

濮阳市公路事业发展中心河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络
(普通公路-濮阳)项目

公开招标文件

采购编号：濮财市直招标采购-2025-33



采购人：濮阳市公路事业发展中心
采购代理机构：河南昊之伟工程管理有限公司
日期：二〇二五年十一月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	6
第三章 资格审查、符合性审查和评标方法	28
第四章 政府采购合同条款(草案)	39
第五章 采购需求	39
第六章 投标文件格式	67
第七章 政府采购政策	83

第一章 招标公告

濮阳市公路事业发展中心河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络（普通公路-濮阳）项目公开招标公告

项目概况

濮阳市公路事业发展中心河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络（普通公路-濮阳）项目的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易中心（<http://www.pysggzy.cn>）获取招标文件，并于2025年12月17日 10点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购编号：濮财市直招标采购-2025-33
- 2、项目名称：濮阳市公路事业发展中心河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络（普通公路-濮阳）项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5358135.00元

最高限价：5358135.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1	濮阳市公路事业发展中心 河南省“一轴一廊”交通 基础设施数字化转型升级 示范通道及网络（普通公 路-濮阳）项目	5358135.00	5358135.00

- 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：本项目拟在濮阳市普通国道交调站点未覆盖路段新增交调站点 5 处，实现普通国道重点路段交调自动化监测全覆盖。同时对 9 处重要点位的激光式交调站进行升级改造，增设车牌识别、视频监控等设备。

建设完善濮阳市公路事业发展中心数据中心节点监控室及设备机房，用于交调数据在地市汇聚、落地、上传。

- 5.2 标包划分：1 个标包。

5.3 资金来源：财政资金，已落实。

5.4 供货地点：采购人指定地点。

5.5 质量标准：合格。

5.6 供货期：签订合同后180日历天内完成供货、安装、调试并验收合格。

5.7 质保期：自验收合格之日起 36 个月。

6、合同履行期限：同供货期。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：项目执行支持中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策，强制优化采购节能产品、环境标志产品等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书（格式见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。

3.2 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）的要求，被列入失信被执行人、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，拒绝其参与本次政府采购活动。通过“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询“失信被执行人”、通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“重大税收违法失信主体”、通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）

对“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询（项目开标后资格审查时，采购人通过互联网对供应商信用信息进行查询并负责保留查询信息，投标人可不需提供网站查询截图）。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动（供应商需提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书，承诺书格式自拟）。

4. 本次采购实行资格后审，不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：公告发布之日起至投标文件提交截止时间前（北京时间）。
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)。
3. 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)下载招标文件。

注：首次进入濮阳市公共资源交易平台参加投标的供应商应首先办理以下事项：供应商信用信息录入：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 12月 17日 10 时 00 分（北京时间）。
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 12月17日 10 时 00 分（北京时间）。
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)。

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》 《濮阳市政府采购网》 《濮阳市公共资源交易平台》 上同时发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行促进中小型企业发展战略（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）。
2. 政府采购合同融资是河南省财政厅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），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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到濮阳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。投标人应当在开标当天投标截止时间前，登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密，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，投标将被拒绝。

“温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<http://ccgphenan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200017365&channelCode=H700302>

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：濮阳市公路事业发展中心

地 址：濮阳市人民路286号

联系人：胡予磊

联系电话：13083899886

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：河南昊之伟工程管理有限公司

地 址：郑州市郑东新区郑开大道71号恒通国际9层911室

联系人：田丹华

联系方式：17516966639

3. 项目联系方式

项目联系人：田丹华

联系方式：17516966639

第二章投标人须知

条款号	条款名称	编列内容
1. 1. 2	采购人	名称：濮阳市公路事业发展中心 地址：濮阳市人民路286号 联系人：胡予磊 联系电话：13083899886
1. 1. 3	采购代理机构	名称：河南昊之伟工程管理有限公司 地址：郑州市郑东新区郑开大道71号恒通国际9层911室 联系人：田丹华 联系电话：17516966639
1. 1. 4	采购项目名称	濮阳市公路事业发展中心河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络（普通公路-濮阳）项目
1. 1. 5	采购内容	详见“第五章 采购需求”
1. 1. 6	标包划分	本项目划分1个标包
1. 2. 1	资金来源及比例	财政资金，100%
1. 2. 2	预算总金额	5358135.00元
1. 2. 3	最高限价	5358135.00元
1. 3. 1	供货期	签订合同后180 日历天内完成供货、安装、调试并验收合格
1. 3. 2	供货地点	采购人指定地点
1. 3. 3	质量标准	合格
1. 4. 1	投标人资格要求	详见招标公告“二、申请人的资格要求”
1. 4. 2	是否接受联合体投标	不接受
1. 4. 4	投标人不得存在的其他情形	/
1. 9. 1	分包	不允许

1. 10. 1	实质性要求和条件	带“*”号条款；投标无效条款； 招标文件中用“拒绝”、“不(予)接受”、“不得”、“不允许”、“否决”等文字规定的条款；法律、法规、规章的相关规定。
1. 10. 3	偏差	实质性要求和条件不允许偏差，其他条款允许偏差。 允许偏差范围：详见采购需求。
1. 11. 1	采购进口产品或服务	本采购项目拒绝进口产品或服务参加投标
2. 1	构成招标文件的其他资料	澄清或修改通知（如有）
2. 2. 2	招标文件澄清或者修改发出的形式	在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，投标人在投标截止时间前须自行查看，因投标人未及时查看而造成后果自负；
2. 2. 3	投标人确认收到招标文件澄清或者修改	投标人在投标截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因投标人未及时查看而造成后果自负；
2. 3. 2	投标人质疑招标文件	时间：应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出
		形式：按照交易中心相关具体要求执行
3. 1. 1	构成投标文件的其他资料	拟分包情况说明；其他需要补充说明的资料
3. 2. 5	投标报价的其他要求	报价包括货物及其附属装置、备品备件、易耗品和专用工具的价格，以及运输、保险、装卸、安装、检测、验收交付、售后保修及相关伴随服务价格
3. 3. 1	投标有效期	90日历天
3. 4. 1	投标保证金	不要求缴纳
3. 4. 4	其他可以不予退还/投标保证金的情形	/
3. 5	资格审查资料的特殊要求	无

3. 5. 2	近年财务状况的年份要求	2024年度
3. 6. 1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3. 7. 3	投标文件所附证书证件要求	投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为原件扫描件。投标文件所附证明材料的扫描件，应清晰可辨、内容完整。
3. 7. 3	投标文件签字或盖章要求	所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商的CA密匙盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密匙盖电子签章。如供应商法定代表人或委托代理人未办理 CA 密匙，供应商须将要求法定代表人或委托代理人签字盖章的地方用其签字后的扫描图片替换到相应格式中。
4. 1. 1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为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。
4. 2. 1	投标截止时间	2025年12月17日10时00分（北京时间）
4. 2. 2	递交投标文件地点	濮阳市公共资源交易平台 (http://www.pysggzy.cn)
4. 2. 3	投标文件是否退还	否
5. 1	开标	开标地点：同递交投标文件地点
5. 2	开标程序	本项目采用“远程不见面”开标方式，开标程序按交易中心系统要求进行
7. 1. 1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，评审专家4人 评审专家确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取 本项目采取远程异地评审。
7. 3. 2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3人
8. 1	是否授权评标委员会确定中标人	否

	8.2	中标、成交结果公告媒介及期限	公告媒介: 原招标公告发布媒体 公告期限: 一个工作日
	8.4.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金: <input checked="" type="checkbox"/> 不要求 <input type="checkbox"/> 要求: 履约保证金的形式: 以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 履约保证金的金额: 政府采购合同金额5%。
10	是否采用电子招标投标		是, 具体要求: (1) 本次交易项目实行全流程电子化, 投标人(供应商)不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人(供应商)需要(注: 使用 IE11 浏览器)插入 CA 数字证书打开投标人界面, 参加网上开标。各投标人(供应商)需通过网络密切关注项目交易全过程, 所有交易环节材料均依据电子文件为准, 须自备计算机且保证网络畅通, 能够登录濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/ 。 远程解密(解密时间自开标时间始 30 分钟结束), 由于投标人(供应商)错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功, 责任均由投标人(供应商)自行承担。 (2) 投标文件全部采用电子文档(.GEF 格式), 电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前, 投标人(供应商)登陆交易平台后, 将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交, 并确保递交成功(为保证文件正常递交, 请投标人错峰上传, 投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/ ”阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南)。 投标人在投标截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与投标活动相关的资质、

		业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。
11		需要补充的其他内容
11.1	政府采购合同融资政策	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅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，无政府采购合同融资需抵押、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），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台” 查询联系。</p>
11.2	专门面向中小企业采购	<p>本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购：</p> <p><input type="checkbox"/>是：本项目（或本项目包）是专门面向中小企业采购 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
11.3	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	制造业
11.4	享受扶持政策获得政府采购合同的要求	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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，中型企业不得将合同分包给大型企业
11.5	招标代理服务费	<p>1、本项目采购代理服务费由中标供应商缴纳，收费标准参照“河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协[2023]002号文 ”规定的收费标准收取。</p> <p>2、缴纳时间：领取《中标通知书》时交纳。</p>

		<p>招标文件内容前后不一致的以投标人须知前附表为准， 投标人须知前附表没有的以最后内容为准。</p>
--	--	---

1. 总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 本采购项目已经政府采购主管部门批准，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，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见投标人须知前附表。

*1.1.5 采购内容：见投标人须知前附表。

1.1.6 标包划分：见投标人须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 预算金额：见供应商须知前附表。

*1.2.3 最高限价：见供应商须知前附表。

*1.3 供货期、供货地点和质量标准

1.3.1 供货期：见投标人须知前附表。

1.3.2 供货地点：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：见投标人须知前附表。

*1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人的资格要求见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人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，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.4.3根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”或“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动。

1.4.4 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- (2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。
- (3) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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 分包

不允许

1.10 响应和偏差

*1.10.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.10.2 投标人应根据招标文件的要求提供服务方案以对招标文件作出响应。

*1.10.3 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最

高偏差项数的投标将被否决。

1. 10. 4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1. 11 采购进口产品和服务

*1. 11. 1除招标文件前附表另有规定外，本采购项目拒绝进口产品或服务参加投标。

1. 11. 2本章第1. 11. 1款规定同意购买进口产品或服务的，不限制满足招标文件要求的国内产品或服务参与投标竞争。

1. 11. 3本章第1. 11. 1款规定允许采购进口产品或服务时，中标人应保证负责办理所投进口产品或服务的合法报通关手续并进入中国关境内，保证在验收时提供办理进口产品或服务业务的合法手续和证明材料。

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) 投标人须知；
- (3) 资格审查、符合性审查和评标方法；
- (4) 政府采购合同条款（草案）；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 政府采购政策；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2. 2 款对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

2. 2 招标文件的澄清或者修改

2. 2. 1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

2. 2. 2澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的潜在投标人，不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺

延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清或者修改后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人或者采购代理机构，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的质疑

2.3.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人或者采购代理机构提出，以便补齐。

2.3.2 投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，应按投标人须知前附表规定的时间和形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及开标一览表；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 分项报价表；
- (5) 资格审查资料；
- (6) 服务方案；
- (7) 享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）；
- (8) 投标人须知前附表要求的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明、补正，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的税金。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函及开标一览表中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人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 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函及开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

*3.2.4 投标报价不得超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价，否则投标无效。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

*3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金(本项目不适用)

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

*3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 采购人或者采购代理机构在中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料(适用于未进行资格预审的)

