常
509	科学大道长椿路南口机				微卡			运行正常
510	科学大道长椿路南口非				微卡			运行正常
511	池北路垂柳路东口 2				微卡			运行正常
512	垂柳路池北路南口 1				微卡			运行正常
513	垂柳路池北路南口 2				微卡			运行正常
514	科学大道长椿路南口				微卡			运行正常
515	科学大道长椿路北口				微卡			运行正常
516	白杨路渠瑞二路西口				微卡			运行正常
517	白杨路渠瑞二路东口				微卡			运行正常
518	瑞达路冬青街西口				微卡			运行正常
519	瑞达路冬青街东口				微卡			运行正常
520	白杨路渠瑞三路北口				微卡			运行正常
521	白杨路渠瑞二路北口				微卡			运行正常
522	瑞达路化工路西口北				微卡			运行正常
523	瑞达路化工路北口机动				微卡			运行正常
524	瑞达路化工路西口南				微卡			运行正常
525	瑞达路渠瑞路西口				微卡			运行正常
526	瑞达路渠瑞路南口非机				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
527	瑞达路渠瑞路南口机动				微卡			运行正常
528	瑞达路渠瑞路东口				微卡			运行正常
529	瑞达路渠瑞路北口机动				微卡			运行正常
530	瑞达路渠瑞路北口非机				微卡			运行正常
531	瑞达路梧桐街西口北杆				微卡			运行正常
532	瑞达路梧桐街北口西杆				微卡			运行正常
533	瑞达路梧桐街北口西杆				微卡			运行正常
534	瑞达路梧桐街东口				微卡			运行正常
535	瑞达路梧桐街北口西杆				微卡			运行正常
536	瑞达路梧桐街南口机动				微卡			运行正常
537	瑞达路梧桐街南口非机				微卡			运行正常
538	瑞达路梧桐街北口东杆				微卡			运行正常
539	瑞达路梧桐街南口球机				微卡			运行正常
540	瑞达路玉兰街东口				微卡			运行正常
541	瑞达路玉兰街南口非机				微卡			运行正常
542	瑞达路玉兰街南口机动				微卡			运行正常
543	瑞达路玉兰街				微卡			运行正常
544	瑞达路玉兰街北口非机				微卡			运行正常
545	瑞达路玉兰街北口机动				微卡			运行正常
546	瑞达路合欢街转盘东口				微卡			运行正常
547	瑞达路合欢街转盘西口				微卡			运行正常
548	瑞达路合欢街转盘北口				微卡			运行正常
549	瑞达路合欢街转盘南口				微卡			运行正常
550	长椿路冬青街东口				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
551	长椿路冬青街北口机动				微卡			运行正常
552	长椿路冬青街西口				微卡			运行正常
553	长椿路冬青街南口球				微卡			运行正常
554	长椿路冬青街南口非机				微卡			运行正常
555	长椿路冬青街南口机动				微卡			运行正常
556	长椿路合欢街西口				微卡			运行正常
557	长椿路合欢街东口				微卡			运行正常
558	长椿路化工路北口球机				微卡			运行正常
559	长椿路化工路东口球机				微卡			运行正常
560	长椿路化工路东口机动				微卡			运行正常
561	长椿路化工路东口非机动车道				微卡			运行正常
562	长椿路化工路北口机动车道				微卡			运行正常
563	长椿路化工路北口非机动车道				微卡			运行正常
564	长椿路梧桐街东口机动				微卡			运行正常
565	长椿路梧桐街西口非机				微卡			运行正常
566	长椿路梧桐街东口非机				微卡			运行正常
567	长椿路梧桐街西口机动				微卡			运行正常
568	长椿路梧桐街东口				微卡			运行正常
569	长椿路药厂街西口非机				微卡			运行正常
570	长椿路药厂街西口机动				微卡			运行正常
571	长椿路药厂街南口机动				微卡			运行正常
572	长椿路药厂街南口非机				微卡			运行正常
573	长椿路药厂街北口机				微卡			运行正常
574	长椿路药厂街东口非机				微卡			运行正常

序号	点位名称	枪机	球机	人像	微卡	制高点	标卡	运行状态
575	长椿路药厂街东口机动				微卡			运行正常
576	长椿路玉兰街东口				微卡			运行正常
577	长椿路玉兰街西口机动				微卡			运行正常

第六章 投标文件格式

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标承诺函
- 五、资格审查资料
- 六、项目管理机构
- 七、技术服务方案
- 八、商务部分
- 九、其他材料

一、投标函及投标函附录

(一) 投 标 函

_____ (采购人名称)：

1. 我方已仔细研究了_____ (项目名称) 招标文件的全部内容，愿意以人民币(大写)_____元/年(¥_____元/年)的投标报价，服务期限_____，按合同约定实施和完成采购人的采购计划，服务质量_____。

