

汝南县公安局雪亮工程建设项目

招标文件

采购编号：汝公开[2024]19

采 购 人： 汝南县公安局

采购代理机构： 河南吉甲工程管理咨询有限公司

二〇二四年三月

目 录

第一章 招标公告

第二章 招标需求

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

一. 说明

二. 招标文件

三. 投标文件的编制

四. 投标文件的递交

五. 开标

六. 评标

七. 定标

八. 合同授予

第四章 评标办法及评分标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

汝南县公安局雪亮工程建设项目 招标公告

项目概况

汝南县公安局雪亮工程建设项目招标项目的潜在投标人应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>）获取招标文件，并于 2024 年 4 月 29 日 9 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：汝公开[2024]19
2. 项目名称：汝南县公安局雪亮工程建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：A 包：9343120.00 元，B 包：10092480.00 元；
最高限价：A 包：9343120.00 元，B 包：10092480.00 元。

序号	包号	包名称	包预算	包最高限价
1	汝公开 [2024]19A	汝南县公安局雪亮工程 建设项A包	9343120.00元	9343120.00 元
2	汝公开 [2024]19B	汝南县公安局雪亮工程 建设项B包	10092480.00元	10092480.00 元

5. 采购需求：（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）
详见招标文件第二章采购需求。

6. 合同履行期限：合同签订之日起 120 日内完成
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：

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式见第五章附件13）

（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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业和残疾人福利企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购等。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证（原件的扫描件）；

3.2 供应商具有有效的“统一社会信用代码”营业执照（原件的扫描件）。

3.3 本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年4月7日至2024年4月11日，每天上午08:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：投标人首先通过驻马店市公共资源交易中心电子招投标交易平台网站（以下简称“交易平台网站”）（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>）进行交易主体注册，然后按网站通知公告及下载中心有关要求填报企业信息和上传有关扫描件，提交并完善企业投标所需资料信息，由企业自行核验通过，最后根据通知公告及下载中心有关办理CA锁的要求准备好CA办理所需资料，到驻马店市公共资源交易中心一楼业务受理大厅CA窗口办理CA密钥，

完成注册。请各投标人网上报名时注意完善主体信息（如开户银行及开户账号等），以免未填写或错误导致系统判定废标。

3. 方式：凡有意参加投标者，请于2024年4月7日8:00时至2024年4月11日17:30时，登录“交易平台网站”（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/>），凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/>）免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年4月29日9时00分（北京/时间）

2. 地点：汝南县公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅二室

五、投标文件开启

1. 时间：2024年4月29日9时00分（北京时间）

2. 地点：汝南县公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅二室

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》、《驻马店公共资源交易网》上发布。招标公告期限为五个工作日。2024年4月7日至2024年4月11日。

七、其他补充事宜

7.1 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子投标文件，无需递交纸质文件。

7.2 投标文件的上传/递交截止时间（投标截止时间，下同）和地点见招标文件。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其投标将被拒绝。

7.3 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过驻马店不见面开标系统（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法

进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

7.4 远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。

7.5 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

7.6 本次项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式，主要资格审查标准和内容详见招标文件，只有资格审查合格的投标申请人才有可能被授予合同。

7.7 本项目采用不见面开标，远程异地评标，投标人无需递交纸质投标文件及原件，投标企业应在制作投标文件时，将项目经理、人员、资质、业绩、荣誉、财务等投标所需材料扫描件，上传至投标文件的“资格审查材料”节点下，以供评标过程中评委查阅。评标时以电子投标文件中“资格审查材料”节点上传的信息为准。

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：汝南县公安局

地址：汝南县行政新区

联系人：王冰

联系方式：13839931961

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南吉甲工程管理咨询有限公司

地址：新郑市龙湖镇双湖大道龙湖大道交汇处西北角华祥国贸

联系人：秦肖勇

联系方式：16692910310

3. 项目联系方式

项目联系人：秦肖勇

联系方式：16692910310

第二章 采购需求

一、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式详见第五章）

（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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业和残疾人福利企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购等。

3. 其他特定条件：

3.1、法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证（原件的扫描件）；

3.2 供应商具有有效的“统一社会信用代码”营业执照（原件的扫描件）。

4. 本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

二、资金来源及资金预算

财政资金（A包B包共）：19435600.00元

三、采购清单及技术需求

A 包：核心产品（800 万全结构化摄像机）

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
感知前端系统				
1	全结构化球机	<ol style="list-style-type: none"> 1、 摄像机内置不少于 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，均不低于 400 万像素。 2、 全景通道内置 2 个镜头，光圈不小于 F1.0，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸，内置 4 颗补光灯；全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10°可调。 3、 细节通道内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，具备不小于 1/1.8 靶面尺寸。 4、 内置不少于 2 个 GPU 芯片，具备声音报警功能。 5、 最低照度优于彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx。 6、 红外补光不低于 200 米。 7、 支持水平旋转范围 360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。 8、 摄像机具备 AR 标签管理功能，具备 AR 标签抖动漂移功，具备 AR 标签联动查看功能。 9、 支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸，并可进行抓拍。 10、 设备 smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 11、 设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。 12、 设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。 13、 防护等级应不低于 IP67。 14、 GB35114 检测，安全能力等级要求达到 A 级。 15、 含电源适配器，支架等配套辅材。 	台	50
2	800 万全结构化摄像机 （核心产品）	<ol style="list-style-type: none"> 1、 内置双镜头，通道 1 不低于 800 万像素，通道 2 不低于 400 万像素。 2、 具有不小于 1/1.2"靶面尺寸，镜头焦距不低于 11-40mm。 3、 内置 GPU 芯片，内置 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲。 4、 支持 MD5、SHA256 加密算法。 5、 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 6、 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 7、 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 8、 支持检测区域内不低于 150 个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸人体、车辆与车牌关联显示。 9、 支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别。 10、 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 	台	500

		<p>11、支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>12、防护等级应不低于 IP67。</p> <p>13、GB35114 检测，安全能力等级要求达到 A 级。</p> <p>14、含电源适配器，支架等配套辅材。</p>		
3	400 万全结构化枪型摄像机	<p>1、采用双镜头、双通道一体化设计,细节镜头焦距不小于 8mm~32mm；分辨率不小于 2560×1440；</p> <p>2、智能功能支持视频结构化、通用行为分析、人脸识别、人脸检测、道路监控；</p> <p>3、内置混合补光灯，普通监控不低于 80 m，人脸抓拍/识别不低于 15 m。；</p> <p>4、通道 1、通道 2 最低照度：彩色:≤0.0005lx，黑白:≤0.0001lx；</p> <p>5、支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图 机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系/年款，其他属性：遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>6、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。；</p> <p>7、支持报警接口不小于 3 进 2 出，音频接口 2 进 1 出，支持内置 SD 卡；</p> <p>8、内置双麦克风；内置高保真大口径扬声器；</p> <p>9、工作温度：-30℃~+60℃；</p> <p>10、防尘防水等级不小于 IP67；</p> <p>11、支持 GB35114-A 级安全加密；</p>	台	250
4	600 万高清监控枪机	<p>1、像素≥600 万；分辨率≥3200×1800；</p> <p>2、支持白光补光和混合补光模式。在白光补光模式下,只开启白光灯:在混合补光模式下,可开启白光灯和红外灯；</p> <p>3、红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m；</p> <p>4、最低照度:彩色:≤0.0005lx；黑白:<0.0005lx；</p> <p>5、分辨率设置为 3200×1800、帧率设置为 25fps、码率设置为 1Mbps、RJ45 输出水平中心分辨力≥1800TVL；</p> <p>6、智能行为分析支持：绊线入侵、区域入侵、物品遗留、物品消失、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、进入区域、离开区域；</p> <p>7、接入标准支持：ONVIF；GB/T28181；</p> <p>8、供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>9、防尘防水等级不小于 IP66；</p>	台	200
5	环境补光灯	<p>1、LED 白光光源，不少于 5 颗 LED 灯珠。</p> <p>2、功率大于 15W。</p> <p>3、发光角度不小于 40°。</p> <p>4、防护等级 IP66。</p> <p>5、触发方式：光敏控制。</p>	个	850
6	AR 全景	1、不低于 2400 万像素，不低于 270 度全景监控，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，	台	5

	<p>监控摄像机</p>	<p>特写镜头不低于 40 倍光学变倍，不低于 400 万像素；摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0。</p> <p>2、彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux。</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 210°/S；水平连续 360°旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；设备垂直视场角应不小于 100°。</p> <p>4、具备 AR 视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持视频画面中添加最多 500 个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等。</p> <p>5、具备添加定点标签，区域标签，矢量标签，方向标签，并支持标签联动操作。</p> <p>6、具备 AR 视频标签防偏移功能，当设备调焦或转动时，AR 视频标签应与所标记物体保持相对静止。</p> <p>7、具备 AR 视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。</p> <p>8、支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整。</p> <p>9、支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面。</p> <p>10、支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。</p> <p>11、红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离 550m 外人体轮廓。</p> <p>12、可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍。</p> <p>13、防护等级应不低于 IP67。</p> <p>14、GB35114 检测，安全能力等级要求达到 A 级。</p> <p>15、含电源适配器，支架等配套辅材。</p>		
7	<p>移动 5G 布控球机</p>	<p>1、像素不低于 200W 像素，支持自动彩转黑功能，实现昼夜监控。</p> <p>2、水平旋转范围：360 度连续旋转，垂直旋转范围：-20 度 ~ 90 度。</p> <p>3、低照度 彩色：0.001lx(F=1.6,AGC ON)，黑白：0.0001lx(F=1.6,AGC ON)。</p> <p>4、抓拍图片分辨率为 2048*1080。</p> <p>5、支持感兴趣区域增强编码功能，并且可以设置打开/关闭，支持最大 8 个区域单独设置，等级 1-6 级可配置。</p> <p>6、支持定时任务，当设备待机时间达到设定值时，可自动运行调预置位、巡航扫描、花样扫描等功能。</p> <p>7、支持自动白平衡功能，当使用环境实际色温在 2800K ~ 10000K 范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩。</p> <p>8、支持 2.4G/5G，可通过 WiFi 接入无线网络，也可将自身设置为 WiFi 热点，支持通过手机或 PAD 直连访问操作。</p> <p>9、可对行驶车辆进行抓拍并识别车牌。</p>	台	1

		<p>10、内置双拾音器，具备降噪功能；内置麦克风。</p> <p>11、具备 GPS/北斗/混合定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。</p> <p>12、预览界面显示红、绿、黑三种状态；支持循环播报及关联语音报警输出，支持不少于 5 个循环文件播报，支持不少于 5 个语音报警输出功能，支持自定义语音播报；支持不戴安全帽报警照片以及取证录像。</p> <p>13、支持 5G（支持 SA/NSA），同时向下兼容 4G。</p> <p>14、防护等级不低于 IP66。</p>		
8	替换旧监控相机	<p>1、采用双镜头，独立双舱一体化设计，双镜头像素均不小于 400W，细节镜头焦距不低于 50mm，分辨率不低于 2688×1520；内置 CPU、GPU、NPU 一体化芯片、1 个扬声器、2 个麦克风；</p> <p>2、最低照度检验:彩色:≤0.0002lx，黑白:<0.0001lx；</p> <p>3、内置不小于 11 颗发光二极管,支持白光和混合补光模式。在白光模式下,只开启白光灯;在混合补光模式下,可开启白光灯和红外灯:补光灯强度可调节；</p> <p>4、全景摄像机与细节摄像机的云台可独立控制；细节摄像机:垂直旋转范围:-5°~30°，水平旋转范围:0°~355°；全景摄像机:垂直旋转范围:-5°~30°</p> <p>5、两通道的补光灯都支持分区补光,每颗补光灯可以独立控制,可对画面 5 个不同区域补光强度进行手动控制</p> <p>6、设备内置水平仪,可检测是否水平状态</p> <p>7、智能功能支持视频结构化、通用行为分析、人脸识别、人脸检测、道路监控；</p> <p>8、可对目标(行人、非机动车、机动车)进行跟踪,并显示抓拍图片;可将人脸与人体、车牌与车辆、非机动车与车牌进行关联显示:支持实时分析并显示目标(行人、非机动车、机动车)属性信息,可将属性信息叠加在抓拍的图片上；</p> <p>8、支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图 机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系/年款，其他属性：遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>9、支持报警接口不小于 3 进 2 出，音频接口 2 进 1 出，支持内置 SD 卡；</p> <p>10、工作温度：-30℃~+60℃；</p> <p>11、供电方式支持 DC12V；</p> <p>12、金属外壳，防护等级不小于 IP67；</p> <p>13、支持 GB35114-A 级安全加密；</p>	台	100
9	监控抱杆监控机柜	<p>尺寸：400（宽）mmX300（深）mmX500（高）mm。</p> <p>内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个，抱杆安装。</p>	台	1000
10	壁装支架	<p>1、项目定制长度厚度根据实际需求定制、调整，壁装支架含万向节及相关辅件；</p> <p>1-2 米长支架：φ60*2*1000-2000；3 米长支架：φ76*3*3000</p>	套	250
11	2+0_4.5	<p>1、圆杆：项目定制，镀锌、喷塑、材料不低于 Q235，所有焊缝焊接牢固可靠，</p>	套	170