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资格条件和要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照或事业单位法人证书、自然人的身份证明（自然人投标时）、其他组织的相关证明等。

3.5.2 “财务状况报告”应提供经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明的复印件。具体年份要求见投标人须知前附表，投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报告。

3.5.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供近半年中任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的记录）。

3.5.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

3.5.5 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

3.5.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（投标人自行承诺，格式自拟）

3.5.7 投标申请人未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务书面声明（格式自拟）

3.5.8 满足投标人须知第1.4.1项要求的“特定资格要求”的相关证明材料。

3.5.9 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.8项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

*3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上服务方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 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。

3.7.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标文件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。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

*4.1.3 未按本章第4.1.1项要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 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。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 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。

*4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1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，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，采购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。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招投标交易平台公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

投标人不足3家的，不得开标。

5.2 开标程序

详见投标人须知前附表规定。

5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6. 资格审查、符合性审查

*6.1 资格审查

6.1.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

6.1.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

6.1.3 资格审查标准见第三章。

6.1.4 投标人信用记录查询

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，采购人或采购代理机构应当在供应商递交投标文件或响应文件时查询供应商信用记录。查询时将查询网页、

内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人、采购代理机构应当拒绝其参加政府采购活动。

查询渠道：失信被执行人和重大税收违法失信主体（查询网址“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn））、政府采购严重违法失信行为记录名单（查询网址“政府采购”网（www.ccgp.gov.cn）。

***6.2符合性审查**

6.2.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.2.2 符合性审查标准见第三章。

7. 评标

7.1评标委员会

7.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表，以及有关技术、经济等方面专家组成。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投标人须知前附表。

7.1.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.1.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

7.2评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3评标

7.3.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。招标文件没有规

定的评标方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.3.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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。

7.3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

7.4 废标

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (一) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 投标人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。废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

8. 合同授予

8.1 定标

8.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

8.1.2 中标或者成交投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交投标人，也可以重新开展政府采购活动。

8.2 中标、成交结果公告

8.2.1 采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起0.5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

8.2.2 采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起0.5个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

8.2.3 中标公告期限为1个工作日。

8.3 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；

8.4 履约保证金（不采用）

8.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式和金额或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的5%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

8.4.2 中标人不能按本章第8.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5 签订合同

8.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起0.5个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同，较为复杂的项目最长不得超过法定时限。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

8.5.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.5.3 中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5.4 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8.5.5 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8.6采购资金的支付

采购人应当按照政府采购合同规定，及时向中标或者成交供应商支付采购资金。

政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

8.7 履约验收

采购人或者采购代理机构应当按照采购合同规定的技木、服务等要求组织对投标人履约的验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。大型或者复杂的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。

政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

***8.8 中标无效**

供应商有下列情形之一的，中标、成交无效：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的。
- (6) 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益。

在此情况下，报经同级政府采购管理部门批准，可将合同授予下一顺位中标候选人，或者重新组织采购。

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，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

***9.2对投标人的纪律要求**

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

9.3 评标委员会成员不得有以下行为

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人。
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，87号令第五十一条规定的情形除外。
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见。
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分。
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的。
- (六) 评标委员会成员收受他人的财物或者其他好处。
- (七) 使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。
- (八) 泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- (九) 记录、复制或者带走任何评标资料。
- (十) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至七项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 回避要求

在政府采购活动中，采购人员、评标委员会及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机

构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.6 疑问和质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

供应商认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

10. 是否采用电子招标投标

本采购项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号: _____)

(投标人名称) :

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清、说明或补正于 年 月 日
时前递交至 (详细地址) 或传真至 (传真号码) 或通过
下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在 年
月 日 时前将原件递交至 (详细地
址)。

评标委员会授权的采购人或招标代理机构： (签字或盖章)

年 月 日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

(编号: _____)

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____ (盖单位章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

年 月 日

附件三：确认通知

确认通知

(采购人名称)：

你方于 年 月 日发出的 (项目名称) 关于招标文件的澄清/修改的通知，我方已于 年 月 日收到。
特此确认。

投标人： (盖单位章)

法定代表人(单位负责人) 或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

第三章 资格审查、符合性审查和评标方法

(综合评分法)

一、资格审查

*采购人或者采购代理机构按资格审查标准对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。

资格审查标准

序号	审查因素	资格审查标准	资格审查内容及要求	备注
1	独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力	投标人是企业（包括合伙企业）的，应要求其提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位，应要求其提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应要求其提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户，应要求其提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人，应要求其提供有效的自然人身份证明。	供应商在递交响应文件时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书，无需提交资格审查内容及要求的证明材料。
2	商业信誉和财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2024年度经审计的财务报告或其基本开户银行出具的资信证明的复印件，投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报告。	
3	履约能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标文件中附相关证明材料	
4	依法缴纳税收和社会保障资金	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供近半年中任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。	
5	无重大违法记录	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	投标文件中附投标人参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）	
6	投标人不得存在的情形	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不	投标人需提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书，承诺书格式自拟。	

		得同时参加同一包的采购活动		
7	信用记录	<p>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) 的要求, 被列入失信被执行人、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, 拒绝其参与本次政府采购活动。通过“中国执行信息公开网”网站(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)查询“失信被执行人”、通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“重大税收违法失信主体”、通过“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)对“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询</p>	<p>项目开标后资格审查时, 采购人通过互联网对供应商信用信息进行查询并负责保留查询信息, 投标人可不需提供网站查询截图</p>	

二、符合性审查

*评标委员会对符合资格的投标人的投标文件按照符合性审查标准进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查有一项不符合审查标准的，评标委员会应当否决其投标。

符合性审查标准

序号	审查因素	审查标准
1	投标函、开标一览表及签字或盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字或盖章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或盖章的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
2	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
3	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
4	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5款规定
5	采购内容	符合第二章“投标人须知”第1.1.5项规定
6	供货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
7	供货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
8	质量标准	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
9	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
10	权利义务	符合第二章“投标人须知”第1.10.1项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
11	附加条件	投标文件不得含有采购人不能接受的附加条件

三、评标方法

1. 评标方法

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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

评标委员会按照本章规定的评标方法和标准进行打分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 评标标准

2.1 分值构成与评分标准

详见评标分值构成与评分标准表

2.2 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格扣除

根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）和财政部《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）规定：

2.2.1对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为20%；

2.2.2接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为4%；

2.2.3关于监狱企业：视同小微企业。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，否则不考虑价格扣除。

2.2.4 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3. 评标程序

3.1 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

*3.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(7) 公共资源交易平台开评标系统雷同性分析中显示不同供应商的投标文件制作机器码相同的。

3.3 投标报价的修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

3.3.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

3.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。*修正后的报价按照本节第 3.3 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.3.5 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.4 投标文件的澄清

3.4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

3.4.3 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.4.4 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.5 对投标文件评价

3.5.1 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，按本节第2.1 款规定的评标分值构成与评分标准进行打分，并汇总每个投标人的得分。

3.5.2 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”。

3.5.3 投标人最终得分为所有评委打分的算术平均值。

*3.5.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.6 相同品牌产品投标的规定

3.6.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

3.6.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，报价也相同或者招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.6.3 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

3.7 评标结果

3.7.1 除第三部分“投标人须知”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，并标明排序。

3.7.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

3.7.3 评标委员会完成评标后，根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

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

评标分值构成与评分标准表

评分因素		评分标准
投标报价 (30 分)	价格扣除	投标人符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的，按本节第七章政府采购政策规定进行价格扣除，用扣除后的价格参与投标报价评审。
	投标报价得分 (30 分)	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公示计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100</p> <p>为保障服务质量及投标人能够诚信履约，投标人的报价不得明显低于其他通过符合性审查投标人的报价。当报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，应在评标现场合理的时间内提供书面说明，并应在评标现场提交相关证明材料；投标人在评标现场合理的时间内不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。</p>
客观因素 (55分)	类似业绩 (6分)	自2022年01月01日起，承接过类似项目业绩的，每有一项得2分，本项最高得6分。需提供合同协议书。（以合同签订时间为准）
	人员及设备配备 (6分)	<p>为保障施工质量及施工进度：</p> <p>投标人需具备充足的施工车辆，本项目需投标人提供不低于3辆施工车辆（提供车辆照片）证明文件得3分，否则不得分。</p> <p>针对本项目投标人需具备充足实施人员，投标人提供不少于8 人的实施团队（以上人员在本单位缴纳社会保险，须提供社保部门出具的近三个月的社保证明）得3分。</p>

行业规范 (3分)	<p>投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 IS09001质量管理体系认证证书、IS014001 环境管理体系认证证书、IS045001 职业健康安全管理体系认证证书的得3分，缺项不得分。</p> <p>(投标文件需提供证书原件的扫描件或图片及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图)</p>
质量保证能力 (10分)	<p>1、为保证项目建设成效，投标人所投产品（64路视频事件分析工作站）制造商具备较强的技术研发实力，同时荣获过国家级科技进步奖和国家级技术发明奖的，得1分，需提供相关证明材料复印件。</p> <p>2、为保证本项目的数据治理可靠性，降低数据风险；投标人所投产品（网络存储工作站）制造商应具备较好的数据管理能力，提供DCMM数据管理能力成熟度等级证书，3级及以上的得3分，2级得2分，1级得1分，提供相关有效证明材料复印件。</p> <p>3、为保证本项目的视频系统安全稳定及后续服务质量，投标人所投产品(900万抓拍单元、室外云台摄像机)制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力、可提供关键性技术支撑，能提供政府部门印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室颁发的相关证书，得1分，提供相关有效证明材料复印件。</p> <p>4、为保障业务的安全，（下一代防火墙）支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。 (提供具备CMA或CNAS标识的第三方检测报告)，提供证明材料得2分，不提供不得分。</p> <p>5、下一代防火墙内置超过4580种WEB应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。（需提供具备CMA或CNAS标识的第三方检测报</p>

		<p>告），提供证明材料得2分，不提供不得分。</p> <p>7、为保障安全稳定性，（下一代防火墙）能够及时从云端同步威胁情报提升安全能力，实现对威胁流量就近进行实时检测拦截，实现失陷外联实时阻断，保护资产安全。（提供具备CMA或CNAS标识的第三方检测报告），提供证明材料得1分，不提供不得分。</p>
	<p>对招标文件技术规格要求的响应程度 （30分）</p>	<p>评标委员会根据投标文件中投标货物的技术参数及相关证明材料对招标文件的响应情况进行打分：</p> <p>1. 所投产品全部满足或优于招标文件产品技术参数要求的，得满分30 分。</p> <p>2. 招标文件中标注“★”的技术参数，每有一条“负偏离”在满分基础上扣 1 分，30分扣完为止。（加★项参数为产品核心参数要求提供具有权威的第三方检验报告复印件否则不得分）</p>
主观因素 （15分）	<p>建设实施方案 （5分）</p>	<p>根据投标人针对本项目提供的建设实施方案进行评审，至少包含：1. 详细的实施方案，能够满足招标要求；2. 供货、安装、调试、试运行进度保证与控制措施（附详细进度安排计划表）；3. 现场安装的质量保障措施；4. 现场安装的安全保障措施；5. 拟投入安装工作的机械与测试设备配备齐全。本项最高得5分。</p> <p>注：以上方案内容完整得5分，每有一项内容缺失的扣1分，扣完为止；每有一处存在缺陷（缺陷是指不适用于本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，内容不够全面，涉及的规范及标准错误，套用其他项目内容，凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等任意一种情形）的扣0.5 分，直至该项分值扣完为止，不提供不得分。</p>

