禹州市公安局新建、改建交通设施项目二次

（不见面开标）

招 标 文 件

**采购编号：YZCG-DLG2021115-1**

**采购单位：禹州市公安局**

**代理机构：许昌丰元咨询管理有限公司**

**二〇二一年十一月**

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 项目需求**

**第三章 投标人须知前附表**

**第四章 投标人须知**

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评标**

**第七章 拟签订的合同文本**

**第八章 投标文件有关格式**

**第一章 投标邀请**

许昌丰元咨询管理有限公司受禹州市公安局的委托，就“禹州市公安局新建、改建交通设施项目二次”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

**一、项目基本情况**

1、采购人：禹州市公安局

2、项目名称：禹州市公安局新建、改建交通设施项目二次

3、采购编号：YZCG-DLG2021115-1

4、项目需求：禹州市公安局新建、改建交通设施项目二次（详见招标文件）

5、采购预算：4986089.98元（第三标段1412844.00元，第四标段1622720.82元，第五标段1950525.16元）

6、交付（服务、完工）期限：合同签订后60日历天内/标段

7、交付（服务、完工）地点：采购人指定地点

8、资金来源：财政资金

9、同一家供应商最多可以同时投2个标段

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策。

**三、供应商资格要求**

1、符合《政府采购法》第二十二条之规定，并具有相应经营范围。

2、第3-4标段投标人须具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质且具有有效的安全生产许可证。第5标段投标人须具有公路工程施工总承包叁级及以上资质或公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质且具有有效的安全生产许可证。

3、被委托人须是本单位职工，提供公司为本人缴纳社会保险证明。

4、本项目不接受联合体投标。

**四、获取招标文件的方式**

（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口[http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）](（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》)进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）。

（二）在招标响应截止时间前均可登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口[（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）](（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》)自行免费下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

（三）招标文件每份售价人民币0元。

**五、投标文件提交截止时间及开标时间**

1、投标文件提交截止时间及开标时间：2021年 12 月13日8:30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的响应文件恕不接受。

2、投标文件开启时间：同响应文件提交截止时间。

**六、投标文件开启**

（一）开启地点：禹州市公共资源交易中心九楼第一开标室。（本项目采用远程不见面开标，供应商无须到达现场）。

（二） 本项目为全流程电子化交易项目，供应商须提交电子投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标文件提交截止时间（投标截止时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、投标截止时间前，投标供应商应登录不见面开标大厅，按照投标截止时间准时参加线上投标文件开启，在系统规定时间内对电子投标文件进行远程解密，未在规定时间内解密或因供应商原因解密失败的，其投标文件将被拒绝。

3、不见面开标大厅登录：投标供应商使用CA数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统[（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）](（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》)——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”。

**七、本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布等。**

**八、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话**

采购单位：禹州市公安局

地址：禹州市华夏大道2号

联系人：董先生

联系电话：0374-8087477

代理机构：许昌丰元咨询管理有限公司

地址：禹州市颖北大道6号

联系人： 连女士

联系电话：15237457900

监督单位：禹州市政府采购监督管理办公室

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交、解密电子投标文件。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和远程不见面开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用同一个CA数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。**

**3.电子投标文件的制作**

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,其中后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应按规定在投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省.许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。

**5.远程不见面开标（电子投标文件的解密）**

5.1 投标人应熟悉《许昌市不见面操作手册》，并提前设置不见面开标浏览器（设置流程详见《许昌市不见面操作手册》）。

5.2 《许昌市不见面操作手册》下载路径：全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）—“资料下载”栏目。

5.3开标时间前投标人应登录本项目不见面开标大厅，按照招标文件确定的开标时间准时参加网上开标。

5.4投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

5.5根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标”按钮后120分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.6项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

**6.评标依据**

6.1全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

1. **采购需求**

**第三至四标段采购需求：**

**一、本项目需实现的功能或者目标**

项目概况及要求

本项目立足交通管理工作实际，结合禹州市主城区道路特点，以云计算、大数据、物联网、移动互联等新技术为依托，最终建成一个以计算机通信网络和智能化指挥控制管理为基础，集高新技术应用为一体的适合于禹州市道路交通特点、具有高效快捷的交通数据采集处理能力、决策能力和组织协调指挥能力的高清视频电子警察系统，为缓解日益繁忙的交通管理与警力不足之间的矛盾，进一步推进交通管理工作的规范化、网络化和智能化。