	米金属杆	无夹缝，符合三级焊缝标准，长度厚度根据实际需求定制、调整； 2、立柱：Φ121*4mm*4.5 米； 3、横臂：60*2mm*2 米； 4、底法兰：280*280*12mm； 5、地笼：280*280*3mm*M16*500mm*4 根； 6、含配套辅材、基础（c25 砼）、防雷接地配套、管路、监控标识等；		
12	3+0_4.5 米金属杆	1、圆杆：项目定制，镀锌、喷塑、材料不低于 Q235，所有焊缝焊接牢固可靠，无夹缝，符合三级焊缝标准，长度厚度根据实际需求定制、调整； 2、立柱：Φ121*4mm*4.5 米； 3、横臂：76*3mm*3 米； 4、底法兰：280*280*12mm； 5、地笼：280*280*3mm*M16*500mm*4 根； 6、含配套辅材、基础（c25 砼）、防雷接地配套、管路、监控标识等；	套	100
13	2+0_6 米金属杆	1、圆杆：项目定制，镀锌、喷塑、材料不低于 Q235，所有焊缝焊接牢固可靠，无夹缝，符合三级焊缝标准，长度厚度根据实际需求定制、调整； 2、立柱：Φ140*4mm*6 米； 3、横臂：60*2mm*2 米； 4、底法兰：300*300*14mm； 5、地笼：300*300*3mm*M18*750mm*4 根； 6、含配套辅材、基础（c25 砼）、防雷接地配套、管路、监控标识等；	套	290
14	3+0_6 米金属杆	1、圆杆：项目定制，镀锌、喷塑、材料不低于 Q235，所有焊缝焊接牢固可靠，无夹缝，符合三级焊缝标准，长度厚度根据实际需求定制、调整； 2、立柱：Φ140*4mm*6 米； 3、横臂：76*3mm*3 米； 4、底法兰：300*300*14mm； 5、地笼：300*300*3mm*M18*750mm*4 根； 6、含配套辅材、基础（c25 砼）、防雷接地配套、管路、监控标识等；	套	290
15	3米四脚 支架	1、项目定制；用于 AR 全景监控摄像机部署； 2、配套辅材、预制件（c25 砼）、防雷接地配套、管路、监控标识等；	套	5
16	定制支 架	1、项目定制；用于 AR 全景监控摄像机部署； 2、配套辅材，预制件，防雷接地配套，管路，监控标识等	套	5
17	取电电 源线	1、RVV3*2.5，不低于 200 米每卷；	卷	300
18	六类非 屏蔽双 绞线	1、符合 YD/T1019-2009《数字通信用实心聚烯烃绝缘水平对绞线缆》标准； 2、传输带宽：250MHz； 3、线缆阻抗：100±15Ω；	箱	50
19	设备电 源线	1、RVV3*1.5，不低于 200 米每卷；	卷	150
20	补光灯	1、RVVP2*1，屏蔽线，不低于 200 米每卷；	卷	20

	控制线			
21	手孔	1、手孔开挖及制作，含手井盖等； 2、手口井尺寸 600mmX600mmX500mm；	套	200
22	设备替换	1、本次采购的新设备与利旧监控旧设备部署位置替换； 2、包括旧设备拆除、新设备安装、旧设备新点位安装等； 3、施工费计入集成费中	台	100
23	入地改造	1、重点区域利旧监控点线路入地改造； 2、施工费计入集成费中。	套	100

B 包：核心产品（运维管理系统）

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一、公安应用平台				
1	视频接入管理	1、按视频接入路数，最大支持 100W 路； 2、支持视频设备、编码设备的接入管理、码流转发；支持批量添加、删除监控点信息及编码设备信息； 3、支持批量修改监控点信息，包括经纬度、所属区域等信息； 4、支持依据模板批量导入编码设备，及编码设备数据导出； 5、支持基于 GB/28181 协议的包括普通视频点位、无人机、车载、移动布控球等移动接入设备； 6、本次升级后共能支持 2W 路视频接入管理； 7、平台升级需与原有平台无缝对接。	项	1
2	人脸抓拍数据接入管理	1、支持人脸抓拍数据的批量接入、转发； 2、支持人脸抓拍图片的转发存储； 3、本次升级后共能支持 5000 路人脸抓拍设备接入管理； 4、平台升级需与原有平台无缝对接。	项	1
3	人体抓拍数据接入管理	1、支持人体抓拍数据的批量接入、转发； 2、支持人体抓拍图片的转发存储； 3、本次升级后共能支持 5000 路人体抓拍设备接入管理。	项	1
4	车辆抓拍数据接入管理	1、支持车辆抓拍数据的批量接入、转发； 2、支持车辆抓拍图片的转发存储； 3、本次升级后共能支持 5000 路车辆抓拍设备接入管理； 4、平台升级需与原有平台无缝对接。	项	1
5	视频联网管理	1、支持通用视频联网标准协议（GB/T28181）； 2、支持配置信令网关、媒体网关、多线路网域； 3、支持配置本域、上级域、下级域级联关系； 4、支持资源选择性共享：针对本域或外域的资源进行选择共享操作； 5、支持资源检索：针对本域和下级域，进行检索查询操作； 6、支持资源定期同步：配置对本级域与下级域进行资源定期同步，并对冗余资源进行清除；	项	1

		<p>7、支持资源信息统计：在运行概况里展示本级域与下级域的资源状态，以及共享给上级的资源信息；</p> <p>8、支持视频级联操作能力：包括摄像机控制、实时预览、录像查询、录像取流、回放控制、录像文件下载、手动录像、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时；</p> <p>9、本次升级后共能支持 2W 路联网管理。</p> <p>10、平台升级需与原有平台无缝对接。</p>		
6	视频转发管理	<p>1、支持通过 RTSP、RTMP 和 HLS 标准协议提取实时流；</p> <p>2、支持跨路线，单点位大于 200 路（4M）分发的取流；</p> <p>3、支持降码率、降分辨率，非标准码流转标准码流；</p> <p>4、平台升级需与原有平台无缝对接。</p>	项	1
7	数据级联管理	<p>1、支持人脸、人体、车辆等结构化数据、特征值、图片的实时级联管理服务；</p> <p>2、支持人脸、人体、车辆等结构化数据、特征值、图片的跨网摆渡管理服务；</p> <p>3、平台升级需与原有平台无缝对接。</p>	项	1
8	平台接口服务	<p>1、提供人脸应用、人体应用、车辆应用等服务供第三方使用；</p> <p>2、提供图像识别及图像比对等服务供第三方使用；</p> <p>3、提供取流解码、视频预览、录像回放的能力供第三方使用；</p> <p>4、提供区域信息、视频监控点信息、车辆卡口信息的获取服务供第三方使用；</p> <p>5、提供用户服务、事件订阅、数据字典服务供第三方使用；</p> <p>6、平台升级需与原有平台无缝对接。</p>	项	1
二、公安应用				
（一）、视频图像解析系统				
1	算法仓库和智能分析集群管理软件	<p>1、实现任务响应的及时性与资源的优化配置，支持静态部署方式下的动态扩容算法统一存储的介质，对各厂家算法进行标准化管理，可根据平台、厂商等多种维度进行分类管理；</p> <p>2、可集成人脸目标能分析算法，包括人脸检测、跟踪、评分、建模、属性分析和比对报警等功能；</p> <p>3、可集成人体目标智能分析算法，包括目标的检测、跟踪、评分、建模和属性分析等功能；</p> <p>4、可集成车辆目标智能分析算法，包括车辆检测、跟踪、评分、建模和属性分析等功能；</p> <p>5、可集成非机动车智能分析算法，包括非机动车检测、跟踪、评分、建模和属性分析等功能；</p> <p>6、可集成主流厂商视频行为分析的智能算法；</p> <p>7、可对接第三方算法的接入功能，支持算法包或者算法服务的接入。</p>	套	1
2、全分析智能基础软件				
2.1	机动车分析	<p>1、车牌号码字符识别：包括“0~9”十个阿拉伯数字、“A~Z”二十六个英文字母、省市区汉字简称、2013 式军用车牌、2013 年新武警车牌字、号牌分类用汉字、港澳车内地牌照、使馆、领事馆、民航车牌、92 式牌照、02 式牌照；</p>	套	1

		<ul style="list-style-type: none"> 2、车辆颜色识别：不低于 11 种车辆颜色； 3、车辆车型识别：不低于 8 种车辆车型； 4、车标识别：不低于 100 个车辆品牌； 5、子品牌识别：不低于 1000 个品牌； 6、前排驾驶位是否放下遮阳板的检测； 7、前排乘坐人员是否系安全带的检测； 8、检测司机是否打手机； 9、车辆挡风玻璃上黄标的识别； 10、危险品车的特征检测识别； 11、背向车辆颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆子品牌识别； 12、无车牌车辆检测识别； 13、临时车牌车辆检测识别； 14、车辆天窗站人检测识别； 15、车辆中挂件的检测识别； 16、新能源汽车号牌检测； 17、对图片中的目标车辆进行建模。 		
2.2	非机动车分析	1、对非机动车的智能分析，包括但不限于：支持车辆颜色、车辆类型（三轮车、自行车、摩托车、其他）、驾驶员上身颜色、驾驶员上身服饰、驾驶员性别、驾驶员头部标识等信息检测识别的能力。	套	1
2.3	人体分析	<ul style="list-style-type: none"> 1、上衣着颜色检测：人员上衣着颜色检测； 2、下衣着颜色检测：人员下衣着颜色检测； 3、性别检测：人员性别检测； 4、年龄段检测：人员年龄段检测； 5、人员是否戴眼镜检测； 6、人员是否骑车检测； 7、人员是否背包检测； 8、人员是否拎东西检测； 9、人员是否戴帽检测； 10、人员是否戴口罩检测； 11、人员上身衣着类型检测； 12、人员下身衣着类型检测； 13、识别人员发型； 14、对图片中的目标人体进行建模。 	套	1
2.4	人脸特征识别	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持识别童年、少年、青年、中年、老年等年龄段； 2、支持识别性别，包括男、女、未知； 3、支持识别是否戴眼镜； 4、支持识别是否戴帽子。 	套	1
2.5	人脸检测能力	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持一个画面中两眼瞳距 20 像素点以上的 30 张人脸同时进行检测； 2、支持检出水平转动不超过 60 度，俯仰角度不超过 45 度的人脸； 3、支持不同表情条件下人脸检出； 	套	1

		4、支持检出长刘海、披肩长发、齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、胡须、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸； 5、支持不同光照条件下人脸检出。		
2.6	人脸比对能力	1、支持对识别出的人脸实时比对； 2、支持比对两眼瞳距不小于 20 像素点的人脸图片； 3、支持比对水平偏转不超过 60 度，俯仰角度不超过 45 度的人脸图片； 4、支持 1 : 1 比对、1 : N 比对。	套	1
3、算法授权				
3.1	视频解析授权	集成视频智能分析算法,包括活动目标检测模块、活动目标跟踪模块、活动目标评分模块、活动目标属性分析模块、活动目标建模模块。	路	50
3.2	人脸解析授权	集成人脸智能分析算法,包括人脸跟踪、人脸检测、人脸评分、人脸建模、人脸属性分析、人脸比对报警。	张/秒	65
3.3	车辆解析授权	集成车辆目标智能分析算法,包括车辆检测、跟踪、评分、建模和属性分析等功能。	万张/天	200
3.4	人体解析授权	集成人体目标智能分析算法,包括目标的检测、跟踪、评分、建模和属性分析等功能。	张/秒	65
3.5	行为分析授权	支持事件类型：人群态势检测、室外区域人数检测、跨线客流统计。	路	20
(二) 视频图像信息数据库				
1、视图库基础功能模块				
1.1	平台基础模块	1、系统配置标准数据集的多级分类；添加、修改、删除标准数据集的标签分类；一键导入和导出标准数据集；增加、删除、修改标准数据集。 2、系统将不同数据源数据,通过各个数据流中的主键字段,进行等值关联合并,输出到同一个目标源中。 3、系统支持接入 Oracle、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、StarRocks、MariaDB、ClickHouse、Impala 等数据源的数据。 4、系统通过 Flink-CDC(数据变更捕获)模式读取 Oracle、MySQL、SQLServer、MongoDB、PostgreSQL 等关系型数据库的存量历史数据和增量变更数据。 5、系统支持将数据分发到非关系型数据库(Cassandra、Elasticsearch、Hbase、HDFS、Kudu、MaxCompute、MongoDB、Redis)。 6、系统按数字、日期等业务字段进行数据增量字段的配置,可实现断点续传,指定偏移量进行数据增量抽取。 7、系统查看配置任务的运行状态,初步判断任务运行情况以及性能情况；查看任务的所有执行记录,包含各时间点执行的情况；针对输入、处理、输出每一个节点提供数据量报表、执行日志、性能日志、执行记录等信息。 8、系统支持跨数据库类型的整库数据迁移,来源数据库包括 Oracle、MySQL、SQLServer、PostgreSQL,目标数据库包括 Oracle、MySQL、PostgreSQL、	项	1