	<p>根据供应商针对本项目提供的项目质量保证措施方案，至少包含：1. 产品与服务质量标准；2. 项目过程安全保障措施；3. 质量风险管理；4. 质量承诺等。</p> <p>项目质量保证措施 (5分)</p> <p>注：以上全部内容，无少项、漏项得 5 分；每缺一项扣 1 分；以上4项中，每项具有下列任意 1 个缺陷的扣 0.5 分（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标 准错误、地点区域错误、内容缺失、措施不适用于本项目）。未提供不得分。</p>
	<p>根据投标人针对本项目提供的售后及培训服务方案进行评审，至少包含：1. 完善的售后服务体系；2. 关键技术向业主开放及售后服务响应时间；3. 详细的维保措施；4. 配备专属运维培训团队，有可行的培训方案；5. 质保期内外服务承诺。本项最高得5分。</p> <p>售后及培训服务方案 (5分)</p> <p>注：以上方案内容完整得5分，每有一项内容缺失的扣1分，扣完为止；每有一处存在缺陷（缺陷是指不适用于本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，内容不够全面，涉及的规范及标准错误，套用其他项目内容，凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等任意一种情形）的扣0.5 分，直至该项分值扣完为止，不提供不得分。</p>

第四章 政府采购合同条款(草案)

(本合同仅作参考, 最终合同以中标方和采购人实际签订合同为准)

合同

项目名称: _____

委托方(甲方): _____

受托方(乙方): _____

签订地点:

目 录

- | | |
|------|-----------|
| 第一条 | 服务内容 |
| 第二条 | 合同价款及付款方式 |
| 第三条 | 项目实施管理 |
| 第四条 | 项目交付和验收 |
| 第五条 | 项目培训 |
| 第六条 | 项目的保修和维护 |
| 第七条 | 知识产权和保密义务 |
| 第八条 | 违约责任 |
| 第九条 | 合同的解除和终止 |
| 第十条 | 通知与送达 |
| 第十一条 | 不可抗力 |
| 第十二条 | 争议解决方式 |
| 第十三条 | 其他条款 |

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供_____的有关事宜达成如下协议：

第一条 服务内容

1、甲方委托乙方提供_____（以下简称“本项目”）。本项目的整体功能应当符合（如有，招标文件技术部分）本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

2、集成服务内容

(1) 乙方提供的服务包括如下内容：_____

(2) 本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定见附件。

(3) 本项目所涉及的硬件设备和第三方软件的采购规格、数量、价格、技术标准等相关约定见附件。

3、项目实施期限为_____。

4、质保期：_____。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为：

人民币¥_____元（大写：_____）。

2、付款方式：

本项目价款采用以下方式支付，以人民币结算：

合同签订后，项目整体交付完毕并验收合格_____日内，甲方向乙方付清项目价款 共计人民币¥_____元（大写：_____）。

每次付款前乙方向甲方开具符合国家有关规定的全额发票，乙方不开具发票的，甲方有权拒绝付款。

3、支付方式：

甲方与乙方之间通过_____方式进行结算。

4、发票种类：

(1) 乙方提供发票种类如下：

增值税专用发票； 增值税普通发票； 服务业发票；

(2) 本项目提供的发票应按照本合同约定内容，乙方根据服务的不同区别开具。

5、本项目实施过程中，若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化，相应费用的变化由双方另行协商解决。

第三条 项目实施管理

1、项目组

甲乙双方应当委派人员分别组成项目组。

2、信息与资料提供

(1) 乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料，以对本项目进行全面的研究和设计；甲方应当予以配合。

(2) 乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的，有权书面通知甲方补齐、补正。甲方未按照约定补齐、补正，也未做出合理解释的，延误的工期相应顺延。

3、项目技术文件

(1) 项目需求分析完成后，乙方应当向甲方提交的技术文件及按照计划完成时间安排施工计划。

(2) 甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核，并在2个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见，乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的，延误的工期相应顺延。

(3) 技术文件经甲方签字确认后，作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认，并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

4、项目变更

(1) 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议，包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。

(2) 本合同履行过程中的重大变更（包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等），甲乙双方应当以书面形式予以确定。因甲方提出变更导致合同价款的增减以及造成的乙方损失，应当由甲方承担，延误的工期相应顺延。

第四条 项目交付和验收

1、交付

(1) 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。

(2) 乙方应当在每项交付____个工作日前以书面方式通知甲方，甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

(3) 因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

2、硬件设备检验

硬件设备交付后5个工作日内，甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验，并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的，乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

3、阶段性验收

阶段性验收是对本项目_____所进行的验收。阶段性验收时，双方应当在____个工作日内对已满足运行条件的分项目进行验收。经验收合格的，甲方应当在____个工作日内签署阶段性验收报告。甲方无正当理由怠于验收或未在约定期限内签署阶段性验收报告的，自期限届满之日起视为阶段性验收合格，乙方提供分项项目验收单，双方在验收单上签字确认作为分项项目验收依据；阶段性验收不合格的，乙方应当按照约定的要求整改并承担相应的费用。

4、竣工验收

(1) 本项目竣工后，乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告，并协助甲方进行验收。

(2) 甲方应当于收到竣工验收通知后____个工作日内组织相关人员进行竣工验收，并在验收后____个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(3) 验收通过后甲方应向乙方出具验收证明，甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

第五条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供再培训，达到甲方技术人员熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能为至。

第六条 项目的保修和维护

1、如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的保修期规定不满足上述约定质保期限的，则该部分设备由乙方约定承担的质保期进行免费保修。

2、免费保修与维护期间，乙方提供□7×24小时/□5×8小时/□其他方式的技术支持服务。

3、免费保修与维护期间内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，则该部件的保修期应当相应延长。保修与维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订协议。

第七条 知识产权和保密义务

1、知识产权

(1) 甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

(2) 甲方保证，对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律、法规，并在本合同所约定的范围内使用本信息系统，否则应当承担相应的法律责任。

(3) 乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

(4) 本合同项下全部成果的所有权和知识产权归乙方所有，甲方具有永久使用权，但未经许可不得向第三方披露。

(5) 对于乙方许可甲方使用的软件，仅限于甲方自用，除本合同另有约定外，甲方不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。乙方在履行本合同中开发的软件，除合同另有约定外，合同结束时应交付源代码，甲方可以根据使用的需要自行修改、升级。

(6) 使用于本项目中的包括但不限于软件或其他技术，其知识产权原属于乙方的及该项目开发中产生的所有知识产权，乙方可在其公司（含其上级集团公司）经营区域内无限期免费使用。

2、保密

(1) 保密期限为本合同履行期间。甲乙双方可另行约定保密范围，作为附件。

(2) 在保密期限内，甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证，因履行本合同所获得的对方商业秘密，仅用于履行本合同项下的义务，并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。

(3) 本合同履行完毕后，甲乙双方均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第八条 违约责任

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1) 乙方无正当理由逾期交付，每逾期一日（自然日），乙方应当按合同总价款万分之五向甲方支付逾期违约金，逾期超过____日的，甲方有权解除合同。

(2) 乙方不履行合同或交付的各分项目（包括但不限于各种设备、软件系统）存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同，乙方应当支付合同总价款30%的违约金。

2、甲方逾期付款责任

(1) 甲方逾期付款，每逾期____，甲方应当按应付未付价款万分之五支付违约金。

(2) 逾期付款超过90个自然日的，视为甲方不履行，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同。

3、合同签订后初合同另有约定外，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面终止合同，终止方应支付合同总金额5%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料和文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行

为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，如损失无法准确计算的，违约方应当支付相应违约金。

5、违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当支付相应违约金。

第九条 合同的解除和终止

1、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第十条 通知与送达

1、合同各方一致确认以下通讯地址和联系方式为各方履行合同、解决合同争议时向接受其他方商业文件信函或司法机关文书的送达地址和联系方式。

2、合同各方均承诺：上述确认的通讯地址和联系方式真实有效，如有错误，导致的商业信函和诉讼文书送达不能的法律后果由己方承担。

3、本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和联系方式。一方当事人变更名称、地址、联系人或联系方式的，应当在变更后五日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的 送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

4、合同各方均明知：因载明的地址有误、或未及时告知变更后的地址、或者当事人和指定接收人拒绝接收等原因，导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的，以文书退回之日即视为送达之日。一方当事人向对方所发出的书面函件，应以挂号信或特快专递的方式邮寄，函件签收的，以函件签收为送达，函件未签收的，以邮件寄出（以邮戳为准）后的第二 日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统，即视为送达；被系统退回且非发件方原因的，则以前述电子文件退回之日视为进入对方数据电子接收系统，即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

5、本合同约定的合同各方的联系地址、联系人、联系方式为各方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院/仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述

地址送达的，视为有效送达。 当事人对电子通信终端的送达适用于争议解决时的送达。

6、通知与送达条款的适用范围包括合同各签约方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

7、本合同中的通知与送达条款为独立条款，即使本合同变更、撤销、解除、终止或认定无效的，该条款约定依然有效。

第十一条 不可抗力

本条所述的“不可抗力”指的是下列不能预见、不能控制的事件，但不包括乙方的违约或疏忽，这些事件主要包括重大自然灾害（洪水、台风、地震、泥石流等）、政府行为、重大社会非正常事件。一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分 或全部免除责任，但是法律另有规定的除外。但应当及时告知对方，以减轻可能给对方 造成的损失，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

当事人迟延履行后发生不可抗力的，不免除其违约责任。

第十二条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任意一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 其他条款

- 1、本合同自双方签字盖章之日起生效。
- 2、本合同一式____份，其中甲方____份，乙方____份，合同有效期____年，具同等法律效力。
- 3、本项目招标文件（如有招标，包括投标文件、中标通知书）、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。
- 4、如遇国家税收政策调整，则按照调整后内容执行。
- 5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲 方：

乙 方：

法定代表人/授权代表人：

日 期： 年 月 日

负责人/授权代表人：

日 期： 年 月 日

第五章 采购需求

一、项目概况

本项目拟在濮阳市普通国道交调站点未覆盖路段新增交调站点 5 处，实现普通国道重点路段交调自动化监测全覆盖。同时对 9 处重要点位的激光式交调站进行升级改造，增设车牌识别、视频监控等设备。

建设完善濮阳市公路事业发展中心数据中心节点监控室及设备机房，用于交调数据在地市汇聚、落地、上传。

二、采购清单及技术参数要求

交通调查系统				
序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量
一	交调数据中心	包含机房装修（机房建设兼具智能视频会议室功能，装修采用精装标准，产品为行业知名品牌，同时满足机房建设规范及智慧会议室评价方法和分级中评价要求）		
1	工作终端			
-1	流媒体工作站	1. 处理器：C86 架构，主频≥2.4GHz，核心数≥24 核 64 位，睿频≥3.0GHz。 2. 内存：配置≥128GB ECC DDR5 内存，支持≥16 个内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 3. 硬盘：配置≥12 个 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘槽位，配置可利用存储空间不少于 1T； 4. 最多提供≥8 个标准 PCIe 插槽 5. 网卡：至少配置 2 个万兆光口、2 个千兆电口； 6. 电源风扇：配置冗余风扇，配置 1+1 热插拔冗余电源 7. 软件系统：含符合“中国信息安全测评中心的安全可靠测评”的国产化服务器操作系统、数据库平台软件等软件。	台	1
-2	视频管理工作站	1. 处理器：C86 架构，主频≥2.4GHz，核心数≥24 核 64 位，睿频≥3.0GHz。 2. 内存：配置≥256GB ECC DDR5 内存，支持≥16 个内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 3. 硬盘：配置≥12 个 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘槽位，配置可利用存储空间不少于 1T； 4. 最多提供≥8 个标准 PCIe 插槽 5. 网卡：至少配置 2 个万兆光口、2 个千兆电口； 6. 电源风扇：配置冗余风扇，配置 1+1 热插拔冗余电源 7. 客户端应用软件：包含国产化系统所需要的客户端应用软件。 8. 含符合“中国信息安全测评中心的安全可靠测评”的国产正版操作系统。	台	1
-3	网络存储工作站	1. 48 盘位，含硬盘：8T (48 块) 2. 处理器≥2 颗 64 位多核处理器 3. 系统内存≥32GB 4. 系统盘≥2×240GB SSD 5. 存储接口≥48 个 SAS 接口，支持硬盘热插拔 6. 网络接口≥8 个千兆数据网口，2 个千兆管理口 7. ★支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 18 块硬盘发生故障，业务不中断。 8. ★设备采用全模块架构冗余设计，无单一故障点。支持配置 2 个控制器，可分别配置为 Active-Standby 模式，1 个控制器工作，1 个控制器热备，当工作控制器发生故障时，热备控制器可自动接管，录像业务不中断，数据不丢失。 9. ★支持≥6 个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务； 10. ★设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 11. ★支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设	台	1