**二、采购清单**

**第三标段：采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **第三标段-采购清单（汇总清单）** | | | | |
| **1、卡口系统** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等  图像传感器≥1英寸全局曝光CMOS传感器  分辨率≥4096×2160  视频帧率（1-50）fps可设置  视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG  ★支持10块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：不低于2个RJ45 100M/1000M自适应网口，2个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：不低于5路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能  支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、黄网格违停、加塞等违章检测  ★支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰；全天识别准确率≥99%；  支持车辆闯红灯捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助照明光照度不高于30lx的条件下进行测试，全天车辆闯红灯行为捕获率≥99%  ★宽动态能力≥120dB  ★车辆子品牌识别功能：车头方向，可识别不低于7000种车辆子品牌；车尾方向，可识别不低于3800种车辆子品牌；全天识别准确率不低于99%；  可对设定区域内的天窗开启露出人部分身体、未交替让行、双车挤入单车道等行为进行图片抓拍  高低温试验应满足﹣45℃～90℃  工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；  需无缝接入禹州市公安局现用道路交通违法行为管理平台 | 台 | 24 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征  峰值功率大，有效提升白天人脸效果  具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值  回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m  工作环境-25～+70℃  电平量触发（可定制开关量触发）  灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便  内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染  一般规范  防护等级：IP65  电源：AC220V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | 台 | 52 |
| 3 | 终端服务器 | 采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量≥2GB。  接口不少于：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，支持录像存储功能  可配置多种字符叠加、图片合成模式  内置1块3.5寸4T硬盘  不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口。  支持不少于12路IP摄像机接入，进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。  支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。  ★可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。  ★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。  支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 | 台 | 12 |
| 4 | 三维支架 | 防护罩支架，三维可调节，固定防护罩、补光灯使用 | 个 | 76 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 不锈钢定制宽500\*高500\*深350mm防水、防尘机柜 | 套 | 12 |
| 6 | 电源线 | RVVP3\*1.5平方铜线 | 米 | 1200 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 2\*0.75平方 | 米 | 1200 |
| 8 | 网线 | 超五类抗氧化皮室外网线 | 米 | 1200 |
| 9 | L立杆（含地笼） | L型立杆（含地笼），竖杆离地面6。5米，高横臂视路口情况订、基坑尺寸不小于1.2\*1.2\*1.4（长\*宽\*深 单位：米）、竖臂壁厚不小于6MM、横臂壁厚不小于4mm、材质采用Q235B，整体热镀锌处理，杆的立柱及悬臂均采用八角锥型，断面为八角形，角度误差控制在0.5度范围内。钢构件所采用的钢材应符合国家标准的要求.所有构件的焊接满足国家行业标准《建筑钢结构焊接技术规程》的技术要求。所有对接焊缝和贴角焊缝，其强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理，其表面进行热镀锌喷塑，杆体颜色为上白下蓝，蓝色离地高度为1.5米 | 套 | 24 |
| 10 | 顶管 | 直径不低于60mm | m | 732 |
| 11 | 安装调试 | 设备安装、接线、画面清晰及照射位置调整IP及各项参数配置等 | 项 | 24 |
| 12 | 插板 | 国标；需符合现场实际使用需求 | 个 | 12 |
| 13 | 空开 | 16A带漏电保护 | 个 | 12 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 定制 | 项 | 24 |
| 15 | 混凝土 | 定制 | 方 | 63.6 |
| 16 | 土方清运 | 基础开挖土方的清运 | 方 | 63.6 |
| 17 | 手井 | 400\*600\*800采用复合井盖 ，井盖高度不超过路面（井盖的规格、型号、式样要符合禹州专项要求） | 个 | 24 |
| 18 | 取电费用 | 包含取电所有费用（包含破路、顶管、架空、接线、电表等，需保证能够取到电的所有施工） | 套 | 12 |
| 19 | 配套辅材 | 含托盘、抱箍、光纤终端盒、光纤跳线及熔接附件，各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装固定丝等 | 批 | 12 |
| **2、智能违停取证系统** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 星光级违停检测摄像机 | 400万像素红外违章检测一体球  城市道路违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头  道路事件检测：抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测  ★设备进行违法停车检测时，镜头倍率为1倍，白天有效检测距离最大为150米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为400米；  ★内置GPU芯片，支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%；  支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%  可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印  图像传感器: 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS  支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux  分辨率及帧率: 主码流 50Hz:25fps(2560×1440)；60Hz:30fps(2560×1440)  视频压缩: H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile  红外照射距离不低于200米  焦距: 6-192mm，32倍光学  ★设备运动结束静止在某个位置，当水平和垂直方向受到外力发生偏移时，设备能够检测角度改变并产生报警信息，并个在OSD上叠加报警信息，水平和垂直角度均可自动恢复到偏移前的位置；  支持水平手控速度不小于800°/S,垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°  电源接口: AC24V±25%，网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；具有RS485控制接口；  支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口；  ★设备运动结束静止在某个位置，当水平和垂直方向受到外力发生偏移时，设备进行偏移自动校正后停止位置与原位置之间偏差角度应不大于0.1°；  SD卡接口: 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）；  工作温度和湿度: -40℃-70℃；湿度小于90%；  防护等级: IP67  支持雨刷功能 | 台 | 20 |