		<p>Kudu、Hive；查看整库迁移的执行进度以及任务数、运行中任务数、等待中任务数、停止任务数、异常任务数和每个任务执行情况。</p> <p>9、系统以画布式推拽模式和向导模式进行数据集成任务开发，任务主要由输入插件、处理插件和输出插件组成，实现数据接入、数据处理和数据分发，展示数据输入输出流向。</p> <p>10、视图库接口协议应符合 GA/T1400.4 中的规定。</p>		
1.2	级联监测	<p>1、视图库接口协议符合 GA/T1400.4 中的规定。</p> <p>2、支持采集设备与采集系统对象的创建、更新、删除操作。</p> <p>3、支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况。</p> <p>4、支持多个下级视图库的联网接入。</p> <p>5、支持联网接入多个上级视图库。</p> <p>6、.作为下级，支持本级已级联被修改的点位手动和自动推送给上级。</p> <p>7、作为上级，支持自定义编排下级推送不合理的数据，例如修改组织结构和设备外码。</p> <p>8、.支持设置人脸、人体、车辆、非机动车、违法过车等数据的过滤和填充规则，下级视图库根据规则将数据级联到上级视图库。</p> <p>9、支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备，人脸采集数据，车辆采集数据和人体采集数据。</p>	项	1
1.3	平台接口开放模块	<p>1、提供人脸应用、人体应用、车辆应用等服务供第三方使用。</p> <p>2、提供图像识别及图像比对等服务供第三方使用。</p> <p>3、提供取流解码、视频预览、录像回放的能力供第三方使用。</p> <p>4、提供区域信息、视频监控点信息、车辆卡口信息的获取服务供第三方使用。</p> <p>5、提供用户服务、事件订阅、数据字典服务供第三方使用。</p>	项	1
1.4	视图数据联网接入	<p>1、支持通过 1400 及扩展协议、治安部标、等协议摆渡级联抓拍（人体、人脸、车辆）、设备等数据。</p> <p>2、单套授权单日支持 500W 条大图（大小图 600KB）/6000W 条小图（小图 50KB）和 1.5 亿条无图（无图 5KB）的数据接入和分发。</p>	项	1
1.5	布控报警应用	<p>1、支持以人脸名单为目标进行人员，支持人员名单库管理。</p> <p>2、支持以车牌号码为目标进行车辆布控，支持车辆名单管理。</p> <p>3、支持按行政区域进行单人脸、人脸名单的布控。</p> <p>4、支持按行政区域进行车牌号码的布控。</p> <p>5、支持驾乘布控。</p>	项	1
1.6	人脸库查询	<p>1、支撑人脸属性查询，以人脸属性搜索相似抓拍数据，支持根据时段、监控点范围、姓名、证件号码、年龄段、出生日期、性别、戴眼镜、是否微笑、是否戴口罩等属性查询匹配的人脸信息</p> <p>2、支持以脸搜脸，支持上传人脸照片，根据选定的时间范围、点位范围、最小相似度以及关联关系等对人脸信息进行搜索</p> <p>3、相似度比对，支持 1V1，上传两张图片进行比对，显示两张图片中人脸的相识度值</p> <p>4、人脸数据统计，支持展示系统内抓拍机总数、累计抓拍人脸、今日抓拍人脸</p>	项	1

		和人脸布控任务，支持按抓拍时段、活跃抓拍机、名单库、报警对人脸抓拍数据进行统计，其中抓拍详情中支持按年月周日统计各个人脸抓拍机的抓拍数据量，统计结果支持按柱状图、折线图和表格切换，同时支持数据的导出		
1.7	人体库查询	<p>1、人体属性查询，支持根据选择时间段、点位范围、性别、年龄段、发型、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否戴帽子、是否背包、是否拎东西、上衣类型、上衣颜色、下装类型、下装颜色、是否骑车、骑车类型、骑车人数等属性查询匹配的人员信息</p> <p>2、以人搜人，支撑以人体图片搜索相似结构化数据，当上传图片存在人体目标时，支持在选定的点位范围所采集的海量数据中检索出在选定时间段内，符合最小相似度的人体目标</p> <p>3、人体数据统计，支持展示系统内抓拍机总数、累计抓拍人体数、累计抓拍二轮车数、累计抓拍三轮车数、今日抓拍人体数、今日抓拍二轮车数、今日抓拍三轮车数</p> <p>4、支持按抓拍时段、抓拍密度、活跃抓拍机对人体数据进行统计，其中抓拍详情中支持按年月周日统计各个人体抓拍机的抓拍数据量，统计结果支持按柱状图、折线图和表格切换，同时支持数据的导出</p>	项	1
1.8	车辆库查询	<p>1、车辆属性查询，支持按时间（不限、今天、昨日、一周内、一月内和自定义时间）、地点范围、车辆号牌（包括非）、车辆类型、车身颜色、车牌类型、车牌颜色、牌照角度、车辆品牌查询过车数据</p> <p>2、以车搜车，支持上传车辆图片，根据选定的时间范围、卡口范围、最小相似度、关联关系情况等对过车信息进行查询</p> <p>3、车辆数据统计，支持展示系统内卡口总数、累计过车总数、异常过车数、今日抓拍车辆、布控库数量和车辆报警总数，支持按最近 24 小时、最近 15 天、最近 1 年展示车流量统计信息，支持车辆布控和报警的统计</p>	项	1
2、视图数据质量管理				
2.1	设备过车数据异常监测	<p>按车辆抓拍机设备纬度统计</p> <p>1、设备过车数据完整性监测：支持统计各过车设备抽检的数据六项属性或两项属性不完整的抓拍数据数量和占比，并通过筛选不完整率区间，最终找出数据完整性较差的车辆设备。支持根据业务目录树或资源进行点位筛选，满足重点点位考核场景的需求。</p> <p>2、设备过车数据准确性监测：支持统计各过车设备抽检的数据主要属性或重要属性的一致量和不一致量；通过筛选不一致率区间，最终找出数据准确性较差的车辆卡口。支持根据业务目录树或资源进行点位筛选，满足重点点位考核场景的需求。</p> <p>3、设备过车时钟准确性监测：支持对每条过车据时间进行监测，如果数据抓拍时间不晚于数据接收时间，误差在阈值范围内，则判断为时钟准确。支持针对有过车数据的设备，统计时钟不准确的数量和占比。支持通过筛选监测结果是异常来找出时钟准确有问题的过车设备，并支持对设备批量导出。</p> <p>4、设备过车上传及时性监测：支持对当前区域下过车数据全量检测，检测数据从抓拍到接收延迟是否在一定时间内，超过某一阈值则为延迟，否则为及时。</p>	项	1

		<p>基于对过车数据的及时性分析结果，可通过筛选及时率，找出及时率低的不合格过车设备。</p> <p>5、设备过车大图可用性监测：支持抽检过车数据，进行大图可用性检测，检测包括大图是否可访问、车辆场景图片是否标注有抓拍时间和抓拍地点，以上条件均满足则为大图可用。支持按组织统计各过车设备的抽检量、大图可用占比等，点击异常数据量可以查看抽检时间和具体异常原因。</p> <p>6、设备过车设备活跃性监测：支持对过车设备的数据量进行监测，检测过车设备活跃性是否正常，找出无过车数据和过车数据量过少的点位。</p> <p>7、设备过车车牌合规性监测：通过对车牌识别率的分析，找出识别率低的过车设备；通过比较昼夜识别率，找出补光异常的设备。</p> <p>8、设备过车数据稳定性监测：针对当天指定时段，将时段划分 10 分钟为一个单位，检测设备过车抓拍趋势，进而分析稳定性较低的设备，并支持异常设备的批量导出。</p> <p>9、设备过车数据关联性监测：支撑展示未上报设备的编码及具体的抓拍数据量，并展示异常类型信息。</p> <p>10、设备过车数据唯一性监测：支持展示不唯一的过车数据的设备，并展示设备编号和不唯一数据及数据量。</p> <p>11、趋势分析：针对车辆抓拍各个监测项，支持以可视化的方式展示数据质量变化趋势，可按日/周/月切换展示</p> <p>12、质量报表：针对每天车辆的监测结果，以车辆采集设备和组织为统计单位形成报表，为各级考核提供数据支撑。</p>		
2.2	卡口过车数据异常监测	<p>按卡口维度统计</p> <p>1、卡口过车数据完整性监测：支持统计各车辆卡口抽检的数据六项属性或两项属性不完整的抓拍数据数量和占比，并通过筛选不完整率区间，最终找出数据完整性较差的车辆卡口。</p> <p>2、卡口过车数据准确性监测：支持统计各车辆卡口抽检的数据主要属性或重要属性的一致量和不一致量；通过筛选不一致率区间，最终找出数据准确性较差的车辆卡口。</p> <p>3、卡口过车时钟准确性监测：支持对每条过车据时间进行监测，如果数据抓拍时间不晚于数据接收时间，误差在阈值范围内，则判断为时钟准确。支持针对有过车数据的设备，统计时钟不准确的数量和占比。支持通过筛选监测结果是异常来找出时钟准确有问题的过车设备，并支持对设备批量导出。</p> <p>4、卡口过车上传及时性监测：支持对当前区域下过车数据全量检测，检测数据从抓到接收延迟是否在一定时间内，超过某一阈值则为延迟，否则为及时。基于对过车数据的及时性分析结果，可通过筛选及时率，找出及时率低的不合格车辆卡口。</p> <p>5、卡口过车大图可用性监测：支持抽检过车数据，进行大图可用性检测，检测包括大图是否可访问、车辆场景图片是否标注有抓拍时间和抓拍地点，以上条件均满足则为大图可用。支持按组织统计各车辆卡口的抽检量、大图可用占比等，点击异常数据量可以查看抽检时间和具体异常原因。</p>	项	1

		<p>6、卡口过车设备活跃性监测：支持对车辆卡口的数据量进行监测，检测车辆卡口活跃性是否正常，找出无过车数据和过车数据量过少的卡口。</p> <p>7、卡口过车车牌合规性监测：通过对车牌识别率的分析，找出识别率低的车辆卡口；通过比较昼夜识别率，找出补光异常的卡口。</p> <p>8、卡口过车数据稳定性监测：针对当天指定时段，将时段划分 10 分钟为一个单位，检测卡口过车抓拍趋势，进而分析稳定性较低的卡口，并支持异常卡口的批量导出。</p> <p>9、卡口过车数据关联性监测：支撑展示未上报卡口的编码及具体的抓拍数据量，并展示异常类型信息。</p> <p>10、卡口过车数据唯一性监测：支持展示不唯一的过车数据的卡口，并展示卡口编号和不唯一数据及数据量。</p> <p>11、趋势分析：针对车辆抓拍各个监测项，支持以可视化的方式展示数据质量变化趋势，可按日/周/月切换展示</p> <p>12、质量报表：针对每天车辆的监测结果，以车辆卡口和组织为统计单位形成报表，为各级考核提供数据支撑。</p>		
2.3	人脸抓拍数据异常监测	<p>1、人脸抓拍图片合格性监测：人脸小图进行抽检，若可检测出唯一人脸则判断为合格；当设备中合格图片占比低于一定阈值，则判定该设备不合格。支持对不合格设备批量导出。</p> <p>2、人脸抓拍时钟准确性监测：支持对每条人脸抓拍数据时间进行监测，如果数据抓拍时间不晚于数据接收时间，误差在阈值范围内，则判断为时钟准确。</p> <p>3、人脸抓拍上传及时性监测：支持对当前区域下人脸数据全量检测，检测数据从抓到接收延迟是否在一定时间内，超过某一阈值则为延迟，否则则为及时，此处的阈值时间支持配置。基于对人脸抓拍数据的及时性分析结果，可通过筛选及时率，找出及时率低的人脸采集设备。</p> <p>4、人脸抓拍大图可用性监测：支持抽检设备抓拍数据，进行人脸场景大图可用性检测，检测包括大图是否可访问、场景图片是否标注有抓拍时间和抓拍地点、人脸小图是否在场景大图内，以上条件均满足则为大图可用。对大图不可用设备除了支持记录具体异常原因，还支持批量导出。</p> <p>5、人脸抓拍设备活跃性监测：支持对设备的数据量进行监测，支持按无抓拍数据或抓拍数据量过少来筛选监控点，支持按异常类型筛选，支持异常数据的导出。针对昨日无数据的，支持展示持续无数据的天数。支持点击操作跳转到人脸查询模块</p> <p>6、人脸抓拍大图有效性监测：支持对有人脸抓拍的设备，检测抓拍图片建模情况和评分情况，支持统计区域整体的建模失败占比与低评分占比，可选择查看夜间或白天的情况。支持根据每个监控点的建模失败或低评分图片的占比，找出图片质量较差的点位。</p> <p>7、人脸抓拍数据唯一性监测：支持展示不唯一的人脸数据的设备，并展示设备编号和不唯一数据及数据量。</p> <p>8、人脸抓拍数据关联性监测：支撑展示未上报设备的编码及具体的抓拍数据量，并展示异常类型信息。</p>	项	1