-4	应用工作站	1. 处理器：C86 架构，主频 $\geq 2.4\text{GHz}$ ，核心数 ≥ 24 核 64 位，睿频 $\geq 3.0\text{GHz}$ 。 2. 内存：配置 $\geq 128\text{GB}$ ECC DDR5 内存，支持 ≥ 16 个内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 3. 硬盘：配置 ≥ 12 个 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘槽位，配置可利用存储空间不少于 1T； 4. 最多提供 ≥ 8 个标准 PCIe 插槽 5. 网卡：至少配置 2 个万兆光口、2 个千兆电口； 6. 电源风扇：配置冗余风扇，配置 1+1 热插拔冗余电源 7. 软件系统：含符合“中国信息安全测评中心的安全可靠测评”的国产化服务器操作系统、数据库平台软件等软件。	台	1
-5	数据存储工作站	配备 15 块 10T 硬盘(普通国道自动化交调站) 处理器 ≥ 2 颗 64 位多核处理器 系统内存 $\geq 16\text{GB}$ 系统盘 ≥ 1 颗 SATA SSD 存储接口 ≥ 16 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔 网络接口 ≥ 4 个千兆数据网口，1 个千兆管理口，1 个 IPMI 接口 其他接口 $\geq 4 \times \text{USB3.0}, 1 \times \text{VGA}$ 整机电源 $\geq 550\text{W}$, 1+1 冗余电源 传输协议：支持 IPSAN、NAS 协议一体化，可定制支持对象 S3 协议 NAS 聚合：支持将一台或者多台的存储空间池化为一个统一空间 多协议互通：支持 S3 和 NAS 跨协议访问 Raid 级别：Raid0、1、3、5、6、10 等多种模式 热备模式：支持磁盘专属热备、全局热备等多种模式 磁盘管理：支持磁盘交错启动、磁盘漫游、磁盘定位等功能	台	1
-6	64 路视频事件分析工作站(含软件)	1. 可接入不低于 64 路高清网络摄像机进行事件检测和交通参数采集； 2. ★支持停车检测、行人检测、非机动车检测、拥堵检测、车流统计、抛洒物检测、区域入侵、变道检测、逆行检测、倒车检测、施工检测、路障检测、事故检测、能见度检测、烟雾检测、火焰检测、压线检测、超速检测、低速检测、车牌识别。同一通道，可设置同时运行不少于 20 种算法 3. ★当画面中出现团雾时，可输出大雾、浓雾、和薄雾信息和对应的能见度距离 4. ★支持对设定区域内出现车辆异常停车事件进行检测抓拍功能。采用视频进行测试，车辆结构化信息清晰可辨。检出率：白天 $\geq 98\%$ ，夜晚 $\geq 98\%$ ；准确率：白天 $\geq 98\%$ ，夜晚 $\geq 98\%$	台	1
-7	交调工作站	1. 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 2. 硬盘存储不少于 3 个 SATA 接口，单 SATA 接口可支持不低于 6TB 容量硬盘； 3. 内置不少于 4 个 100M 网口，可方便接入 IP 摄像机与激光单元； 4. 内置 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口，2 个千兆 SFP 光纤接口； 5. 支持不少于 8 路视频相机或抓拍设备接入； 6. ★视频录像支持录像存储功能，存储时长根据设定的码流大小和配置的硬盘容量确定上传支持交通数据断点续传和手动重传功能； 7. ★支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储； 8. 网络设置支持设置双网段 IP； 9. 工作环境温度： $-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ ； 10. 工作湿度 10%~90%。	台	14
2	存储终端			
-1	硬盘 (2×8T)	8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM	块	12
-2	硬盘 (2×10T)	10TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	块	1
-3	硬盘 (3×10T)	10TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	块	1
3	智能终端			
-1	交通监控智能终端	CPU：核数 ≥ 8 核，主频 $\geq 2.6\text{GHz}$ ；内存：32GB；硬盘：不小于 1TB；含国产信创操作系统。	台	2

-2	通信控制智能终端	CPU: 核数≥8核, 主频≥2.6GHz; 内存: 32GB; 硬盘: 不小于4TB; 含国产信创操作系统。	台	1
-3	图像管理智能终端	CPU: 核数≥8核, 主频≥2.6GHz; 内存: 32GB; 硬盘: 不小于2TB; 含国产信创操作系统。	台	1
-4	情报板管理智能终端	CPU: 核数≥8核, 主频≥2.6GHz; 内存: 32GB; 硬盘: 不小于3TB; 含国产信创操作系统。	台	1
-5	机电运维工作站	含智能运维机箱管理软件	台	1
4	交换机			
-1	三层以太网交换机 48 口	具有三层交换功能的交换机, 具备双工和半双工转换及 SMON 全局网管监控; 至少 48 个千兆以太网电口、4 个万兆单模光接口; 背板交换容量不小于 176Gbps, 包转发能力不小于 131Mpps; 工作状态显示; 双电源配置; 交换机的大小尺寸符合 19” 标准机柜的安装尺寸要求;	台	1
-2	交换机	24 个千兆电口、4 个万兆光口	台	1
5	监视终端			
-1	32”显示终端	32 寸真彩液晶显示终端	台	1
6	显示终端			
-1	LED 全彩显示终端	1. LED 像素点间距≤1.25mm, 含接收卡, 像素密度≥640000 点/m ² , 全倒装 COB, 1R1G1B, 三合一封装; 2. 显示终端峰值亮度≥600nits, 峰值功耗<300W/m ² (600nits 亮度), 平均功耗<100W/m ² ; 3. 支架采用组装式设计, 支持拆装; 4. 具备防蓝光护眼功能, 在蓝光峰值波长≥460nm, 10000s(约 2.8h) 内, 设备的限值应满足: LB≤20W·m ⁻² ·sr ⁻¹ ; 5. 实验按 GB/T20145-2006《灯和灯系统的光生物安全性》辐亮度无危险标准即:辐亮度≤1.5 W·m ⁻² ·sr ⁻¹ 符合 RG0 等级, 属于无危害类在 8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES), 并在 1000s(约 16min) 内不造成近紫外危害(EUVA), 并在 10000s(约 2.8h) 内不造成对视网膜蓝光危害(LB), 并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR), 并在 1000s 内不造成对皮肤/眼睛(视网膜)的光化学紫外/近紫外/蓝光/热辐射危害(EIR) ; 6. LED 单元箱体间连接网线具备 L 型等非矩形框架走线方式, 网口利用率>95%; 7. LED 制造商应具有较强的实验室检测能力, 具备灯和灯系统的光生物安全性能 GB/T 20145-2006 标准的测试能力。	m2	16.6 40
7	视频编解码器			
-1	16 路高清视频解码器	1. 支持 16 路 HDMI 信号输出, 其中 16 路支持 4K 高清信号输出。 2. ★支持客户端软件将电脑投屏后, 通过设备对电脑进行远程操作。 3. 支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像。 4. 每个输出口支持任意开窗、漫游; 任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放; 可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示, 图层最大不少于 64 层。 5. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示, 支持 M ×N≤64 的任意分割。 6. ★支持不通过 IP 网络, 通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。 7. ★显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。 8. ★支持通过键盘控制画面上墙、点位切换、画面分割、场景切换的功能。 9. 支持通过键盘控制画面上墙、点位切换、画面分割、场景切换的功能。 10. 可通过控制面板进行监控场景切换, 最大可支持切换场景数为 4 个, 场景切换时间≤2s, 过程中无黑屏、闪屏现象。	台	1

8	网络终端			
-1	防火墙			
-1-1	下一代防火墙(含IPS/AV功能)	<p>1. 产品应用多核并行处理架构，并采用国产处理器和国产操作系统。</p> <p>2. 网络层吞吐量$\geq 10\text{Gbps}$, 应用层吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$; 并发连接数$\geq 400\text{W}$, 新建连接数$\geq 10\text{W}$; 内存$\geq 8\text{G}$; 硬盘$\geq 128\text{G SSD}$; 提供≥ 6个千兆电口+4个千兆光口，单电源，提供3年硬件质保和3年软件升级服务。</p> <p>3. 提供不限于WEB应用防护识别库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库和URL&应用识别库定期更新，保持设备具备检测防御最新威胁的能力。</p> <p>4. ★产品内置不低于15000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则。</p> <p>5. 产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。</p> <p>6. 产品支持用户账号安全保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。</p> <p>7. 产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过128万种，可识别主机的异常外联行为。</p> <p>8. ★产品支持云端未知威胁主动探测技术，实现5min内未知威胁情报全网设备下发。</p> <p>9. 产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上。</p> <p>10. 为防止用户业务遭受勒索病毒攻击产品应具备独立的勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略，支持在设备首页独立展示勒索风险板块。</p> <p>11. 产品支持异常数据包攻击防御，防护类型包括IP数据块分片传输防护、Teardrop攻击防护、Smurf攻击防护、Land攻击防护、WinNuke攻击防护等攻击类型。</p>	台	1
-1-2	数据库防火墙(含数据库审计功能)	<p>1. 要求配置国产化CPU和操作系统，最大硬件吞吐量$\geq 3\text{Gbps}$, 最大数据库纯SQL流量$\geq 400\text{Mb/s}$, 数据库实例无限制，SQL处理性能≥ 30000条SQL/s, 日志检索性能：≥ 600000条/秒；产品≥ 6个千兆电口，单电源，2U机箱。含3年软件升级和3年硬件质保服务</p> <p>2. 采用B/S管理方式，无需在被审计系统上安装任何代理；无需单独的数据中心，一台设备完成所有工作；提供图形用户界面，以简单、直观的方式完成策略配置、警报查询、攻击响应、集中管理等各种任务；</p> <p>3. 支持主流数据库：Oracle(Tdata)、SQL-Server、DB2、MySQL(Tdsql)、Informix、Sybase、Cache、PostgreSQL；国产化数据库：MongoDB、K-DB，达梦、人大金仓</p> <p>4. 支持吞吐量分析，包括SQL语句吞吐量排行、SQL语句吞吐量趋势、SQL操作类型吞吐量排行、SQL操作类型吞吐量趋势、数据库用户吞吐量排行、数据库用户吞吐量趋势、业务主机吞吐量排行、业务主机吞吐量趋势；</p> <p>5. 精细化日志秒级查询，通过SQL串模式抽取保障磁盘IO的读写性能；分离式存储SQL语句保障数据审计速度快</p> <p>6. TB级日志秒级查询、支持指定源IP、时间日期、客户端程序、业务系统、数据库用户、操作类型等精细日志查询、支持操作类型精细化日志查询、支持风险级别排行统计查询、支持数据库条件的统计查询、支持统计趋势查询分析、支持风险级别查询分析、支持通过多SQL语句的统计查询、支持统计分析下钻、支持业务系统元素统计查询</p> <p>7. 支持以时间、源IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL模版为条件的数据库风险查询。</p> <p>8. 内置大量SQL安全规则，包括如下：导出方式窃取、备份方式窃取、导出可执行程序、备份方式写入恶意代码、系统命令执行、读注册表、写注册表、暴露系统信息、高权存储过程、执行本地代码、常见运维工具使用grant、业务系统使用grant、客户端sp_addrolemember提权、web端sp_addrolemember提权、查询内置敏感表、篡改内置敏感表等；</p> <p>9. 数据库威胁分析：可以通过自定义交互分析设置正常访问和异常访问视图、数据库泄密分析、图形化泄密轨迹分析、数据窃取、数据库风险、外发数据人员、受攻击业务系统、风险总次数这几个维度实时监控内网数据威胁态势并且</p>	套	1