| 2 | 抱杆设备箱 | 选用优质防腐蚀材质，厚度≥0.8mm，双坡型防雨帽，具备高50mm的隔热层，门框有经严格设计的雨水导流槽；含有必要的空开、插板、接地端子、专业电源等；连接处用铝铆钉铆制，配备配电柜专用加强型锁芯。 | 个 | 20 |
| 4 | 立杆（含地笼） | 室外立杆（含地笼），所用钢材刚度40，高度6米，挑臂长度4-6米，立柱口径对角250-200，壁厚不少于6mm；经酸洗除锈，采用内外热镀锌处理，镀锌层厚度为60μm，表面白色静电喷塑；  底盘法兰500,具体长度根据现场情况选择。杆体颜色为上白下蓝 蓝色高1.5米 | 套 | 20 |
| 5 | 立杆（含地笼）基础 | 混泥土基础：C25；  水泥基座尺寸不小于800(长)X800(宽)X1000mm(深)；  地笼尺寸不小于300X300X600mm，钢筋直径不小于16mm，含基础开挖机土方清运、基面维护等。 | 套 | 20 |
| 6 | 网线 | 国标超五类网线 | 米 | 2000 |
| 7 | 电源线 | 电源线,RVV3\*1黑-红-黑-黄绿，双护套防水线缆 | 米 | 4000 |
| 8 | 配套辅材 | 含托盘、光纤终端盒、光纤跳线及熔接附件，各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装固定丝等 | 套 | 20 |
| 9 | 施工 | 摄像机安装、调试及立杆（含地笼）组件安装 | 套 | 20 |
| 10 | 平台接入 | 违停摄像终端要与现有公安交通集成指挥平台实时无缝对接 | 处 | 20 |
| 11 | LED显示屏 | 640MM\*320MM双面显示单色LED违停提示显示屏 | 套 | 20 |
| **3、LED雷达测速显示系统** | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 终端服务器 | 四代终端服务器，嵌入式操作系统；  内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；  网络接口：设备具有16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）；  其他接口：设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个USB3.0接口；  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；  支持录像存储功能；  可配置多种字符叠加、图片合成模式；  支持区间测速功能；  可配置增加GPS校时模块，标配不支持，如果需要走ZTA下单； | 台 | 20 |
| 2 | 雷达视频一体机 | 【测速一体机】适用于景区、校园、小区等低速车辆行驶测速警示场景  77G Hz 高精度毫米波雷达与400W低照度深度学习智能相机从结构、场景、采集方式到数据信息等多方 面深层次融合应用  支持机动车测速，卡口图片抓拍  支持联动屏幕，实时显示车牌号、车速值  测速距离最大100米，车牌识别距离最大22米  支持宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求  雷达、视频和抓拍一体化设备，安装调试方便，正装最大支持四车道园区测速，支持基于视频的车牌、车辆特征识别：车型、车辆主品牌、子品牌、车身颜色等  空间分辨率高，穿透力强，不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响，数据检测更精准  音视频输入  网络视频输入：SDK，ISAPI  一般规范  重量：3kg  尺寸：375x226x206  防护等级：IP66  数字降噪：3D数字降噪  功耗：15W MAX  电源：AC24V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结  工作温度：温度-30℃~70℃  焦距：16mm  白平衡：自动/手动多种白平衡模式  分辨率：2688×1520  串口：1个RS-485接口  雷达工作频率：77GHz  性能特点：空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响  图片格式：JPEG  智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆特征检测  最小照度：彩色0.01Lux@(F1.2,AGC ON)  黑白0.001Lux@(F1.2,AGC ON)  快门：1/25秒至1/100,000秒  图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调  通用功能：心跳,密码保护,NTP校时  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps  支持协议：TCP，UDP，IPv4，IPv6，DNS，HTTP，HTTPS，FTP，RTP，RTSP，RTCP，SIP，ARP，SSL，NTP  帧率：25fps(2688×1520)  视频压缩标准：H.264;H.265  存储功能：TF  网络接口：2 个RJ45 100M /1000M自适应以太网口  报警输出：1路电平量输出 | 台 | 20 |
| 3 | 车速测速提示牌 | 【测速提示牌】【车速显示】【车牌显示】  包含：测速牌、抱箍（直径：114mm）  产品尺寸：1120mm\*1800mm\*100mm  外壳材质：铝板折边、表面喷塑贴反光膜  工作电压：AC 220V±44V，50Hz  总功率：≤25W  通讯接口：RJ45  测速显示数值：红199～1；绿199～1  LED中心亮度：红>5000 cd/㎡；黄>5000 cd/㎡ ；绿>5000 cd/㎡  LED波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；绿:505nm±1nm  LED直径：Φ5  单管电流：≤20mA  LED寿命：≥100000小时  反光膜等级：3级  反光膜寿命：≥10年  可视距离：≥500m  可视角度：>30°  工作温度：-40℃ ~ +80℃  相对湿度：≤95%  保存环境：0~50℃，40~60%RH  防护等级：IP53  重量：≤38KG  安装方式：立杆（含地笼）安装  【车牌显示单元】  像素：96\*32  像素组成：1R1G  点间距：10mm；  单元尺寸：960mm\*320mm  文字内容；可显示红、黄、绿三种颜色的任意文字  模组亮度：4500-5000cd/㎡  水平可视角度：110°±10°  垂直可视角度：60°±10°  最佳观看距离：10-100m  平均无故障时间：≥10000小时  使用寿命：100000小时  盲点率：小于万分之一，出厂无盲点 | 套 | 20 |
| 4 | 立杆（含地笼） | 根据路口实际情况定制（含基础和预埋件） | 套 | 20 |
| 5 | 电源线 | 2\*1.0平方室外铜线 | 米 | 3000 |
| 6 | 电缆 | 2\*4平方室外铜线 | 米 | 4000 |
| 7 | 网线 | 超五类室外网线 | 米 | 1000 |
| 8 | 安装调试 | 设备安装、接线、画面清晰及照射位置调整IP及各项参数配置等 | 项 | 20 |
| 9 | 插板 | 国标；需符合现场实际使用需求 | 个 | 20 |
| 10 | 空开 | 16A带漏电保护 | 个 | 20 |
| 11 | 立杆（含地笼）吊装 | 定制 | 项 | 20 |
| 12 | 混凝土 | 定制 | 方 | 40 |
| 13 | 土方清运 | 基础开挖土方的清运 | 方 | 40 |