		9、趋势分析：针对各个人脸监测项，支持以可视化的方式展示数据质量变化趋势，可按日/周/月切换展示 10、质量报表：针对每天人脸的监测结果，以组织为统计单位形成报表，为各级考核提供数据支撑。		
2.4	卡口属性异常监测	1、支持对卡口编码进行检测，看其是否按 GB28181 标准统一编码。支持按组织统计编码异常的卡口，支持按异常原因筛选，支持异常数据的导出。 2、支持对卡口的经纬度进行检测，找出经纬度缺失、不在辖区、经纬度精度过低的卡口。按组织统计经纬度异常的卡口，支持按异常类型筛选，支持异常数据的导出。有经纬度的卡口，支持查看其实际的地图定位。	项	1
2.5	设备属性监测	1、对设备编码进行检测，看其是否按 GB28181 标准统一编码。支持按组织统计编码异常的监控点，支持按设备类型（人脸、车辆、其他）、异常原因筛选，支持异常数据的导出。 2、支持对监控点的经纬度进行检测，找出经纬度缺失、不在辖区、经纬度精度过低的点位。按组织统计经纬度异常的监控点，支持按设备类型（人脸、车辆、其他）、异常类型筛选，支持异常数据的导出。有经纬度的监控点，支持查看其实际的地图定位。	项	1
2.6	大数据基础组件	1、提供分布式数据存储、计算能力，基于 MPP 架构，可部署内存计算框架 Spark，实现大规模数据计算能力，可通过 Flink 实现实时数据处理。 2、一站式大数据运维管理平台：具备自动安装部署、集群管理、服务管理、告警管理、系统监控、日志管理、备份管理、审计管理、用户管理、系统配置等运维管理功能。 3、支持横向扩展：可同时扩展计算量和存储量，集群支持在线扩容、减容。 4、数据存储支持多副本写入：支持多副本，具有分布式容错机制。 5、精细化监控：支持面向分布式服务的监控告警，提供高可靠、安全、易用的集群监控能力，集采集、存储、展示、分析于一体，支持大规模集群的节点、服务监控和告警。 6、支持 HA(HighAvailability)高可用 存储组件(ElasticSearch、Greenplum)高可用，Zookeeper、Kafka 等组件实现 HA 部署，保证系统高可用。	套	3
2.7	感知数据服务基础模块	感知数据服务软件提供名单治理功能；提供感知数据接入、存储、查询、修改等功能；提供人人同行、人人同乘、人人跟随、人员落脚点、人员活跃时段、人员活跃区域、车辆经停点等单维度感知数据关联关系的计算分析，结果、明细数据查询功能。	套	3
三、视频云存储				
1	云存储软件	1、支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务启动/停止，集群节点服务组建、扩展、删除 2、一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；支持一套云存储系统包含 16,24,36,48,64,72 盘位多种型号设备。 3、负载均衡：1.节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点，自动调整录	套	1

	<p>像、图片、结构化、对象、HDFS 业务，实现集群均衡负载；2.域内节点部分带缓存加速盘，部分不带缓存加速盘，图片数据可自动路由存储缓存加速盘。</p> <p>4、支持按照存储节点、存储卷的可用剩余容量进行业务均衡；支持云内所有节点根据负载情况自动负载均衡，系统定期进行均衡负载，自动进行系统资源分配；支持双层负载均衡，支持存储节点级和硬盘级均按照负载和容量进行均衡。</p> <p>5、云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响。</p> <p>6、支持底层数据块 Erasure Code 技术容错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复；具备数据自愈功能。当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断。</p> <p>7、支持设置 SVAC 流、smart264 流、smart265 流、H.264 流、H.265 流、MPEG-4 流直接存入到云存储设备，支持扩展 G.711 等音频编解码标准的音频同步存储，视音频可从云存储中提取直接回放、下载；支持对视音频流的取流状态、录像状态进行监控。</p> <p>8、一套云存储系统，同时提供 7 类数据存储服务，15 种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、NAS 文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI、FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生 ElasticSearch http 接口协议）；同时系统支持 HDFS 文件数据存储服务，支持大数据组件 MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase 接入，HDFS 数据存储可同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制；支持 Cinder 插件，为第三方云计算提供云硬盘服务；支持 CSI 容器存储接口标准，通过标准 NFS、iscsi 协议兼容容器编排平台，CSI（容器存储接口）插件将块存储资源、文件存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用。支持多协议间数据互通（以对象协议上传的数据通过 NAS 协议提取，支持以 NAS 协议上传的数据通过对象协议获取）。</p> <p>9、系统支持媒体数据智能处理能力，其中视频文件数据支持在线点播、格式转换（支持将 ps 流转换为 MP4 前置/后置索引、TS、ASF、ES、FLV、AVI 格式；支持将 AVI、3gpp、MP4、es、ts、rtp、hik、svac 等视频文件格式转换为 PS 封装的 H.264、H.265 编码格式）、视频文件封面。支持多画面合成，对多路（4 路、6 路、8 路）视频画面按时间同步合成显示到同一画面（一路码流）。图片数据支持在线裁减、压缩、马赛克、缩放、水印等处理能力，处理后图片数据格式不变。</p> <p>10、支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示；支持对存储数据视频质量进行后检测，如图像清晰度异常，亮度异常等，支持对录像数据中音频异常，音频中无人声的检测。</p> <p>11、云存储系统同时支持 iSCSI 协议（IP-SAN）、FC 协议（FC-SAN）、</p>		
--	--	--	--

		<p>NFS/CIFS 协议 (NAS)、亚马逊 S3 协议、阿里 OSS 协议等异构接入第三方存储，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理。同时支持对存储资源自动分配，当异构服务器宕机，业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器，业务不中断、数据不丢失。</p> <p>12、系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1 级：即时读取时重构；2 级：自定义点位与时间段重构；3 级：用户锁定数据优先重构；4 级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断。</p>		
2	云存储运维软件	<p>1、基础运维：为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示；</p> <p>2、报告告警推送：web、邮件、短信、微信、钉钉等丰富的告警推送渠道，支持灵活的告警推送，用户按需对关注的信息进行自定义配置，灵活及时便捷。</p> <p>3、业务数据运维：对视频、图片等提供运维采集服务，如在线情况、录像情况等关键指标的实时状态和历史数据；</p> <p>4、录像完整性诊断：对录像断点的监测粒度精确到秒，用户能更精准的了解系统运行和业务数据的健康状况；</p> <p>5、视频质量诊断：对信号丢失，图像模糊，对比度，过亮，过暗，偏色，噪声，条纹干扰，画面冻结，摄像机抖动，视频剧变，场景变更，视频遮挡，黑白图像，视频丢帧等异常状态进行检测。</p>	套	1
3	云存储管理节点	<p>1、配置不低于 2 颗 x86 架构处理器 (核数≥8 核，频率≥3.0GHz)；</p> <p>2、内存不低于 32GB 内存，最大可扩展至 256GB；</p> <p>3、内置 SSD 硬盘 标配不少于 1 个热插拔 240GB SSD 硬盘 2 个热插拔 960GB SSD 硬盘；</p> <p>4、不少于 2 个千兆网口，可扩展万兆口；</p> <p>5、不少于 1 个 RJ-45 网络接口、7 个 USB 3.0 接口，2 个 VGA 接口；</p> <p>6、不低于高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源。</p>	台	3
4	云存储运维节点	<p>1、配置不低于 2 颗 x86 架构处理器 (核数≥8 核，频率≥3.0GHz)；</p> <p>2、内存不低于 16GB 内存；</p> <p>3、内置 SSD 硬盘：标配不少于 1 个热插拔 480GB SSD 硬盘；</p> <p>4、不少于 2 个千兆网口，可扩展万兆口；</p> <p>5、不少于 1 个 RJ-45 网络接口、7 个 USB 3.0 接口，2 个 VGA 接口；</p> <p>6、不低于高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源。</p>	台	1
5	内网数据交换机	<p>1、可用千兆电接口数量≥48，非复用万兆光接口数量≥4，支持 1 个扩展槽位，支持 40G (QSFP+) 端口。</p> <p>2、支持独立的 console 管理串口，≥1 个带外管理口。</p> <p>3、支持 USB 拷贝文件、MicroUSB 登陆设备功能。</p> <p>4、交换容量：756Gbps/7.56Tbps，转发性能：252Mpps/432Mpps。</p> <p>5、设备内存容量≥2048Mbytes，端口平均转发时延≤3us。</p>	台	2

		<p>6、MAC 地址表≥64K，ARP 表≥32K，端口 MAC 地址缓存能力≥2048 个。</p> <p>7、支持 802.3az (EEE) 能效以太网标准，支持 4094 个 VLAN 功能。</p> <p>8、支持 STP/RSTP/MSTP/PVST，支持 ERPS/RRPP/smartlink 并且收敛时间均在 50ms 之内。</p> <p>9、支持 DHCP snooping、DHCPv6 snooping、DHCP Relay、DHCPv6 Relay、DHCP server、DHCPv6 server、SAVI 功能。</p> <p>10、支持 RIP、OSPF、BGP、IS-IS 协议，支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议，支持 IPv4/IPv6 策略路由。</p> <p>11、支持虚拟化本地负载分担、虚拟化单点管理功能、9 台设备堆叠、虚拟化堆叠链路冗余保护收敛时间小于 50ms。</p> <p>12、支持通过网管平台实现统一运维管理，在平台上实现对接入的交换机和终端设备进行系统拓扑展示及管理，支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接。</p> <p>13、支持通过网管平台在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息。</p>		
6	视频云存储设备	<p>1、≥2 颗 64 位多核处理器，≥16GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），配置≥5 个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>2、4U 高密机箱设计，可接入硬盘≥50 块。本次单节点满配 50 块 16TSATA 盘。</p> <p>3、标配≥4 个千兆网口，可增扩≥6 个千兆网口，或可增扩≥4 个 10Gb 光纤接口；支持≥12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GB SAS 扩展口。</p> <p>4、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘，支持硬盘交错/分时启动。</p> <p>5、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 12 块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>6、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。</p> <p>7、应能接入并存储 3072Mbps 视频图像，同时转发 3072Mbps 的视频图像，同时下载 3072Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>8、可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构；当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。</p> <p>9、支持磁盘冷启动，设备内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，</p>	台	7

		<p>设备可自动判断磁盘损坏程度,可通过磁盘冷启动进行恢复操作,业务不中断。</p> <p>10、可在操作界面查看数据重构状态,设备的磁盘或节点离线并重新插回后,可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程,离线前数据不丢失。</p> <p>11、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案;支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告,支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图;支持硬盘体检报告打印输出。</p>		
四、视频专网云计算系统				
1	云计算一体机	<p>1、提供云平台的门户管理、集群管理、系统运维和系统管理。1) 门户管理,集成 web 控制台、用户访问认证、功能授权认证和菜单;集成云原生框架,保障系统组件的弹性伸缩、故障自愈、横向扩展和组件间的服务治理。2) 集群管理,对集群内物理资源和云资源进行统一管理,包括 CPU、内存、硬盘、网卡、GPU 等 PCIe 设备和虚拟机、云硬盘、虚拟交换机等;支持多集群管理,同一个门户接入多套集群,统一展示集群状态、资源用量、账户认证等。3) 运维管理:支持对硬件设备和云资源,进行多维度的性能监控及告警信息,可配置告警接收端处理;提供自动化运维,可自定义设定时间和策略执行运维任务;支持健康巡检,快速查看系统健康情况,内置系统健康度评价模型,对虚拟化系统及主机进行健康评测;提供操作日志,对用户的操作行为记录,支持日志的查询、导出和审计。</p> <p>4) 系统管理:系统资管管理,包括设置 CPU、内存和存储超分比和系统资源预留值;系统维护,包括版本补丁管理、系统 IP 修改和物理机维护等;下载项管理,提供内置指导文档和工具。</p> <p>2、CPU 配置不低于 2 颗 x86 架构处理器 (24 核 2.2GHz)。</p> <p>3、内存不低于 256GB。</p> <p>4、硬盘控制器应标配 SAS_HBA 卡。</p> <p>5、存储不低于系统盘 600G 10K SAS×2 (RAID_1) ;缓存加速盘 480G SSD ×2(JBOD) ;数据盘 4T 7,2K SATA×3(JBOD)</p> <p>6、阵列卡: SAS_HBA 卡,支持 RAID 0/1/10 。</p> <p>7、PCIE 扩展应最大可支持 10 个 PCI -E 扩展插槽(含 2 个专用)。</p> <p>8、网口应标配 2 个千兆电口,2 个万兆光口。</p> <p>9、应具有 1 个千兆 RJ-45 管理接口,4 个 USB 3.0 接口,1 个 VGA 口。</p> <p>10、电源模块不低于高效能 800W 铂金 1+1 CRPS 冗余电源。</p>	台	4
2	数据计算存储服务器	<p>1、CPU 不低于 2 颗(24 核, 2.4GHz, X86 架构 CPU) ;</p> <p>2、内存不低于 256GB DDR4 ;</p> <p>3、600G SAS*2(RAID1)+960G SSD*6(JBOD)+6T SATA*6(JBOD)+95 RAID 卡 16I ;</p> <p>4、外部接口不少于 OCP 万兆光口 (2 个) + 千兆电口 (2 个) ; USB4 个 ; VGA1 个 ; 最大支持 10 个 PCIE 扩展 ;</p> <p>5、电源模块不低于高效能 800W 铂金 1+1 CRPS 冗余电源。</p>	台	3
3	GPU 服务器	<p>1、CPU 不低于 2 颗 (20 核, 2.1GHz) 。</p> <p>2、GPU 不低于 8 张 NVIDIA® Tesla® T4 卡。</p>	台	2