		提供交互式分析视图帮助企业快速溯源。 10. 支持以时间、源 IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL 模版为条件的数据库风险查询； 11. 支持 Syslog 告警、SNMP trap 告警、邮件告警，短信告警；支持 SNMP 方式，提供系统运行状态给第三方网管系统；		
-2	安全接入网关			
-2-1	数据对接网关	协议转换网关能够进行数据的处理和转换，将视频、情报板、广播、雷视一体机、车牌抓拍单元、桥梁监测传感器、边坡监测传感器等设备的原始的数据格式转化为适合其他设备接入的格式，实现外场数据接入省中心	套	1
-2-2	设备安全接入网关（含软件）	1. 产品应用多核并行处理架构，并采用国产处理器和国产操作系统。 2. 网络层吞吐量 $\geq 20\text{Gbps}$ ，应用层吞吐量 $\geq 15\text{Gbps}$ ；并发连接数 $\geq 800\text{W}$ ，新建连接数 $\geq 16\text{W}$ ；内存 $\geq 16\text{G}$ ；硬盘 $\geq 128\text{G SSD}$ ；提供 ≥ 6 个千兆电口+4个千兆光口，冗余电源，提供3年硬件质保和3年软件升级服务。 3. 提供不限于 WEB 应用防护识别库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库和 URL&应用识别库定期更新，保持设备具备检测防御最新威胁的能力。 4. ★产品内置不低于 15000 种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则。 5. 产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于 3 种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。 6. 产品支持用户账号安全保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。 7. 产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种，可识别主机的异常外联行为。 8. 支持展示终端资产列表，可查看终端指纹信息和状态，如 IP、MAC、类型、系统、厂商、终端名称、在线状态、审核状态等 9. 为防止用户业务遭受勒索病毒攻击产品应具备独立的勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略，支持在设备首页独立展示勒索风险板块。 10. 产品支持异常数据包攻击防御，防护类型包括 IP 数据块分片传输防护、Teardrop 攻击防护、Smurf 攻击防护、Land 攻击防护、WinNuke 攻击防护等攻击类型。	套	1
-2-3	网关（交调站）	1. 配置 ≥ 4 个电口；支持 IPSEC VPN 功能； 2. 工作温度： $-20\sim 70^\circ\text{C}$ ； 3. 配置 ≥ 10 个资产管理授权； 4. 吞吐量 $\geq 400\text{Mbps}$ ，最大并发 50 万，每秒新建 6000；最大终端接入管控数量 ≥ 10 个，纯视频终端（4M）管控数量 ≥ 10 个； 5. 支持资产管理，资产识别； 6. 支持资产准入控制、支持防护弱口令、高危漏洞、高危端口； 7. 支持资产冒充控制，非法外联功能； 8. 支持信息统计，对网络流量的异常特征检测结果的图表展示，告警统计等； 9. 支持物联网资产多维度统计分析展示； 10. 支持 5 元组访问控制。	套	14
-2-4	日志审计系统	1. 标配 2U 架构，包含主机审计许可证书数量 ≥ 100 ，平均每秒处理日志数（eps）最大性能 ≥ 2500 ，硬盘 $\geq 128\text{G SSD}+4\text{T SATA}$ ；运行内存 $\geq 16\text{G}$ ，接口 ≥ 6 千兆电口+4千兆光口+2万兆光口 SFP+，冗余电源，提供三年硬件质保和软件升级服务。 2. 支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过 Agent 采集日志数据，支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成日志收集； 3. 支持接入 TLS 加密方式的日志，支持对日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量。 4. 支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。 5. 支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。	套	1

		<p>6. 支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过 syslog 和 kafka 方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志</p> <p>7. 支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据时间、严重等级等进行组合查询；可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP 地址、特征 ID、URL 进行具体条件搜索；支持可设置定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件；</p> <p>8. 支持解码小工具，按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括 base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等</p> <p>9. 支持自定义审计规则与关联规则，支持网站攻击、漏洞利用、C&C 通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到 350 条以上。</p> <p>10. 支持对 IPv4/ipv6 对象的自动发现功能，对自动发现的设备可以修改、删除或转为资产。</p> <p>11. 日志进行归一化操作后，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量</p> <p>12. 支持个性化定制，支持全系统更换 logo 与系统名称，支持一键恢复默认</p>		
-2-5	主机安全及防病毒系统	<p>1. 产品以纯软件交付，包含 30 点 PC 端授权和 20 点服务器端授权，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心支持云化或者本地化管理平台交付。</p> <p>2. 支持：统信 UOS 服务器 V20（飞腾 2000、鲲鹏 920）、银河麒麟 V10（飞腾 2000、鲲鹏）、中标麒麟 V7.0（intel-X86、兆芯）、centos 7+（intel-X86、兆芯）。</p> <p>3. 支持：银河麒麟 V4.0（兆芯、飞腾 1500/2000、鲲鹏 920、龙芯）、中标麒麟 V7.0（兆芯、飞腾 1500/2000、鲲鹏 920、龙芯）、统信 UOSV20（兆芯、飞腾 1500/2000、鲲鹏 920、龙芯）、银河麒麟 V10（兆芯、飞腾 1500/2000、鲲鹏 920、龙芯）、欧拉、中科红旗、龙蜥等。</p> <p>4. 支持终端自动分组管理，新接入的终端可以根据网段或者关键字自动分配到对应的分组。</p> <p>5. 支持在管理平台直接对终端客户端软件的启用、禁用、重启，禁用的终端相关进程退出，策略失效；支持在管理平台直接卸载客户端软件。</p> <p>6. 支持勒索可疑行为检测，通过行为 AI 能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截</p> <p>7. 支持基于 IP（组）、服务和角色维度进行配置项设置，并且支持对配置项的备份以及恢复操作。</p> <p>8. 支持本地信誉检测引擎、基于 AI 的自研 SAVE 引擎、基于大数据分析平台云查引擎，多引擎漏斗式检测，综合判定提高检出率，降低误报率。</p> <p>9. 支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用双因素认证。</p> <p>10. 支持与同厂商的网络防火墙进行安全联动，管理员可以在网络防火墙管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态、结果并进行处置，支持在管理平台查询和统计联动信息</p> <p>11. 支持查看勒索病毒详情，包括：病毒名称、感染文件、病毒类型、检测引擎、文件类型、文件大小、文件 Hash 值和文件创建时间。</p> <p>12. 支持终端多种更新方式，包括：全部终端自动更新、全部终端均不自动更新、允许部分终端自动更新。</p>	套	1
-2-6	全流量探针	<p>1. 标准 1U 设备，冗余电源，网络层吞吐≥1Gbps，内存≥8G，具备≥6 千兆电口+4 千兆光口 SFP，提供 3 年硬件质保和软件升级服务。</p> <p>2. 支持发现影子资产以及学习服务器的基础信息，如：操作系统、开放的端口号等，并主动发送探测报文，</p> <p>3. 支持包括命令注入检测、PHP 代码检测、XSS 攻击检测、Webshell 上传检测、SQL 注入检测、XXE 攻击检测、JAVA 代码检测、SQL 非注入型检测、MYSQL 解析增强、php 反序列化检测在内的多维度检测功能，支持自定义配置启用、高检出、低误报模式。</p> <p>4. 支持多维度的网站攻击检测功能，包括 SQL 注入、网页木马、XSS 攻击、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、Web 整站系统漏洞、WAF 云防护、自定义 WAF 规则等</p> <p>5. 要求具备多种漏洞攻击检测能力，支持检测 Database 漏洞攻击、DNS 漏洞攻击、FTP 漏洞攻击、Mail 漏洞攻击、Network Device、Media 漏洞攻击、Shellcode 漏洞攻击、Scan 漏洞攻击、System 漏洞攻击、Telnet 漏洞攻击、</p>	套	1

		Tftp 漏洞攻击、IPS 云防护、Web 漏洞攻击等 6. 支持 FTP、IMAP、Mysql、Oracle、POP3、Redis、Ldap、Nntp、OpenSSL、SMTP、Tomcat、Weblogic、Wordpress、VNC 等 72 种协议暴力破解检测。 7. 支持端口异常流量检测功能，支持标准端口运行非标准协议，非标准端口运行标准协议的异常流量检测，包括 3389、53、80/8080、21、69、443、25、110、143、22 等端口类型。 8. 支持僵尸网络行为检测功能，支持对 HTTP 未知站点下载可执行文件、浏览最近 30 天注册域名、浏览恶意动态域名、访问随机算法生成域名、暴力破解攻击、反弹连接、IRC 通信等行为进行检测。		
9	综合控制台（含桌椅）	兼具视频智能会议室功能		
-1	定制工位	不少于 35 套，产品为行业知名品牌	套	1
-2	网络控制键盘	三维控制摇杆	台	1
10	网络租赁费			
-1	网络租赁（交调站）	对集成商定向租赁	项	14
-2	租用 VPN 通道	对集成商定向租赁	项	1
11	插座			
-1	强电插座	每个工位预留 2 个强电插座，机房预留 4 个插座，显示屏预留 4 个插座，规格：250V, 10A, 安全型	个	20
-2	电脑插座	六类，二位电脑插座	个	6
-3	电话插座	额定电流 10A/16A, 额定电压 220V/380V	个	6
-4	大功率插座	结合具体中标厂商配置	个	1
12	附属设施			
-1	交流不间断电源（UPS）			
-1-1	三相 UPS 20kVA	额定容量 ≥30KVA；电池后备时间 ≥60 分钟；交流输入 380V+10%—15%，50Hz±6%； 交流输出 220V±2%，50Hz±0.5%；有欠压、过压、过载保护、声光告警功能；具有网络控制接口。 电池组参数： 采用 12V 阀控式密封铅蓄电池；蓄电池的浮充设计寿命在环境温度 20℃ 不小于 12 年； 蓄电池外观应干净，不得有变形、漏液，电池壳体无裂纹、壳盖之间错位，标志要清晰，电池极性与极性标示正确；蓄电池应能承受 50KPa 的正压或负压不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；80% 放电深度的循环次数大于 1200 次；蓄电池在正常工作过程中应无酸雾溢出；蓄电池用 0.3I10A 电流连续充 160h 后，其外观应无明显变形及渗液；蓄电池密封反应效率不低于 95%；蓄电池要便于存储，自放电率每月不大于 3%；蓄电池组采用相互隔离输出方式工作，可多组并联输出，无电流环流。	台	1
-2	配电箱			
-2-1	中心配电箱	过载/短路保护，控制全屋电路通断。增加漏电保护功能，电压异常 (<170V 或 >270V) 时自动断电，保护精密电器	台	1