2. 我方承诺在投标有效期(90日历天)内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标承诺函。

4. 如我方中标：

(1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分；

(3) 我方承诺按照招标文件“合同条款及格式”规定的权利义务履行合同；

(4) 我方承诺严格按照招标文件中“服务要求”的规定进行实施、满足采购人进度要求并按时完成采购人的采购计划；

(5) 我方承诺按照招标文件中对履约保证金规定提交履约保证金；

(6) 若我方中标我方愿意接受招标文件规定的付款方式。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

6. _____ (其他补充说明)。

供应商：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

(二) 投标函附录

项目名称	
供应商名称	
投标范围	
投标报价（元/年）	大写： 小写：
3年投标总报价（元）	大写： 小写：
服务期限	
服务质量	
拟派服务人员	_____人
采购人要求	符合第五章“服务要求”中的实质性要求和条件
投标有效期	
需要说明的问题	
备注	

注：交易中心系统中填写开标一览表“投标报价（元）”填写一年的价格，其他投标总报价（元）填写三年的投标总报价。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

(三) 报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元/年

序号	服务内容	单位	数量	单价 (元/年)	合计 (元/年)
1	治安监控子系统(球机)	个	636		
2	治安监控子系统(枪机)	个	585		
3	治安监控子系统(人像枪机)	个	342		
4	主要路口微卡	个	986		
5	制高点(AR全景)	个	4		
6	制高点监控球机	个	368		
7	标卡(视频卡口子系统)	个	174		
总计 (元/年)					

供应商：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

____年____月____日

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法人身份证。

供应商：_____（盖单位章）

_____年____月____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证、授权委托人身份证

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

四、投标承诺函

（一）投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次招标项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标活动，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。

四、参加本次招标活动，不存在为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次招标活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，供应商在政府招标采购活动中有违法、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。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____

（二）招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购项目编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后5个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，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。

特此承诺。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____

五、资格审查资料

（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		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
营业执照号				其中	项目经理	
					高级职称人员	
注册资金					中级职称人员	
开户银行					初级职称人员	
账号					技 工	
经营范围						
备注						

（二）其他资格证明资料

1. 企业有效的营业执照或其他证明材料；

2. 资格承诺声明函

致(本项目采购单位) 及郑州市公共资源交易中心:

我单位自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营,依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下:

一、我单位全称为_____,注册地址为_____,统一社会信用代码为_____,法定代表人(单位负责人)_____,联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。(重大违法记录,是指供应商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。)

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的,符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假,我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任,同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位(盖章):

法定代表人或授权代表(签名或盖章):

日期: 年 月 日

注:1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

3. 信用中国查询网页及中国政府采购网（注：供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准）（注：由于“信用中国”网站更新，失信被执行人查询窗口转跳至“中国执行信息公开网”，故本项目供应商企业查询须提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询截图）

4. 其他要求：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

(2) 供应商不得为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的法人及附属单位（书面承诺、格式自拟）。

格式自拟

5. 中小企业声明函

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,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

说明:

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。

附件：

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人数，没有期末从业人数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

七、技术服务方案

(根据第三章评标办法格式自拟)

八、商务部分

(一) 企业业绩

(二) 运维能力

（三）服务优势及承诺

（根据第三章评标办法格式自拟）

九、其他材料

1、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写）

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

供应商名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

2、监狱企业证明材料

投标人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。

3、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在____（项目名称）____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

4、政府采购供应商廉洁自律承诺书

为加强政府采购活动中的廉政建设，防止发生商业贿赂等违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规规定，特向贵单位承诺如下事项：

一、参与政府采购活动时，除具备采购文件规定的资格、资质要求外，我方还将严格遵守有关法律、法规、政策以及国家、地方关于廉政建设的各项规定。

二、遵循公开、公平、公正、诚实信用原则组织政府采购活动，不发生损害上述原则及各方当事人合法权益的不正当竞争行为。

三、与政府采购各方当事人保持正常的业务交往，不向采购人、采购代理机构、监督机构、评审专家、工作人员及其他参与采购活动的人员提供不正当利益。主要有：

1、不向上述人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

2、不为上述人员或单位报销应由对方支付的费用。

3、不为上述人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

4、不为上述人员或单位提供可能影响采购活动的宴请、健身、娱乐等活动。

四、严格执行采购合同，自觉按合同办事。在合同执行过程中，不发生本承诺书第三条中所列不良行为。

五、发现采购活动各方当事人有违规、违纪、违法行为

的，及时提醒对方，情节严重的，主动向其主管部门或纪检监察、司法等机关举报。

六、自觉接受政府采购管理部门的监管。在采购活动中出现违反本承诺书规定行为的，自觉接受政府采购管理部门的处罚，因违法违规行给其他当事人造成经济损失的，按规定予以赔偿。

七、我方自愿将本承诺书作为采购文件的必备要件。在投标、报价时，由我方法定代表人或其委托代理人签署，并随投标、报价文件一并提交，否则可视为未实质响应采购文件，自愿接受由此造成的一切后果和损失。

八、本承诺书自签署之日起生效。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____签字或盖章_____

日期：_____年____月____日

5、供应商认为应附的其他相关资料.....