		<p>3、内存不低于 256G DDR4。</p> <p>4、硬盘不少于 480G SATA SSD * 1 ，最大支持 8 个 3.5 寸 SAS/SATA HDD ，支持热插拔。</p> <p>5、网口不少于 4 个千兆 RJ45 网口。</p> <p>6、电源配置不低于 1600W 热插拔高效 1+1 冗余电源模块。</p>		
五、网络系统				
1	核心交换机	<p>1、交换容量≥256Tbps，包转发率≥14000Mpps；</p> <p>2、主控引擎与交换网板物理分离；主控引擎≥2；交换网板≥2；整机业务板槽位数≥4；风扇框冗余设计，风扇框个数≥2；</p> <p>3、支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源个数≥4；</p> <p>4、内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；</p> <p>5、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，实现自动建立隧道；</p> <p>6、实配≥2 块主控板，满配交换网板，≥48 个万兆光口，≥48 个千兆电口，≥4 个交流电源，≥2 条虚拟化堆叠线缆；≥3 年原厂质保服务。</p>	台	1
2	万兆交换机	<p>1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps；</p> <p>2、10GE 光端口数量≥48 个，40/100 GE 光接口≥6 个；</p> <p>3、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议；</p> <p>4、支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 等 IPv6 动态路由协议；</p> <p>5、配置要求：双交流电源，3 米 40G 高速电缆≥1 个；</p>	台	2
3	千兆交换机	<p>1、交换容量≥700Gbps，包转发率≥250Mpps；</p> <p>2、支持≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥4 个万兆 SFP+，含交流电源；</p> <p>3、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；</p>	台	2
4	万兆多模光模块	<p>1、光模块-SFP+-10G-多模模块（850nm，0.3km，LC）。</p>	块	160
六、安全系统				
1	视频准入控制系统	<p>1、2U 上架设备，不少于 1 个 RJ-45 Console 口，1 个 10/100/1000 Base-T 带外管理口，1 个 10/100/1000 Base-T HA 口，40G 光口 2 个，万兆光口 4 个，千兆光口 4 个，千兆电口 4 个，2 个 USB 口，双电源；最大 UDP 视频吞吐量不少于 70Gbps；最大 TCP 视频吞吐不少于 45G；最大并发连接数不少于 1000W；每秒新建 HTTP 连接数：35w；支持的摄像机路数（4M 码流）不少于 7000+；</p> <p>2、支持终端准入机制，实现终端、IPC 和 IOT 设备的准入控制，可通过 IP 地址、MAC、白名单、协议等设备认证方式对接入设备进行管理，协议准入兼容 Onvif、GB28181、GB35114、GA/T1400 等视频协议；</p> <p>3、支持前端网络视频资产自动识别功能，可自动识别前端网络视频资产 IP、</p>	套	1

		<p>MAC、品牌等信息，同时支持视频资产一键导入功能，可一键导入前端网络资产列表；</p> <p>4、支持 GB/T28181、GA/T1400 和 GB35114 等协议识别，基于安全策略进行格式检查，对不符合格式的信令、数据流数据进行拦截丢弃，并进行日志告警；</p> <p>5、支持通过检测、阻断、限流、审计报警等防御手段，对蠕虫、后门、木马间谍软件、Web 攻击、拒绝服务等攻击进行有效防御；</p>		
2	下一代防火墙	<p>1、标准 2U 设备，冗余电源；标准不少于 8 个 10/100/1000M Base-TX 接口,4 个 SFP 接口,4 个 SFP+万兆接口；硬盘容量：64G SSD；最大整机吞吐量不少于 40Gbps；最大并发连接数不少于 1000W；每秒新建连接数不少于 18W；SSL VPN 用户数不少于 200；VPN IPSec 隧道数不少于 20000；VPN AES 加密吞吐量不少于 1G；</p> <p>2、64 字节≥40G，平均延时≤2us；</p> <p>3、支持访问控制、入侵防御、防病毒、上网行为、流量控制和 IPSec VPN 模块;支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理；</p> <p>4、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路；</p> <p>5、支持专业的 HTTPFlood 攻击防护；可以实现 get 和 post 的攻击防护，且 get 防护算法支持 4 类；支持独立 url 处理动作；以上防护功能均可以基于聚类分析、可信度、回探等多种防御机制；</p> <p>6、支持针对 URL 类型进行流量管理，至少支持：旅游出行、美体美容、web 代理、报刊杂志等。可以针对不同类型的 URL 配置不同的流量管理规则,包括最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；</p> <p>7、支持对 Web 恶意扫描行为的防护能力，至少包含对弱口令、版本探测、漏洞扫描三种行为的防护能力；</p> <p>8、支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描；</p>	台	1
3	核心防火墙	<p>1、标准 2U 设备，冗余电源；配置不少于 6 个 10/100/1000M Base-TX 接口，4 个 SFP 接口，8 个万兆光口，2 个 40G 接口；硬盘容量不少于 64G SSD；最大整机吞吐量不少于 80Gbps；最大并发连接数不少于 2000W；每秒新建连接数不少于 34W；SSL VPN 用户数不少于 200；VPN IPSec 隧道数不少于 20000；VPN AES 加密吞吐量不少于 1G；</p> <p>2、64 字节≥80G，平均延时≤1.5us；</p> <p>3、支持访问控制、入侵防御、防病毒、上网行为、流量控制和 IPSec VPN 模块;支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能,简化用户管理；</p> <p>4、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同</p>	台	2

		<p>的分类进行智能选路；</p> <p>5、支持专业的 HTTPFlood 攻击防护；可以实现 get 和 post 的攻击防护，且 get 防护算法支持 4 类；支持独立 url 处理动作；以上防护功能均可以基于聚类分析、可信度、回探等多种防御机制；</p> <p>6、支持针对 URL 类型进行流量管理，至少支持：旅游出行、美体美容、web 代理、报刊杂志等。可以针对不同类型的 URL 配置不同的流量管理规则,包括最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；</p> <p>7、支持对 Web 恶意扫描行为的防护能力，至少包含对弱口令、版本探测、漏洞扫描三种行为的防护能力；</p> <p>8、支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描；</p>		
4	堡垒机	<p>1、标准 1U 设备，单电源，配置不少于 6 个 10/100/1000M Base-TX，2 个 SFP 接口，2 个 SFP+ 接口，2 个扩展槽位；不少于 8G 运行内存，4T 硬盘，1 个液晶显示屏，1 个 console 口，2 个 USB 口；字符并发不少于 600，图形并发不少于 200；配置 100 个被管资源授权；</p> <p>2、支持资源自动发现和添加，便于快速添加资源；支持基于角色进行授权访问控制 RBAC，包括系统管理员根据不同角色进行管理工作、运维人员根据不同角色进行运维工作，从而满足最小特权原则、责任分离原则和数据抽象原则；</p> <p>3、支持数据库协议自动改密，改密类型支持：Oracle、PostgreSQL、MySQL、DB2、Informix、SYBASE，Mssql(2005,2008,2012)；支持 WEB 界面上传改密脚本，通过自定义脚本模式实现新增改密类型，满足多种改密需求；</p> <p>4、支持僵尸、幽灵、孤儿帐号稽核功能，并可以导出异常帐号稽核情况报告，方便管理员统计异常帐号情况；</p> <p>5、支持字符协议 SSH、TELNET 和文件传输协议 FTP、SFTP 的协议审计，审计详细的操作语句和操作语句的执行结果；支持 RDP、VNC 图形操作行为的审计，图形回放形式还原真实操作过程；</p> <p>6、支持扫描本地运维工具并进行配置保存，简化运维人员使用配置过程；支持 C/S 客户端模式：提供 C/S 客户端功能，用于运维人员和管理员通过 C/S 客户端登录进行运维操作和管理操作，整个运维过程不依赖任何 Active 或 Java 控件；</p> <p>7、支持国密 HTTPS 通信，可通过国密浏览器访问堡垒机支持国密身份认证，可配置国密动态口令卡实现双因认证支持国密存储，对堡垒机主从帐号密码进行国密算法加密；</p>	台	1
5	终端安全管理系统	<p>软件产品，包含准入控制、非法外联、安全基线、终端加固、补丁管理、移动存储管理、主机防火墙、终端审计、软件分发、资产管理、敏感信息发现、终端敏感等级判定、敏感信息外发控制、终端屏幕水印等功能；配置 100 个 windows 点位授权。</p> <p>1.无需借助网关类硬件设备，能够对尝试访问业务系统和服务器的终端执行准入控制，对终端进行身份认证和安全状态检查，保证只有合法的和安全的终端才能访问指定业务系统和服务器。</p>	台	1

		<p>2.支持安卓、IOS 等移动平台及 Windows、Linux、国产 OS 系统自带第三方 802.1X 准入认证。</p> <p>3.操作系统开机即时进行非法外联检测，防止终端利用系统未启动进行外联传输数据。</p> <p>4.支持文件监控，且监控模式可以根据需要选择强效模式、高、中、低，可指定监控对象和配置发现病毒式处理方式。</p> <p>5.支持对终端访问的目的地址、服务以及发起访问的进程进行管理，实现只有允许的进程才能对指定目的地址和服务进行允许连入或连出访问。防止蠕虫、挖矿、勒索病毒等恶意程序的扩散或被扩散。</p> <p>6.具备与 FW、UTM、NIPS、NAC 等设备联动能力，能够实现对于通过局域网和通过广域网、城域网接入的终端，或者访问关键业务系统或服务器的终端，执行基于硬件的准入控制，并实现阻断其接入。支持透明接入和旁路接入。</p> <p>7.对未安装客户端的终端可自定义提示并推送客户端安装下载链接。自定义提示信息,可设置管理员姓名、电话以及邮箱，指定跳转链接等。</p> <p>8.支持只有白名单内的可信进程可以访问受保护的目录或文件，防止恶意软件或勒索病毒对终端文件的非法篡改。</p> <p>9.对移动存储认证模式至少要支持专用目录加密和全盘加密二种认证模式，支持市面所有 USB2.0 及 USB3.0 的移动存储设备及大容量移动硬盘。</p>		
6	日志审计系统	<p>1、标准 1U 上架设备，配置不少于 6 个千兆 GE 电接口、1 个扩展插槽、1 个 RJ45 Console 口，2 个 USB 接口，冗余电源；日志处理性能不少于 2500EPS，有效存储容量不少于 4TB，不少于 8G 内存；配置 100 个审计对象授权。</p> <p>2、支持 HTTP / HTTPS 协议接口进行采集任务配置实现日志数据采集；支持 Lotus Domino、Check Point、VMWare 的日志采集任务；</p> <p>3、支持定制任务进行日志数据采集扩展，包括文本格式、目录下文本和数据库格式日志采集，支持编辑正则表达式和 SQL 语句进行日志采集，支持设置自定义任务时间；</p> <p>4、支持对范式化字段进行枚举，范式化字段至少包括事件接收时间、用户名称、源地址、源端口、操作、目的地址、目的端口、对象、结果、持续时间、响应、归并条目、事件名称、事件内容摘要、事件分类、等级、原始等级、原始类型、产生时间、网络协议、网络应用协议、设备地址、设备名称、设备类型、程序名称、原始消息、厂商、产品、解析关联等 65 个字段，字段名称支持自定义；</p> <p>5、为保证日志存储能力，日志审计系统的后端存储平台需采用高性能海量数据存储管理系统；</p> <p>6、支持日志加密压缩传输，支持加密压缩方式转发，加密方式支持 SM4 国密算法，支持定时转发；支持对日志的过滤和合并；支持以秒、分钟、小时、天、周条件设定合并的时间范围；</p> <p>7、系统具备不少于两家国内主流硬件厂商产品兼容性互认证证书；</p> <p>8、支持基于规则的关联分析引擎，能够提供逻辑关联、统计关联的关联分析能力；关联规则支持规则嵌套和引用，通过多规则联合，可精确识别复杂安全事件和场景。</p>	台	1