-2-2	19"标准机柜	2.2M×0.8M×1M	台	3
-3	管理软件			
-3-1	系统软件	服务器软件、工作站软件、数据库管理系统、开发及维护软件、网络管理软件、防病毒软件等	套	1
-3-2	应用软件	<p>1. 交通信息、气象信息和设备状态信息采集 软件；信息显示软件；数据处理软件；图形处理软件；交通决策系统软件；交通诱导控制软件；视频监控系统管理软件（具备 1000 路视频接入能），可提供智慧公路综合监测平台软件著作权证书；</p> <p>2. 支持展示事件列表，分别展示待处理、处理中和已处理事件。待处理的报警列表展示事件类型、地点、时间等信息。支持对事件进行处置，处置功能包括“处置、误报、忽略、屏蔽”等。支持查看事件详情，事件详情包括事件类型、事件点位、事件时间、图片、实时监控视频、录像回放。可以通过网页端提供事件录入上报的能力。地图图层展示所有事件定位，支持事件中涉及的设备、场所、移动资源、相关单位属性的搜索</p> <p>3. 应提供便捷地检索（日期、通道、记录模式等）和回放（正常速度、快进、快退、慢进、慢退、单帧进和/或退、暂停、单路全屏等）的方式，可按1/8、1/4、1/2、1、2、4、8倍速回放。</p> <p>4. 支持对录像回放视频进行抓图并保存至本地。</p> <p>5. 录像时间轴可缩放，在时间轴上以 4 种不同颜色分别显示计划录像、移动录像、手动录像、报警录像。</p> <p>6. 支持按通过时间、车牌号码、交调站名称查询过车数据，查询结果以列表展示通过时间、交调站名称、交调站编号、车牌号码、车牌颜色、车型、车速、车道方向、车道号、轴数。支持点击列表查看过车详情图片。支持数据导出。</p> <p>7. 支持按上报时间、交调站名称查询交通参数，以列表展示查询结果，包括调查站编号、调查站名称、上报时间、数据处理周期、方向、车道号、跟车百分比、平均车头间距、时间占有率、汽车（中小客车、小型货车、小型车、大客车、中型货车、大型货车、大型车、特大型货车、集装箱车、特大型车）、摩托车、拖拉机各类车型的过车交通量和平均车速。</p> <p>8. 支持多种条件查询已处理的事件，查询条件有路线、事件类型（大类、小类）、事件状态（误报、流程中、已结束）、事件时间。</p> <p>9. 支持点击列表中的某条事件或地图中的某个事件图标，在详情面板查看事件详情、事件跟进、事件提醒信息。</p> <p>10. 在列表模式、卡片模式或地图模式下，勾选需要导出的事件，点击上部菜单栏中的批量导出按钮，点击确认即完成导出。</p> <p>11. 应具备较好的数据管理能力。</p>	套	1
二	外场交调设备			
1	信息采集			
-1	室外云台摄像机	<p>1. 星光级图像传感器；</p> <p>2. 分辨率不低于 400 万像素；</p> <p>3. 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；</p> <p>4. 内置 GPU 芯片，支持 AI 深度学习算法；</p> <p>5. 摄像机内置镜头，支持不低于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm；</p> <p>6. 视频输出支持 2592×1520@30fps, 2048×1536@30fps，分辨力不小于 1600 线；</p> <p>7. 红外距离不小于 300 米；</p> <p>8. 支持最低照度可达彩色 02Lux，黑白 01Lux；</p> <p>9. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准；</p> <p>10. 具备字符、标签叠加功能；</p> <p>11. 具备北斗校时功能，支持远程校时功能；</p> <p>12. ★支持设置预置位，可按照所设置的预置位完成自动巡航路径，每条巡航路径可设置预置点；</p> <p>13. 具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌；</p> <p>14. 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±47% 或 DC24V±47% 范围内变化时，</p>	套	14

		设备可正常工作; 15. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到 70℃。 16. ★可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤;可对停车事件中的施工车辆进行过滤;可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤		
2	抓拍单元			
-1	500 万抓拍单元	1. 采用 500 万像素高帧率彩色高清智能摄像机，配置识别可见光和红外光的全局曝光 CMOS，最大分辨率可达 2448 (H) × 2048 (V)，帧率 25 帧。 2. 镜头规格：25 毫米 3. 通讯接口：不少于 2 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 RJ4510M/100M/1000M 4. 自适应以太网口 5. 图片分辨率：2448 (H) × 2048 (V) 6. 图片格式：JPEG 7. 传输接口：RJ45, 100M/1000M 自适应，以太网； 8. 网络协议：IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; FTP; SFTP; DHCP; 等 9. 平均无故障时间：MTBF≥30000h; 10. 防护等级：IP66 11. 功耗：≤30W (含温控模块)； 12. 具备较好的电源适应性，电压在 100VAC~240VAC 范围内变化时，设备可正常工作； 13. 工作环境温度：-40℃~70℃；工作环境相对湿度：<95%。 14. ★支持车型识别，可识别车型种类≥49 种，支持识别不少于 39 种车身颜色； 15. 支持在线升级，动态加载，期间业务不中断； 16. 支持上电自动开机和远程硬重启； 17. ★目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。 18. 安装角度可调，含必要的支架、万向节等安装附属材。 19. 包含 3 年的数据校准和固件免费升级费用。	套	6
-2	900 万抓拍单元	1. 采用 900 万像素高帧率彩色高清智能摄像机，配置识别可见光和红外光的全局曝光 CMOS，最大分辨率可达 4096 (H) × 2160 (V)，帧率 25 帧。 2. 镜头规格：25 毫米 3. 通讯接口：不少于 2 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口 4. 图片分辨率：4096 (H) × 2160 (V) 5. 图片格式：JPEG 6. 传输接口：RJ45, 100M/1000M 自适应，以太网； 7. 网络协议：IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; FTP; SFTP; DHCP; 等 8. 平均无故障时间：MTBF≥30000h; 9. 防护等级：IP65 10. 功耗：≤30W (含温控模块)； 11. 具备较好的电源适应性，电压在 100VAC~240VAC 范围内变化时，设备可正常工作； 12. 工作环境温度：-40℃~70℃； 13. 工作环境相对湿度：<95%。 14. ★支持车型识别，可识别车型种类≥49 种，支持识别不少于 39 种车身颜色； 15. 支持在线升级，动态加载，期间业务不中断； 16. 支持上电自动开机和远程硬重启； 17. 智能报警功能：IP 地址冲突、存储卡满； 18. 安装角度可调，含必要的支架、万向节等安装附属材。 19. 包含 3 年的数据校准和固件免费升级费用。	套	24

-3	补光灯	<p>具备 LED 光源（一级频闪）和红外光源（脉冲型），抓拍补光不炫目，亮度、色温应符合 GA/T1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》</p> <p>LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；红外爆闪具有防误触发功能。</p> <p>可覆盖 1 个车道</p> <p>采用步进电机功能，实现红外滤片的切换</p> <p>支持超速连拍</p> <p>气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>结构采用 IP66 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘</p> <p>支持亮度等级可设置；</p> <p>抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能；</p> <p>平均无故障时间：MTBF≥30000h；</p> <p>防护等级：IP66；</p> <p>供电电压及适应范围：AC220V±20%；</p> <p>功耗：≤48W；</p> <p>工作环境温度：-40℃～70℃；</p> <p>工作环境相对湿度：<95%，无凝结；</p> <p>安装角度可调，含必要的支架、万向节等安装附属材料。</p>	套	84
3	信息发布			
-1	L 型杆件			
-1-1	H6. 5m+L10m	<p>6. 5+10 米八棱杆</p> <p>立杆：320*280*6500*6. 0</p> <p>横臂：260*100*10000*4. 0</p> <p>杆件整体热镀锌喷塑处理</p>	套	14
-1-2	H6. 5m+L12m	<p>6. 5+12 米八棱杆</p> <p>立杆：320*280*6500*6. 0</p> <p>横臂：260*100*12000*5. 0</p> <p>杆件整体热镀锌喷塑处理</p>	套	11
-1-3	H6. 5m+L14m	<p>6. 5+14 米八棱杆</p> <p>立杆：360*300*6500*8. 0</p> <p>横臂：300*100*14000*6. 0+4. 0</p> <p>杆件整体热镀锌喷塑处理</p>	套	2
-1-4	附着式标志 (0. 9m× 0. 6m)	通过钢结构连接件安装在桥梁、护栏等构造物上的指示、警告或禁令标志，无需独立立柱，注重反光性能、安装高度/间距的标准化，确保行车安全。	套	28
-1-5	智能机箱 (附着式)	<p>箱体采用优质冷轧钢板，厚度不小于 1. 2mm，具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力；</p> <p>应有可控电源输出接口：5 组 AC220V 输出电源，4 组 DC12V 电源输出；</p> <p>市电供电异常时，具备断路保护功能；电源输出具有过流、短路保护功能；</p> <p>支持对网络故障或供电故障进行区分并上报，并可区分供电故障类型（市电掉电、漏电掉电、短路掉电）；</p> <p>采用 TCP/IP 等网络协议，实现平台管理系统对多台设备箱的远程实时管理，应支持 ICMP、ARP、UDP、TCP 等多种协议 WEB 远程访问；</p> <p>内置嵌入式软件，采集设备运行参数和环境状态参数，并能定时上报管理系统，支持 WEB 远程访问，对智能化设备箱相关参数进行修改及远程程序升级更新；</p> <p>具备自动重合闸功能、具备断电重启能力；</p> <p>具备设备工况自检能力；</p> <p>具备故障采集光纤传输模块：嵌入工业以太网交换机，支持 2 个 SFP 光接口（不含 SFP 光模块），8 个下行 10/100/1000Base-Tx，具有状态信息采集及故障自动诊断功能。</p> <p>网口具有防雷装置；</p>	套	14

		<p>智能设备箱应内置死机监控功能，当监测到设备箱死机，应具有自动重启、远程复位操作功能。重启时间段并可以设定；</p> <p>智能设备箱应具有报警功能：当设备箱内温度过高、输入输出电压异常、风扇开启、断网、箱门打开的情况下，可通过管理软件以语音和弹出界面方式进行报警提示；</p> <p>具备 4G/5G 路由器及局域网穿透功能，便于远程运维；</p> <p>具备微信状态推送功能；</p> <p>应具有照明灯功能：打开设备箱箱门照明灯应自动开启；</p> <p>支持一键解除报警功能、水浸监测、烟雾监测、雷击监测及三色工作状态指示灯等；</p> <p>工作温度：-20℃~75℃；</p> <p>箱体防护等级：≥IP65。</p>		
4	智能化巡检设备			
-1	前视摄像机	<p>1. 传感器类型：不小于 1/1.8" 的 Progressive Scan CMOS</p> <p>2. 最低照度：彩色模式不大于 0.002lux@ (F1.2, AGC on)</p> <p>3. 快门：1/3s~1/100,000s</p> <p>4. 宽动态：不小于 120dB</p> <p>5. 视场角：水平视场角大于 70°，垂直视场角大于 40°</p> <p>6. 镜头尺寸接口：M16</p> <p>7. 最大光圈数：不大于 F1.6</p> <p>8. 补光灯类型：红外、白光</p> <p>9. 补光距离：红外光不小于 50m，白光不小于 30m</p> <p>10. 防补光过曝：支持，可避免补光过强导致画面过曝</p> <p>11. 红外波长范围：850nm</p> <p>12. 最大图像尺寸：3840×2160，可呈现超高清画质</p> <p>13. 主码流帧率分辨率：50Hz 时为不小于 20fps</p> <p>14. 子码流帧率分辨率：50Hz 时为不小于 20fps</p> <p>15. 视频压缩标准：H.265/H.264</p> <p>16. 视频压缩码率：32kbps~16Mbps</p> <p>17. 码率控制：定码率、变码率</p> <p>18. SVC：支持</p> <p>19. ROI：支持主码流设置 1 个固定区域</p> <p>20. 同时预览路数：最多 6 路</p> <p>21. 接口协议 (API)：开放型网络视频接口、ISAPI、SDK、GB28181 (2016)</p> <p>22. 网络协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1x, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS</p> <p>23. 用户管理：可分 3 级用户权限管理，即管理员、操作员、普通用户</p> <p>24. 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256GB，支持断网本地录像存储及断网续传</p> <p>25. 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>26. 电流及功耗：DC 为 12V, 1.0A, 最大功耗：12.0W</p> <p>27. 供电方式：DC 为 12V±25%，支持防反接保护</p>	套	1

		<p>1. 传感器类型: 不小于 1/1.8" 的 Progressive Scan CMOS 2. 最低照度: 彩色模式不大于 0.002lux@ (F1.2, AGC on) 3. 快门: 1/3s~1/100,000s 4. 宽动态: 不小于 120dB 5. 视场角: 水平视场角大于 100° , 垂直视场角大于 50° 6. 镜头尺寸接口: M16 7. 最大光圈数: 不大于 F1.6 8. 补光灯类型: 红外、白光 9. 补光距离: 红外光不小于 50m, 白光不小于 30m 10. 防补光过曝: 支持, 可避免补光过强导致画面过曝 11. 红外波长范围: 850nm 12. 最大图像尺寸: 3840×2160, 可呈现超高清画质 13. 主码流帧率分辨率: 50Hz 时为不小于 20fps 14. 子码流帧率分辨率: 50Hz 时为不小于 20fps 15. 视频压缩标准: H.265/H.264 16. 视频压缩码率: 32kbps~16Mbps 17. 码率控制: 定码率、变码率 18. SVC: 支持 19. ROI: 支持主码流设置 1 个固定区域 20. 同时预览路数: 最多 6 路 21. 接口协议 (API) : 开放型网络视频接口、ISAPI、SDK、GB28181 (2016) 22. 网络协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1x, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS 23. 用户管理: 可分 3 级用户权限管理, 即管理员、操作员、普通用户 24. 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256GB, 支持断网本地录像存储及断网续传 25. 启动和工作温湿度: -30°C~60°C, 湿度小于 95% (无凝结) 26. 电流及功耗: DC 为 12V, 1.0A, 最大功耗: 12.0W 27. 供电方式: DC 为 12V±25%, 支持防反接保护</p>		
-2	后视摄像机			套 1
-3	平整度采集单元	<p>主控模块</p> <p>1. GNSS 定位精度: ≤1m 2. 里程计测量误差: ≤0.05% 3. 检测时速: 0~80km/h 4. 环境温度: -20°C~50°C 5. 电源: 车载 12V 直流电源 6. 功率: <100W 7. 报表输出间隔: 10m 间隔, 可自行设置</p> <p>平整度</p> <p>1. 相关性: ≥95% 2. 重复性: ≥95% 3. 测量误差: ≤5% 4. 防护等级: IP65</p> <p>激光传感器</p> <p>1. 采样频率: 5kHz 2. 采样间隔: ≤100mm</p> <p>加速度传感器</p> <p>1. 测量范围: ±20g 2. 频率响应: >300Hz 3. 检测速度影响误差: ≤5% 4. 纵向距离传感器示值相对误差: 不大于 0.05%</p>		套 1

-4	车载边缘计算终端	<p>1. AI 性能: 70TOPS (INT8)</p> <p>2. GPU: NVIDIA Ampere 架构, 配备 1024 个 NVIDIA CUDA 核心和 32 个 Tensor Core</p> <p>3. GPU 最大频率: 765MHz</p> <p>4. CPU: 6 核 Arm Cortex -A78AE v8.2 64 位 CPU, 1.5MB L2+4MB L3</p> <p>5. DL 加速器: 1x NVDLA v2.0</p> <p>6. DLA 最大频率: 614MHz</p> <p>7. 存储: NVMe 128GB, 外部扩展 2TB 固态移动硬盘</p> <p>8. 外部接口: 2 路航空插头, 信号自定义</p> <p>9. 显示: 1 个 HDMI 2.1 接口, 最大 6Gbps, 36bpp, 支持 $3840 \times 2160 @ 60Hz$</p> <p>10. USB: 2 个 USB3.0 TypeA 端口, 支持 USB2.0、USB3.0/USB3.1 信号, 提供 1.5A 输出电流</p> <p>11. 网络: 2 个 RJ45 千兆以太网, 10/100/1000Mbps 自适应, 半双工/全双工自适应</p> <p>12. 电源: DC 9~20V</p> <p>13. 工作温度: $-40^{\circ}C$~$+85^{\circ}C$</p> <p>14. 功耗: 20W</p> <p>15. 尺寸: $340 \times 248 \times 270mm$</p>	套	1
-5	车载显示终端	<p>1. 屏幕类型: LCD/OLCD</p> <p>2. 分辨率: 不小于 1920×1200</p> <p>3. 刷新率: 不小于 60Hz</p> <p>4. 接口: USB2.0 数据接口、3.5mm 耳机接口</p> <p>5. 蓝牙: 蓝牙 5.1</p> <p>6. WiFi: 双频 (2.4GHz + 5GHz)</p>	套	1
-6	车载移动电源	<p>1. 电池类型: 磷酸铁锂电池</p> <p>2. 电池容量: 大于 512Wh, 电池循环充放大于 3000 次</p> <p>3. 额定输出功率: 不小于 500W</p> <p>4. 其他充电方式: 支持车载点烟器充电、燃油发电机充电等</p> <p>5. 交流输出接口: 不少于 2 个</p> <p>6. USB 快充接口: 不少于 3 个 USB-A 接口和 1 个 USB-C 接口, 支持 100W PD 快充</p> <p>7. 放电温度: $-10^{\circ}C$ ~ $45^{\circ}C$</p> <p>8. 充电温度: $0^{\circ}C$ ~ $45^{\circ}C$</p> <p>9. 存储温度: $-10^{\circ}C$ ~ $45^{\circ}C$</p> <p>10. 外壳材质: V-0 级防火阻燃外壳</p>	套	1
5	外场终端			
-1	动环监控			
-1-1	嵌入式监控终端	<p>1、采用国产处理器, 嵌入式 Linux 操作系统, 可支持国产操作系统访问操作。</p> <p>2、★8 路 RS485 接口, 其中 4 路 RS485 可与 RS232 复用, 8 路 DI 接口, 2 路 DO 继电器输出接口, 2 路 USB 接口, 1 个 HDMI2.0 超高清输出接口, 2 路 USB 接口, 2 路 10/100M/1000M 自适应网口内置 4G/5G(可选)模块, 支持 4G/5G 网络数据传输。</p> <p>3、运行内存: 256M, 最大支持 4GB, 内部存储: 4GB, 支持 TF 卡扩展, 最大支持 128GB。</p> <p>4、采用嵌入式轻量级 WEB 服务, 方便用户数据展示查看与设备配置、维护, 支持大屏展示。</p> <p>5、★主机支持同时接入不少于 5 个平台, 可同时向多个管理平台上传数据, 做到一机多用, 数据备份, 防止一个平台宕机造成的数据丢失与损坏。</p> <p>6、具备来电自启动、脱网离线独立运行、数据预处理、数据过滤、设备自检、免维护等功能, 支持远程升级。</p> <p>7、支持远程运维管理, 支持远程集中监控网关运行状态, 确保第一时间发现故障, 解决故障。</p> <p>8、在 RS485 模式下, 每个端口接入设备数量不少于 32 个, 一个网关最大可接入不少于 200 个设备。</p> <p>9、★标配存储 40 万条以上历史数据, 历史告警存储, 掉电不丢失。</p> <p>10、★支持 RSA128/256/1024、AES128/256 等常规加密算法; 支持国密</p>	套	1

		<p>SM2/SM3/SM4 等算法。</p> <p>11、支持对接现有门禁一体机，无需安装插件，实现开门记录采集、远程开门等功能，支持网络摄像机接入，支持对接第三方软件平台，支持对外提供HTTP、TCP/IP、MQTT、SNMP、MODBUS-TCP 等协议，支持 JSON 报文格式上传数据。</p> <p>12、支持多种告警通知方式，支持本地声光告警、联动 D0 输出控制、短信告警、电话语音告警、服务短信告警、服务语音告警、邮件告警等。支持短信、语音、邮件告警测试功能。</p> <p>13、支持配置参数的一键备份、导入等功能，方便批量部署，支持多网卡同时使用，支持路由配置，支持创建用户、支持权限管理。</p> <p>14、★电磁兼容试验：按 GB/T17626.4-2018 中规定的试验方法，对设备电源端口施加试验等级 4 级的试验电平，试验后设备应工作正常，按 GB/T17626.3-2016 中规定的试验方法，在 80MHz~1GHz 频段内对样品施加试验等级 4 级的试验电平，试验后设备应工作正常，按 GB/T17626.2-2018 中规定的试验方法，对设备施加试验等级 4 级的试验电，试验后设备应工作正常。</p>		
-1-2	温湿度传感器	<p>工作电压：(10V~15VDC)；</p> <p>温度测量：温度范围 -20°C~70°C 或 -4°F~176°F，温度误差 <±0.3°C，在 25°C 时测试；</p> <p>湿度测量：湿度范围 0~100%RH，湿度误差 <±3%RH，在 25°C、60%RH 时测试；</p> <p>露点检测：具有露点检测功能</p> <p>物理接口：RS485，传输距离 ≤1200 米；</p> <p>通信协议：MODBUS-RTU；</p> <p>波特率：2400, 4800, 9600 可选择；</p> <p>材料：阻燃 ABS 塑料，94V-0 阻燃等级；</p>	套	1
-1-3	48V 直流电源监测	对通信协议软件（串口协议）进行转换	套	1
-1-4	水浸检测器	<p>带 485 智能端口，并支持干节点输出，输出形式常开常闭可选、12VDC 电源、带指示灯告警，，包含双极检测探头，短路时阻抗 <50Ω，负载电压 <60V，负载电流 <30mA；静态电流：<30mA；告警电流：<65mA；</p> <p>灵敏度：灵敏度 8 级可调，漏水线自带防护网，可防止金属、灰尘短路，不误告。</p> <p>工作环境：-10 ~ 55°C, 10~98%RH；</p> <p>安装方式：35mm 轨道安装，体积 95*41*26mm</p>	套	1
-1-5	声光报警器	标准电压：12VDC；标准电流：230~310mA；声压指数：≥110dB/300mm；闪动频次：150 次/分钟；尺寸：122*72*43mm	套	1
-1-6	烟雾传感器	供电电压：DC12V、静态电流：≤200uA、报警电流：≤20mA、工作温度：-10°C~+55°C、工作湿度：10%~95%RH（无凝结）、抗风能力：20m/s（不误报）	套	2
-1-7	UPS 监测模块	对 UPS 通信协议软件（串口协议）进行转换（需提供 UPS 厂商及对应该型号设备的通讯协议），实时监测 UPS 输入电压、输出电压、输入频率、输出频率、负载百分比、电池电压、电池容量、故障报警、历史数据导出等	套	1
-1-8	蓄电池转换器	将蓄电池直流电转换为交流电，确保关键设备在断电时持续供电	套	1
-1-9	蓄电池单体监测	<p>1、在线实时的对电池组总电压和电流进行在线测量</p> <p>2、导轨式安装结构，不影响电池布置；</p> <p>3、电池采集通道采用隔离变压器，无噪声、无干扰、长寿命；</p> <p>4、巡检单元内部核心电路与被测电池回路完全隔离，大大增强了抗干扰能力，更加提高了巡检的可靠性；</p> <p>5、电池巡检单元直接级联采用更高速和更稳定的 CAN-BUS 总线通信。</p> <p>6、CAN-BUS 级联中的任何模块都可以完整读取其他模块的数据，安装便捷，监控便捷</p> <p>7、本地数据采集采用带保护的 RS-485（半双工）通讯接口，使用标准 MODBUS RTU 通讯协议可实现数据的总线通讯，默认波特率为 9600；</p>	套	1