		9、支持根据告警条件进行预定义告警动作，实现告警的自动化处理；支持根据告警类型自定义配置告警处置建议并进行建议关联； 10、支持基于规则的关联分析引擎，能够提供逻辑关联、统计关联的关联分析能力；关联规则支持规则嵌套和引用，通过多规则联合，可精确识别复杂安全事件和场景。		
七、运维管理系统				
1	运维基础服务	支持视频设备、it设备、存储设备、编解码设备、数据库等资源运行状态结果展现和基础配置功能。	套	1
2	视频联网监测	支持大型联网场景下的视频联网运维，包括联网平台稳定性监控、视频调度详情查询、联网资源监控、联网操作记录查询，并提供统计报表。	套	1
4	考核报备管理	支持被考核单位的报备申请、审批、查看等。	套	1
5	运维数据级联管理	支持上下级运维服务平台的配置功能，级联数据包括状态数据、资产数据等。	套	1
6	视频基础信息考核	1、支持视频摄像机档案建档率监控信息展现及考核分析功能，包括未建档数、建档率、未建档点位明细。 2、支持视频摄像机档案合规率监控信息展现及考核分析功能，包括档案合规率、不合规点位明细与原因。监控指标按照资产库档案标准检测。 3、支持视频摄像机全量数量监控，展示各下级平台全量点位，是否达标，未达标分析。	套	1
7	联网稳定性考核	支持联网平台稳定性监控信息展现及考核分析的功能，监控下级联网平台在线率、离线总时长、离线明细。	套	1
8	视频质量考核	1、支持视频摄像机运行状态（在离线）考核，提供考核异常明细、异常原因。 2、支持视频摄像机OSD有、无考核，提供考核异常明细、异常原因。 3、支持视频摄像机时钟考核，通过取流截图，识别时钟文字与系统时间比较。提供考核异常明细、时钟偏差值。 4、支持视频摄像机录像考核，通过录像取流进行考核。提供考核异常明细、时钟偏差值。	套	1
9	视频考核预检	1、根据公安部的考核要求、数据治理专项要求，对上推送摄像机设备点位质量、点位数量预检，包括档案基础信息、平台稳定性、设备数量、设备运行状态、时钟准确性、OSD标准准确性、录像状态进行预检，并支持查看明细。 2、支持按照是否建档、档案合规、活跃率、数量质量完整筛选高质量人脸设备、车辆卡口设备。	套	1
一体化运维服务系统				
1	视频设备运维	支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备运行状态的采集功能，采集指标项包括但不限于在线状态、录像情况、设备运行信息；支持设备运行状态的统计功能。	路	10000

2	视频质量诊断	支持常见摄像机故障的分析、判断和报警功能，检测内容包括信号丢失、图像模糊、对比度、图像过亮、图像偏色、噪声干扰、条纹干扰、视频抖动、视频遮挡等 14 种常见摄像机故障；支持诊断结果统计。	路	2000
3	IT 设备运维	1、支持网络交换机、服务器、虚拟机等通用 IT 设备运行情况的采集，采集内容包括：CPU、内存、磁盘、进程、上下行流量带宽占比。 2、支持数据库（pg、oracle、mysql）的运行状态、表空间等数据采集。 3、支持 kafka、ftp、dns、web 容器（tomcat、weblogic）、标准应用协议的运行状态和响应情况采集。	个	100
4	智能设备运维	支持云分析设备、大数据设备的运行状态统一采集，包括在线状态、集群运行情况、各模块运行情况等。	个	50
5	资产管理	支持资产档案信息的资产导入、导出、二维码下载功能；支持个人名下资产的领用、退库、转移、报废的审批功能；支持库存资产的新增入库、维修、完成维修、报废的流程化管理功能；支持各阶段资产档案、库存资产流程的分类展现功能；支持资产记录的查看功能。	套	1
6	工单管理	1、提供咨询单、问题单的发起功能；支持满意度调查。 2、支持派单、催单、自动催办、跟踪、结单等功能；支持历史维修故障查询；提供日常巡检单配置、下发功能；支持能够通过静态地图展现人员和设备位置的功能；支持按照工单状态分类展示。	套	1
7	移动 app	1、支持工单的接收、反馈、延期等工单处理功能；支持入库、出库等备品备件功能。 2、支持巡查单处理功能；支持值班、巡查单、工单、备品备件等消息联动功能。 3、支持资产信息采集功能。	套	1
8	知识库管理	1、支持知识的录入、审核、发布、分类管理的功能。 2、支持知识库的点赞、评论、收藏、下载功能。	套	1
9	数据级联运维	支持上下级运维服务平台的配置功能，级联数据包括状态数据。	套	1
10	智能驾驶舱运维	支持可视化汇总展示全局运维概况，包括所有下级地理分布、运维安全态势等级、物联网设备在离线统计以及趋势变化、视频设备关键指标、设备故障率排行及明细分布、IT 基础资源总使用率、数据资源使用率、业务自动化巡检等。	套	1
11	图上运维	1、支持在地图上通过资源名称/IP 地址查询设备，查看设备基本信息、告警信息和工单信息，并将告警转成工单。 2、支持在地图上通过路口/路段查询设备，查看路口/路段信息和关联设备信息。 3、支持在地图上通过区域/项目、设备类型、能力集、异常类型等信息进行筛选，展现设备运行、业务应用和故障维修等多维度数据，实现设备资源一图展现，设备信息一屏全览。	套	1
12	操作日志管理	支持操作日志审计与统计，支持基于操作日志识别用户异常行为。	套	1
13	服务成效展现	支持从故障处理情况、维修响应情况、近一月维修次数、定期巡查任务执行情况几方面展现服务成效的功能。	套	1

14	卡口设备运维	支持人脸抓拍机、车辆抓拍机运行状态、业务状态的统一采集，包括在线状态、抓拍数、近7日抓拍趋势图等关键指标。	路	1000
15	资产库管理	1.支持批量导入、导出、删除设备的档案信息，并支持对导入的档案信息进行校验，并给出校验结果。 2.支持多目设备报备，对报备为多目设备的档案，不做MAC地址唯一性校验。 3.支持将填报准确的设备信息推送给上级平台，并展示设备的推送状态。 4.支持上级向下级平台下发重点点位目录以及下级向上级推送重点点位目录。	套	1
16	资产库监测	1.支持监测本级汇聚的所有填报不准确的设备档案信息，并展示具体的异常原因，本级异常点位可直接进行编辑功能进行修改，下级异常点位可通过异常反馈的方式将异常原因下发给下级平台。	套	1

四、商务要求：

合同履行期限：	签订合同之日起120日历天内完成。
付款方式：	采购人可根据项目特点，提前支付30%预付款，如有预付款保函，最高可支付40%，对于中小企业，首付款比例原则上不低于合同金额的50%。（具体付款方式合同另行约定）。
合同签订日期：	中标通知书发出之日起1个工作日内。
质量要求	符合国家及行业相关标准
质保期限	验收合格之日起三年
验收条件及标准：	依照招标文件、投标文件及合同等内容进行验收。
验收方法及方案	由采购人按照有关规定组织验收。
供货地点	采购人指定地点。
履约保证金缴纳	本项目不收取履约保证金。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：汝南县公安局雪亮工程建设项目 1.2 采购人名称：汝南县公安局 1.3 项目内容：汝南县公安局雪亮工程（前端、后端） 1.4 项目编号：汝公开[2024]19
2	合格投标人：具备招标公告第2项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的，按废标处理。 3.3 服务费：本项目代理费根据相关规定计取。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	投标文件组成：加密的电子投标文件壹份。
6	投标截止时间及地点：详见招标公告。
7	开标时间及地点：详见招标公告。
8	评标办法（含中标供应商和中标候选人数量，不超过3个）。 本项目采用综合评分法。
9	中标公告及中标通知书：由采购人授权评标委员会直接推荐中标人和中标候选人。评审结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。
10	投标保证金交纳与退还：本项目不收取投标保证金。
11	签订合同：详见第二章招标需求（第四项商务要求）。
12	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
13	采购资金来源：财政资金

14	付款方式：详见第二章采购需求第四项商务要求。
15	中标供应商可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
16	投标文件有效期：投标截止期结束后 90 日。中标供应商的投标文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
17	开标结束后，采购人将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人是否被列入失信被执行人、税收违法违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果存档。采购人查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
18	解释：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的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；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；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释。
19	质疑和投诉：投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起 7 个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内提出质疑。逾期不再受理,投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑, 请向采购代理机构提出；关于对投标人特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求的询问和质疑, 请向采购人提出。投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意, 或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向汝南县政府采购管理办公室投诉。 投诉专用渠道： https://www.hnzfw.gov.cn/portal/department/001003027006010003019?region=411727000000&creditCode=11412826005977099N 汝南县政府采购管理办公室：0396-8025558

20	<p>本项目使用远程不见面交易的模式。投标人须在投标截止时间前制作并提交。加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”电子交易平台内上传，逾期上传投标将被拒绝。</p>
21	<p>投标人注册：</p> <p>投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅）办理 CA 密钥，完成注册。</p>
22	<p>招标文件下载：</p> <p>凡有意参加投标者，登录“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/），凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/）免费下载招标文件，登录“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/），凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/RNTPFront/）下载招标文件，</p>
23	<p>投标文件制作：</p> <p>1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/tpfront）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。</p> <p>2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。</p> <p>3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件壹份（*.zmdtf 格式，在会员系统指定位置上传）。</p> <p>4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马</p>

	<p>店) ”制作生成的加密版投标文件。</p> <p>5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。</p> <p>6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。</p> <p>7、投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。</p> <p>8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 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（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。</p> <p>9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心 板 块 的 视 频 （https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）</p>
24	<p>投标文件上传:各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.zmdtf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p>
25	<p>招标文件的澄清与变更:</p> <p>1、采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人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，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p>
26	<p>开标:</p> <p>1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业 CA 密钥登入驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅（https://ggzy.zhumadian。</p>

gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)及相应的配套硬件设备(摄像头、话筒、麦克风等)参加开标会议。

2、开标时,投标人必须使用能正确解密投标文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密,因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时,视为投标人撤销其投标文件,系统内投标文件将被退回;因招标人原因或网上招投标平台发生故障,导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的,可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间(友情提示:若投标人已领取副锁(含多把副锁)请注意正副锁的使用差别)。

3、远程开标前,投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder>)投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能,验证本机远程自助解密环境。

4、特别提醒:

因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等,对网络带宽及硬件要求相对较高的功能,故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时,需确认是否满足如下要求:

(1)网络要求:网络带宽4M以上。

(2)硬件要求:电脑要求内存4G及以上,且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等,并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上,IE浏览器IE11及以上。

(3)人员要求:对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标人,要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址:

(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005>)

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及相关服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “采购代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2.3 “投标人”系指下载了本招标文件,且已经提交本次投标文件的制造商或经销商。

2.4 “投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他相关的义务。

2.7 “投标文件有效期”系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购预算：A包：9343120.00元，B包：10092480.00元；

最高限价：A包：9343120.00元，B包：10092480.00元。

4. 投标人应提交的证明文件

4.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式见第五章附件13）

（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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

4.2 本项目的特定资格要求

4.2.1 法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证（原件的扫描件）；

4.2.2 供应商具有有效的“统一社会信用代码”营业执照（原件的扫描件）。

4.2.3 招标文件要求的其它资料。

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标，投标人在投标截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件（4.1、4.2项所需材料），提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用资格审查材料（4.1、4.2项所需材料），以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

6. 联合体投标（不适合本项目）

6.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

6.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议原件连同投标文件一并提交采购代理机构。联合体各方承担的工作和相应的责任应与其具备的资质条件相一致。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体参加投标。

7. 关联企业投标

7.1 本招标文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中，同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

7.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的投标活动。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2 本项目不允许采取分包方式履行合同（或：本项目经采购人同意，可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，本项目“主体和关键性工作”是指：

（根据项目具体情况确定）。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。中标投标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的投标人就分包项目承担连带责任）。

9. 特别说明:

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3 《政府采购法》第二十二条第五款“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。

9.4 投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的,其投标无效,由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的,应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日内向采购人或采购代理机构提出质疑,逾期不再受理;投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的,应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑。投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或采购人或采购代理机构未在在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、依据和证据及其来源或线索,便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料,或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成:

12.1 招标公告

12.2 招标需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 日，则需延长开标时间，招标文件发售时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。招标文件公示期间对招标文件进行的澄清、修改或补充不受上述限制。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3 招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4 招标代理机构可以视招标具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的按格式填写，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2 投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标

委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

附件 1、投标文件封面（格式）

附件 2、投标书（格式）

附件 3、开标一览表（格式）

附件 4、投标报价明细表（格式）

附件 5、技术响应表

附件 6、商务响应表

附件 7、法定代表人身份证明

附件 8、法定代表人授权书

附件 9、证明文件

附件 10、投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

附件 11、 投标人认为需要提供的其他资料

17. 投标有效期

17.1 投标文件从招标公告所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第 16 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标供应商的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

18. 投标报价

18.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

18.2 投标人要按开标一览表、投标报价明细表的内容填写。

18.3 投标人投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6 对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.7 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

19. 投标保证金（如有）

19.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一，用于保护本次招标活动免受因投标人的行为而引起的风险。

19.2 投标人应按照招标公告和投标人须知前附表第 10 项的要求交纳和退还投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

19.3 发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还：（如收取）

19.3.1 投标人串通投标的。

19.3.2 投标人提供虚假材料谋取中标的。

19.3.3 投标人递交投标文件后，在唱标后私自退出的。

19.3.4 投标人在投标截止期后、投标有效期内撤回投标的。

19.3.5 中标供应商未按规定领取中标通知书的。

19.3.6 中标供应商未按规定签订采购合同的。

19.3.7 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假的。

19.3.8 投标人影响或干预评审活动的。

19.3.9 投标人存在其他违法违规行为和其他不予退还投标保证金的情形。上述不予退还投标保证金的情况给采购人或采购代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2 投标文件（.zmdtf 格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心网”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.4 不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.5 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.6 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频

(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>)

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21.1 投标人应在投标文件截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf 格式）。

21.2 投标人因驻马店市公共资源交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22. 投标文件的上传、递交

22.1 投标人应在招标公告中规定的递交投标文件截止日期和时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

22.2 采购代理机构应在接受投标文件时核查投标保证金（如有）。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2 投标人在投标截止期后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止期后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3 开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人 开标一览表的内容。

24.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6 投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4 未提交投标保证金的（若收取）。

24.6.5 一个投标人不只递交一套投标文件的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1 采购代理机构根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当7人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。）采购人可委派一名代表进入评标委员会，但不得担任组长。评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做合理的建议。

25.2 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2 评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1 投标文件开标一览表（报价表）的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。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3 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；

26.3.4 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。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部 87 号令第五十一条第二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。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标公告第 3 项和招标文件第三章 4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。在审查过程中，采购人或采购代理机构有权要求投标人按招标文件的规定提供相关资格证明材料的原件的扫描件以供审查。投标人应在规定的时限内提供。投标人拒不提供的，或者不能在规定时限内提供的，视为其不具备该资格条件。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购

人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定)。实质性偏离是指：(1)实质性影响合同的范围、质量和履行。(2)实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。(3)不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1)投标文件未按规定签字、盖章的。

(2)投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

(3)投标有效期、合同履行期限等不满足招标文件要求的。

(4)技术指标低于招标需求 3 项(含)以上的。

(5)未按招标文件规定报价的。

(6)未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(7)投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的(经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外)。

(8)投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

(9)联合体投标未提供联合体投标协议原件的(如有)。

(10)不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4 对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由

26.5 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

26.5.1 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的(所有投标人投标报价均与最高限价异常接近，明显缺乏竞争的)。

26.5.2 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.3 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.4 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；

26.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

26.5.6 不同投标人的投标保证金(如有)从同一单位或者个人的账户转出(若收取)。

26.5.7 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.8 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1 评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3 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，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统在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。

29. 评标过程及保密原则

29.1 凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2 在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）：

31.2.1 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。

采用综合评分法的，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。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标优劣均相同的，通过随机抽取产生。

31.2.2 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人（或中标人）的评标方法。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。最低报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。最低报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

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。

31.3 对有效投标的投标货物符合价格折扣条件的，评标委员会根据政府采购相关规定，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，调整后的评标总价作为投标人的评标价，按评标价由低到高排列。评标价相同的，按投标报价由低到高排列。评标价与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。评标价、投标报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

32. 推荐中标供应商和中标候选供应商

本项目由采购人授权评标委员会推荐中标人和中标候选人。

33. 中标通知书及中标公告

33.1 评审结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2 中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人在有效报价中报价最低，非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4 中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布废标的权利

34.1 出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2 投标截止后投标人不足 3 家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1 采购人、中标人自中标通知书发出之日起，在招标文件第三章《供应商须知前附表》规定的时间内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

35.4 采购人应在采购合同签订之日起 1 个工作日内在河南省政府采购网进行合同公告及备案。

35.5 河南省政府采购合同融资政策告知函：

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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投标人融资难、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投标人，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。

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

评标办法制定依据

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部令 87 号)的规定,结合招标文件及本次采购项目的具体情况,制定本评标办法。

一、总则

总分为 100 分。价格分+技术分+商务分+资信及其他=100。按投标人须知第 31 项的规定排列中标资格。排名第一的投标人为中标供应商(如果需要确定中标候选供应商,排名第二的投标人为中标候选供应商,其他投标人中标候选资格依此类推)。评分过程中采用四舍五入法,保留小数 2 位。

价格调整要素及价格折扣幅度列表:

价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环保产品	3%
投标产品出自中小企业(含中型、小型、微型企业)。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	15%; 联合体参加谈判的, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的, 给予联合体 5% 的价格扣除。

注: 1. 供应商提供的产品属节能或环保产品的, 以当期的《目录》为准。属于强制采购的产品, 不再给予价格优惠。

2. 供应商或其提供的产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的, 由供应商提供相关法律法规依据, 每项按 0.5% 折扣。单项评标价=投标人单项报价×(1-∑价格折扣幅度)

评标价=∑单项评标价+∑不进行价格调整产品单项报价

3. 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, 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。(格式见第六章附件)

4、根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

5、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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。（格式见第六章附件）

6、在投标文件内须提供以上评分项要求提供的各类证书或证明等材料，并上传至驻马店市公共资源中心电子交易平台主体诚信库，同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用评审材料，以供评标过程中评标委员会查阅。

A包：

序号	评分项目	评分权重	评价方法
一	价格部分		
35分	价格分	35分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 价格权值</p> <p>备注：计算结果按四舍五入，保留两位小数</p>
二	技术部分		
28分	设备技术参数	28分	<p>为确保货物质量，体现产品功能先进性，针对以下重要产品参进行数要求，投标人或投标人所投产品厂商需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件进行证明，不提供不得分。</p> <p>一、全结构化球机（6分）</p> <p>（1）设备 smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息，投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 2 分，否则不得分。</p> <p>（2）设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 2 分，否则不得分。</p>

		<p>(3) 支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸，并可进行抓拍。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 2 分，否则不得分。</p> <p>二、AR 全景监控摄像机（9 分）</p> <p>(1) 支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 3 分，否则不得分。</p> <p>(2) 支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 3 分，否则不得分。</p> <p>(3) 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离 550m 外人体轮廓。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 3 分，否则不得分。</p> <p>三、移动 5G 布控球机（13 分）</p> <p>(1) 支持自动白平衡功能，当使用环境实际色温在 2800K ~ 10000K 范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 3 分，否则不得分。</p> <p>(2) 支持 2.4G/5G，可通过 WiFi 接入无线网络，也可将自身设置为 WiFi 热点，支持通过手机或 PAD 直连访问操作。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 3 分，否则不得分。</p> <p>(3) 预览界面显示红、绿、黑三种状态；支持循环播报及关联语音报警输出，支持不少于 5 个循环文件播报，支持不少于 5 个语音报警输出功能，支持自定义语音播报；支持不戴安全帽报警照片以及取证录像。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 3 分，否则不得分。</p> <p>(4) 支持感兴趣区域增强编码功能，并且可以设置打开/关闭，支持最大 8 个区域单独设置，等级 1-6 级可配置。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 2 分，否则不得分。</p> <p>(5) 支持定时任务，当设备待机时间达到设定值时，可自动运行调预置位、巡航扫描、花样扫描等功能。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 2 分，否则不得分。</p>
--	--	---

三	商务部分		
28分	技术及研发实力	12分	<p>1、为体现企业科研技术、自主创新及知识产权运用能力等核心竞争力，投标人或投标人所投全结构化球机的产品制造商获得由国家工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的，得4分，不具备不得分，投标时提供相关证明复印件并加盖公章。</p> <p>2、投标人或投标人所投AR全景监控摄像机的产品制造商应具有较强的科技创新能力、警务效能和实战能力，获得公安部重点实验室的，得4分，不具备不得分，投标时提供相关证明复印件并加盖公章。</p> <p>3、投标人或投标人所投移动5G布控球机的产品制造商，应具有高水平的科技创新实力与制造能力，具有强大的产业链和创新链资源整合能力，具备完善的专业化研究开发和产业化条件，能入选国家科学技术部发布的“国家专业众创空间示范名单”的，得4分，不具备不得分，投标时提供相关证明复印件并加盖公章。</p>
	售后服务方案	8分	投标人针对售后服务方案承诺完善、有具体操作措施、能够很好地满足售后服务要求，根据各投标人情况横向比较综合评分，优秀得8分，一般得5分，差2分，不提供不得分。
	培训服务方案	8分	投标人针对培训服务方案承诺完善、有具体操作措施、能够很好地满足培训服务要求，根据各投标人情况横向比较综合评分，优秀得8分，一般得5分，差2分，不提供不得分。
四	资信及其他		
9分	企业业绩	2分	投标人或投标人所投产品厂商自2021年1月1日以来承担过同类型项目的业绩，每提供一项得1分，最多得2分（以采购合同文本为准。业绩以合同签订日期为准，投标文件中附合同及中标通知书扫描件，否则不得分。）
	综合实力	7分	<p>投标人或投标人所投产品厂商具有符合《信息系统建设和服务能力评估体系能力要求》，能力达到优秀级（CS4）及以上的得2分，良好级（CS3）得1分。（提供证明材料复印件并加盖公章，未提供证明材料不得分。）</p> <p>投标人或投标人所投产品厂商具有信息系统安全运维、信息系统安</p>

		<p>全集成、软件安全开发方面的信息安全服务资质认证证书（CCRC），且符合一级服务资质要求的得3分，少一项扣1分，扣完为止。（提供证明材料复印件并加盖公章，未提供证明材料不得分。）</p> <p>根据信息技术服务运行维护能力进行打分，投标人或投标人所投产品厂商具有符合工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准并获得ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书壹级的得2分，贰级的得1分，其余不得分。（提供证明材料复印件并加盖公章，未提供证明材料不得分。）</p>
--	--	---

B包：

序号	评分项目	评分权重	评价方法
一	价格部分		
35分	价格分	35分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 价格权值</p> <p>备注：计算结果按四舍五入，保留两位小数</p>
二	技术部分		
	设备技	14分	<p>为确保货物质量，体现产品功能先进性，针对以下重要产品参进行数要求，投标人或投标人所投产品厂商需提供公安部权威检测机构出具的检测报告扫描件进行证明，不提供不得分。</p> <p>一. 云存储软件（8分）</p> <p>1、支持底层数据块 Erasure Code 技术容错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复；具备数据自愈功能。当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得2分，否则不得分。</p> <p>2、一套云存储系统，同时提供7类数据存储服务，15种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、NAS文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI、FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生ElasticSearch http 接口协议）；同时系统支持HDFS文件数据存储</p>

36 分	术参数	<p>服务，支持大数据组件 MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase 接入，HDFS 数据存储可同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制；支持 Cinder 插件，为第三方云计算提供云硬盘服务；支持 CSI 容器存储接口标准，通过标准 NFS、iscsi 协议兼容容器编排平台，CSI（容器存储接口）插件将块存储资源、文件存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用。支持多协议间数据互通(以对象协议上传的数据通过 NAS 协议提取，支持以 NAS 协议上传的数据通过对象协议获取)。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 3 分，否则不得分。</p> <p>3、云存储系统同时支持 iSCSI 协议（IP-SAN）、FC 协议（FC-SAN）、NFS/CIFS 协议（NAS）、亚马逊 S3 协议、阿里 OSS 协议等异构接入第三方存储，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理。同时支持对存储资源自动分配，当异构服务器宕机，业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器，业务不中断、数据不丢失。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 3 分，否则不得分。</p> <p>二、视频云存储设备（6 分）</p> <p>1、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 12 块硬盘发生故障，业务不中断。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 2 分，否则不得分。</p> <p>2、应能接入并存储 3072Mbps 视频图像，同时转发 3072Mbps 的视频图像，同时下载 3072Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 2 分，否则不得分。</p> <p>3、可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构；当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写</p>
---------	-----	--

			入；可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。投标时提供相关证明复印件并加盖公章得 2 分，否则不得分。
技术成熟度	12 分		为保证大数据基础组件中的运维管理平台技术成熟度，投标人或投标人所投产品厂商能够提供运维服务管理相关产品，并具有主机监控、主机拓扑、服务监控、数据监控、监控配置等功能，投标时提供第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告证明材料的得 4 分，否则不得分。（须提供在招标文件发布之前所取得证明材料复印件并加盖公章）
			为保证大数据基础组件中的精细化监控技术成熟度，投标人或投标人所投产品厂商能够提供业务建模相关产品，并具有数据表配置、基本信息、字段设置、按钮配置、表单设计、高级配置、模板配置、事件配置、关联配置、表单预览、视图配置、流程配置、界面建模等功能，能够为政法、公安业务应用快速搭建模型。投标时提供第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告证明材料的得 4 分，否则不得分。（须提供在招标文件发布之前所取得证明材料复印件并加盖公章）
			为保证感知数据服务基础模块中的感知数据服务的成熟度，投标人或投标人所投产品厂商能够提供大数据服务分析相关产品，并具有大数据分析、流量分析、热点分析、热门预测、基础数据分析、DPI 数据分析、视频数据分析、数据分类分析功能，投标时提供第三方检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告告证明材料的得 4 分，否则不得分。（须提供在招标文件发布之前所取得证明材料复印件并加盖公章）
			<p>1、为保证项目产品、技术具备较高的先进性，可达到领先水平，投标人所投云存储软件产品制造商应具备较强的新技术研发实力，可提供高水平技术支撑，具备国家科学技术部颁发的国家新一代人工智能开放创新平台的得 2 分，不具备不得分，投标时提供相关证明复印件并加盖公章。</p> <p>2、投标人所投视频接入管理的产品制造商应具备较强的科技创新能</p>

	技术及研发实力	10分	<p>力、警务效能和实战能力，获得公安部重点实验室的得2分，不具备不得分，投标时提供相关证明复印件并加盖公章。</p> <p>3、投标人所投视频云存储设备的产品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，能提供发展和改革委员会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的证明的得2分，不具备不得分，投标时提供相关证明复印件并加盖公章。</p> <p>4、投标人所投云计算一体机的产品制造商应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术进步奖的得2分，获得过省级科学技术进步奖的得1分；获得过市级科学技术进步奖的得0.5分；不具备不得分，投标时提供相关证明复印件并加盖公章。</p> <p>5、投标人所投日志审计产品采用多核多线程ASIC并行安全架构，支持日志加密压缩传输，支持加密压缩方式转发，加密方式支持SM4国密算法，支持定时转发；投标时提供多核多线程ASIC并行安全系统著作权证书复印件及检测机构出具的检验检测报告证明文件的得2分，否则不得分。</p>
三	商务部分		
	综合实力	7分	<p>投标人或投标人所投产品厂商具有符合《信息系统建设和服务能力评估体系能力要求》，能力达到优秀级（CS4）及以上的得2分，良好级（CS3）得1分。（提供证明材料复印件并加盖公章，未提供证明材料不得分。）</p> <p>投标人或投标人所投产品厂商具有信息系统安全运维、信息系统安全集成、软件安全开发方面的信息安全服务资质认证证书（CCRC），且符合一级服务资质要求的得3分，少一项扣1分，扣完为止。（提供证明材料复印件并加盖公章，未提供证明材料不得分。）</p> <p>根据信息技术服务运行维护能力进行打分，投标人或投标人所投产品厂商具有符合工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准并获得ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书壹级的得2分，贰级的得1分，其余不得分。（提供证明材料复印件并加盖公章，未提供证明材料不得分。）</p>

11分	无缝对接承诺	2分	投标人所投公安应用平台须与汝南县现有视频图像综合管理平台互联互通，无缝对接，投标时投标人及生产厂商能出具可与现有平台无缝对接承诺书的，得2分，未提供不得分，投标时提供相关证明复印件并加盖公章。
	应急保障服务能力	2分	投标人或投标人所投产品厂商具有重大活动事件和重大自然灾害应急处置经验的信息安全保障经验，并提供处置过程的工作介绍、灾害影响的介绍、用户、业主方或委托方出具的相关证明文件的得2分，不提供不得分。（须提供在招标文件发布之前所取得证明材料复印件并加盖公章）
四	资信及其他		
18分	企业业绩	2分	投标人或投标人所投产品厂商自2021年1月1日以来承担过同类型项目的业绩，每提供一项得1分，最多得2分（以采购合同文本为准。业绩以合同签订日期为准，投标文件中附合同及中标通知书扫描件，否则不得分。）
	售后服务方案	8分	投标人针对售后服务方案承诺完善、有具体操作措施、能够很好地满足售后服务要求，根据各投标人情况横向比较综合评分，优秀得8分，一般得5分，差2分，不提供不得分。
	培训服务方案	8分	投标人针对培训服务方案承诺完善、有具体操作措施、能够很好地满足培训服务要求，根据各投标人情况横向比较综合评分，优秀得8分，一般得5分，差2分，不提供不得分。

5. 得分的计算

评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分+资信与其他

评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数

本次评标采用综合评分法。在全部满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照规定的评分标准进行综合评分，得分最高的投标人确定为中标供应商，

若最高得分相同，按得分算法相同得分的，报价较低者确定为中标供应商。

注：在投标文件内须提供以上有效期内评分项要求提供的各类证书或证明等材料，并上传至驻马店市公共资源中心电子交易平台主体诚信库，同时在“资格

审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用评审材料，以供评标过程中评标委员会查阅。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准，不提供材料或提供材料不符合要求的不得分。

第五章 政府采购合同（主要条款）（指引）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称：_____ 项目编号：_____

甲方：（采购人） _____ 乙方：（中标人） _____

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

本项目不收取质量保证金。

7. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：

8.2 交货方式:

8.3 交货地点:

9. 货款支付

付款方式:

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方,以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后____日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后____日内没有弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起____个月,在质保期内,因人为因素出现故障外,乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后____个月,因人为因素出现的故障不在免

费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场，____小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第12条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后___日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方

接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第14.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 履约保证金：本项目不收取履约保证金

19.5 合同签订后，采购人及时登录河南省政府采购网对采购代理机构进行信用评价。

19.4 签定地点：

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开户行：

账号：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

政府采购验收通知单（履约验收指引）

供应商：

采购单位			
项目名称			
合同名称			
合同编号		合同金额	
验收时间		验收地点	
联系人		联系电话	
验收方案及工作要求			
组织实施单位公章 年 月 日			

政府采购履约验收指引（货物类）

采购单位			项目名称			合同名称			
供应商			项目及合同编号			合同金额			
验收时间			验收地点			验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收		
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况		共分 期，此为第 期验收					
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式	
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明									
存在问题和改进意见									
最终结论	合格 <input type="checkbox"/>				不合格 <input type="checkbox"/>				
验收小组成员签字									
采购单位意见									
经办人： 负责人： （采购单位公章）									
供应商确认： （单位公章或授权代表签字）									

说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人可以根据工作实际进行调整。

附件 1

第六章 附件--投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

目 录

附件 1、投标文件封面（格式）

附件 2、投标书（格式）

附件 3、开标一览表（格式）

附件 4、投标报价明细表（格式）

附件 5、技术响应表

附件 6、商务响应表

附件 7、法定代表人身份证明

附件 8、法定代表人授权书

附件 9、证明文件

附件 10、投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

附件 11、 投标人认为需要提供的其他资料

附件 1

投标文件封面（格式）

政府采购项目
投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

包 号：

投标人名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：

致：_____（代理机构名称）：

_____（投标人名称）现委托 _____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交加密版电子响应性文件。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第 9.3 项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第 19.3 项所述情况，同意贵方不予退还我方投标保证金（如有）。

10、如果发生投标人须知第 26.4.1、26.4.3 项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

11、如果发生投标人须知第 26.5 项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

12、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

13、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

14、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起____日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

15、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

_____。

16、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

17、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

投标人代表签字：

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 3

开标一览表（格式）

项目编号：_____

标包号：_____

货币单位：元

项目名称	
供应商名称	
投标总报价	大写 小写
质量要求	
合同履行期限	
投标有效期	
备 注	

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标人的投标报价应包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、若认为所投产品符合价格折扣条件的，在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件，以方便评委评审。

6、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 4

投标报价明细表（格式）

项目编号：_____

标包号：_____

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
						
	运输费、安装调试费、其他						
投标总价(大写):							¥

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 5 技术响应表（格式）

项目编号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
...				

注：投标人必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件6 商务响应表（格式）

项目编号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
.....

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 7

法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：

地址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

姓名：____，性别：____，年龄：____，职务：____
系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件（二代身份证需正反面）

身份证正面扫描件贴于此处	身份证背面扫描件贴于此处
--------------	--------------

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 8 法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名：_____

法定代表人签名：

职务：_____

职务：

委托代理人身份证号码：

附：委托代理人身份证扫描件（二代身份证需正反面）

特此授权。

身份证正面扫描件贴于此处

身份证背面扫描件贴于此处

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 9 证明文件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

根据《驻马店市财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购〔2022〕15号）和《汝南县财政局关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（汝财购〔2022〕13号）的规定，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，无需提交以下证明材料。（格式详见附件 9.1）

（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）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业和残疾人福利企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购等。

3. 其他特定条件：

3.1、法定代表人本人参加投标的，提供法人身份证（原件的扫描件）；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书（原件的扫描件）、委托代理人的身份证（原件的扫描件）；

3.2 供应商具有有效的“统一社会信用代码”营业执照（原件的扫描件）。

附件 9.1 汝南县政府采购供应商信用承诺函

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)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单,未曾作出虚假承诺;
- (七)符合法律、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:

注:1. 供应商须在投标(响应性)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(响应)处理。

2. 供应商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”。

附件 9.2

9.2.1 中小企业声明函（货物）（非中小微企业不提供）

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

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

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。

9.2.2 投标产品属节能或环保产品的，以当期的《环境标志产品政府采购清单》，《节能产品政府采购清单》为准。

附件 10 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 11 投标人认为需要提供的其他资料

联合体协议书（如有）

甲方：_____法定代表人：

地址：_____电话：_____邮编：

乙方：_____法定代表人：

地址：_____电话：_____邮编：

丙方：_____法定代表人：

地址：_____电话：_____邮编：

缔约方依据《政府采购法》规定，按照采购文件（项目编号：_____）的要求，本着互利互惠、利益共享、风险共担的原则，经协商达成一致，就联合体投标事宜签订本协议。

1. 缔约方自愿组成_____项目投标联合体。

2. 缔约方基本情况：

2.1 甲方：_____，注册资本：_____元，属于___（大、中、小、微）型企业，主要生产/经营：_____，具有_____资质等级___级，参与过_____等项目的建设。

2.2 乙方：_____，注册资本：_____元，属于___（大、中、小、微）型企业，主要生产/经营：_____，具有_____资质等级___级，参与过_____等项目的建设。

2.3 丙方：_____，注册资本：_____元，属于___（大、中、小、微）型企业，主要生产/经营：_____，具有_____资质等级___级，参与过_____等项目的建设。

3. 甲方（乙方或丙方）为本联合体牵头人。

4. 联合体牵头人代表联合体各成员负责本采购项目投标文件编制和合同磋商活动，并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主持、组织和协调工作。

5. 联合体各成员职责分工：

5.1 甲方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额___%，其所发生的一切费用由甲方承担。

5.2 乙方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额____%，其所发生的一切费用由甲方承担。

5.3 丙方承担该项目的_____工作，完成合同金额占联合体协议合同总金额____%，其所发生的一切费用由甲方承担。

6. 联合体将严格按照采购文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

7. 本协议自签章之日起生效，到项目验收合格，采购人付清全部款项后失效。联合体未中标，该协议自行失效。

8. 本协议一式____份，缔约方各执一份。

甲方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

乙方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

丙方：（盖章） 法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

政府采购履约担保函（只需符合条件的投标人提供）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与 _____（以下简称投标人）于 ____年 ____月 ____日签定编号为 _____ 的《 _____ 政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在 ____年 ____月 ____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的 ____%，数额为 _____ 元（大写 _____ ），币种为 _____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后 ____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在 个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

汝南县政府采购专业信用

担保机构联系方式(只需符合条件的投标人提供)

专业担保机构: 汝南县中小企业担保有限公司

联系人: 石先生

联系电话: 13513988332

汝南县政府采购融资金融机构:

河南汝南农村商业银行股份有限公司 杨慧翔 15836789216

中原银行股份有限公司驻马店分行 卞留洋 13223852657

中国建设银行股份有限公司汝南支行 王祯 13137290095

中国银行股份有限公司汝南支行 刘 宁 13903969677