-1-10	监控摄像机 (200 万像素)	像素：不小于 200 万 1/2.7 英寸 Progressive Scan CMOS；镜头参数：镜头 4mm(2.8, 6mm, 8, 12mm 可调)； 智能报警；具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光 抑制、防红外过曝等功能；支持移动跟踪；红外夜视；	套	1
-1-11	机房动力环境监控系统 管理平台	<p>本系统建设是以 SSM 框架为基础搭建的 WEB 项目，采用 SAAS 云服务模式。其主要实现功能包括大屏展示、首页统计、2.5D 全景导航、运维管理、系统权限管理、警报管理等功能为一体的系统。实现对环境（温湿度）、视频、UPS、空调、漏水、红外、烟感、市电等设备进行集中监控和管理。</p> <p>1、★支持未处理警报、待办任务、未读消息、管理设备的信息统计，近七天警告概况统计的曲线图和告警信息处理情况的统计，PUE 实时信息显示与 PUE 走势分析，设备警告信息的详细列表显示；</p> <p>2、★可以根据 2.5D 图的方式展示各个设备的运行状态和运行数据；以及设备告警信息的列表显示；</p> <p>3、★支持大屏页面对近七天告警信息统计分析，当前各个设备的状态，系统运行天数的显示，近七天 PUE 数据的显示，配电监测、UPS 监测、精密空调、温湿度部分数据的显示和运行状态，当有多个配电、UPS、精密空调、温湿度等设备时，通过设备轮播的显示相应设备的数据。</p> <p>4、可以根据 3D 图(2.5D 图)的方式展示各个设备的运行状态和运行数据；以及设备告警信息的列表显示。</p> <p>5、支持大屏定制展示。</p> <p>6、支持终端设备远程控制，如空调、门禁等。</p> <p>7、支持摄像头视频接入，实现实时预览。</p> <p>8、现业务设备与基础设备的解耦设计，支持用户自定义分组和自定义设备名称等。警报方案管理实现用户自定义警报规则，支持多种设备、多种情况组合触发，避免冗余警告，支持警报配置时间内未处理自动上报，支持用户自定义通知方式：短信、邮件、语音、站内信、微信公众号。支持警告统计导出和快速定位功能。系统管理包括用户管理、部门管理、权限管理、定时任务管理等保证系统安全。</p> <p>9、系统告警采用短信告警、多媒体语音、微信告警及 APP 告警推送，支持扩电话语音和现场声光告警等方式实现通知。</p> <p>10、支持每日机房运行状况统计，统计检测每日机房告警数量，并进行短信通知。</p> <p>11、历史数据存储分析、查询输出，报警日志能通过查询分析功能进行分析查询、导出。</p>	套	1
-1-12	门禁系统	包含门禁控制器、读卡器、磁力锁等。	套	2
-1-13	空调控制器	支持来电自启动功能，可实现远程开关机、工作模式切换、温度调节等所有遥控器上的功能；485 接口，含配套的传感器与线缆，含安装辅材；	套	1
6	附属设备			
-1	设备及相关 辅材	管道电缆敷设（电缆、信号电缆、铜芯软导线、网线等）、预埋管、明敷管道、防雷、接地等。	项	1
7	摄像机基础			
-1	H6.5m+L10m (基础)	6.5+10 米八棱杆 立杆：320*280*6500*6.0 横臂：260*100*10000*4.0 杆件整体热镀锌喷塑处理	套	14

-2	H6. 5m+L12m (基础)	6. 5+12 米八棱杆 立杆: 320*280*6500*6. 0 横臂: 260*100*12000*5. 0 杆件整体热镀锌喷塑处理	套	11
-3	H6. 5m+L14m (基础)	6. 5+14 米八棱杆 立杆: 360*300*6500*8. 0 横臂: 300*100*14000*6. 0+4. 0 杆件整体热镀锌喷塑处理	套	2
8	其他			
-1	技术培训	技术管理人员培训，技术操作人员培训，后期新来人员培训，保证培训人员可以熟练操作设备系统，可以简单处理设备故障。	项	1
-2	售后维保	维护工作主要是交调站外场设备维护。重点在于监测设备运行状态和性能，确保其正常运作。主要包括站点设备、网络、电力等维护。设备维护主要包括车牌识别摄像机、视频监控、抓拍单元、智能机箱、补光灯等设施的维护。电力维护主要是保障站点运行期间的电力供应，避免因欠费、电缆挖断等因素导致的断电情况。网络维护主要是保障站点运行期的网络接入，避免因欠费等因素出现的断网情况。项目同步建设智能化机箱实现设备远程管理。将建立包含日常巡检、定期保养、故障响应等运维体系，并建立长效资金保障机制及年度绩效评估制度，确保多功能交通调查站长期稳定运行。售后维保期限为三年。	项	1
-3	系统测试、 联合调试及 配合试运行 费	核心设备购买有厂家技术人员直接交付，剩余设备按照厂家及技术规范有设备提供方交付，包含安装，调试，运行，维护及维修。将网络设备、终端设备、显示设备、前端设备等统一进行综合布线，将设备物理连接，确保协同工作。将不同供应商，不同平台，不同技术架构的软件应用程序连接起来，使设备直接能够数据交换相互调用，将分散在不同系统，不同数据库，不同格式的数据并在一个统一视图下进项管理、共享和分析，确保数据一致性、准确性和及时性。	项	1
-4	按合同条款 规定，提供 第三方责任 险		项	1
-5	施工环保费		项	1
-6	临时保通		项	1
-7	二级等保	不少于 2 次	项	1

本项目核心产品：LED全彩显示终端

三、其他要求

- 1、投标人应就本项目完整响应，否则为无效响应。
- 2、质量要求：符合国家标准、行业标准要求并达到合格标准。
- 3、数据中心节点分上下两层，建设不但要保证两层数据联通外，下层机房兼具智能视频会议室功能，并提供不少于35个工位配置，装修标准采用精装准，同时满足机房建设规范及智慧会议室评价方法和分级中评价要求；（供应商须对本条款作出承诺，承诺函格式自拟）
- 4、为确保项目实施过程中网络安全应急服务的专业性与响应效率，供应商须保证能够在2小时内响应本项目的网络安全应急服务需求。（供应商须对本条款作出承诺，承诺函格式自拟）
- 5、若供应商在服务期间有违反行业主管部门的规定的，采购人视情节严重，采购人有权调整服务内容或者终止合同。

四、验收标准

- 1、由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。
- 2、验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。
- 3、验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

五、本项目预算金额（最高限价）：￥5358135.00元，投标报价不得超过预算金额（最高限价），否则为无效报价。

六、采购资金支付

- 1、支付方式：银行转账。
- 2、支付时间及条件：采购人向中标供应商支付合同款项，支付比例以实际签订合同为准。

第六章投标文件格式

封面及扉页格式：

(项目名称)

投 标 文 件

采购编号：

投标人： (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、投标函及开标一览表

二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）

三、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

四、商务和技术偏差表

五、分项报价表

六、资格审查资料

七、服务方案

八、享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）

九、其他资料

一、投标函及开标一览表

1.1 投标函

(采购人名称)：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）第__标包招标文件（采购编号：_____）的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（小写：_____）的投标报价提供招标文件要求的全部货物及技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- (1) 投标函及开标一览表；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 商务和技术偏差表；
- (4) 分项报价表；
- (5) 资格审查资料；
- (6) 服务方案；
- (7) 享受政府采购政策扶持的证明材料（如有时提供）；
- (8) 其他。

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以开标一览表为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- (1) 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) 在签订合同时不向你方提出附加条件；
- (3) 按照招标文件要求提交履约保证金；
- (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 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“投标人须知”第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人: (盖单位章)

法定代表人 或其委托代理人: (签字或盖章)

地 址:

电 话:

传 真:

邮政编码:

年 月 日

1.2开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标报价	大写: 小写:
投标范围	
供货地点	
供货期	
质量标准	
投标有效期	90 日历天
其他声明	

投 标 人: (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（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称） 的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人： （单位公章）

年 月 日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、澄清确认、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（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人： （单位公章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

三、商务和技术偏差表

(1) 商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

(2) 技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投 标 人： (盖单位章)

法定代表人 或其委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

四、分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单 位	数量	单价	总价	原产地和 制造商名 称	是否属于 节能环保 认证产品
1									
2									
...									
合计		大写： 小写：							

投 标 人： (盖单位章)

法定代表人 或其委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

五、资格审查资料

投标人基本情况表

投标人名称			
注册资金		成立时间	
注册地址			
邮政编码			员工总数
联系方式	联系人		电话（请填写11位电话号码）
	网址		传真
法定代表人 (单位负责人)	姓名	电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型: 等级: 证书号:		
基本账户开户银行			
基本账户银行账号			
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人)			
备注			

附件：

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）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，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （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；
- （六）未曾作出虚假采购承诺；
- （七）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表（签字）：

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，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

六、服务方案

七、享受政府采购政策扶持的证明材料

(如有时提供)

1、中小企业声明函(货物)

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

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。

2、填写前请认真阅读《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

2、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

3、监狱企业证明文件

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

八、其他资料

第七章 政府采购政策

需落实的政府采购政策包括但不限于以下内容

一、关于小、微企业及产品

1、政府采购政策：

1. 1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
1. 2 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）
1. 3 《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）

2、附声明函（无声明函评审时不予价格扣除优惠）

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型

企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

(一) 法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

(二) 因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三) 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

(四) 框架协议采购项目；

(五) 省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

(一) 将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

(二) 要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担

的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 采购信息安全产品的，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，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求，否则认定其投标无效。

促进中小型企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《财政部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），对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对服务由小微企业承接（即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员）的投标报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%的扣除，用扣除后的价格参与评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予以认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予以认可；参加政府采购活动的监狱企业，未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不予以认可。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活

动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法九条有关规定重新组织采购活动。

第十二条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十三条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定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，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十四条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的 预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价， 强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自2022年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、 国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附： 中小企业声明函

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

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委会同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于

2022 年 6 月 30 日前将落实情况汇报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。

财 政 部

2022 年 5 月 30 日

二、关于监狱企业

1、政府采购政策

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） 关于监狱企业：视同小微企业。

2、附证明材料

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，否则 评审时不予价格扣除优惠。

三、关于促进残疾人就业的政府采购政策

1、政府采购政策

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）

关于残疾人福利性单位：视同小微企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、附声明函（无声明函评审时不予价格扣除优惠）

四、其他政府采购政策