**第三标段：卡口、智能违停取证系统 、LED雷达测速显示系统设备安装详单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、范坡楚庄路段卡口（双向2车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **2、103省道小吕路段卡口（双向4车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **3、禹襄路梁北砖桥路段卡口（双向4车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **4、103线梁北罗坡路段卡口（双向4车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **5、235省道褚河路段卡口（双向4车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **6、方山镇马庄路段卡口（双向4车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **7、G234顺店党寨路段卡口（双向4车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **8、S319苌庄郭楼村路段卡口（双向4车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **9、103省道无梁路段卡口（双向4车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 5 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **10、北环路与药城路交叉口北侧路段卡口（双向6车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 8 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61.00 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 6.2 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 6.2 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **11、禹王大道西段卡口（双向6车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 8 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61.00 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 6.2 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 6.2 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **12、轩辕大道杜岗寺路段卡口（双向6车道）设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 900万像素智能卡口抓拍单元 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 爆闪补光灯 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 3 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 4 | 三维支架 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 8 |
| 5 | 卡口专用抱杆机柜 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 6 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 7 | 爆闪灯控制线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 8 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 9 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 10 | 顶管 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | m | 61.00 |
| 11 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 12 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 13 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 1 |
| 14 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 15 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 6.2 |
| 16 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 6.2 |
| 17 | 手井 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 18 | 取电费用 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 批 | 1 |
| **13、智能违停取证系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 星光级违停检测摄像机 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 20 |
| 2 | 抱杆设备箱 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 20 |
| 4 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 20 |
| 5 | 立杆（含地笼）基础 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 20 |
| 6 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 2000 |
| 7 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 4000 |
| 8 | 配套辅材 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 20 |
| 9 | 施工 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 20 |
| 10 | 平台接入 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 处 | 20 |
| 11 | LED显示屏 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 20 |
| **14、LED雷达测速显示系统** | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 终端服务器 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 20 |
| 2 | 雷达视频一体机 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 20 |
| 3 | 车速测速提示牌 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 20 |
| 4 | 立杆（含地笼） | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 20 |
| 5 | 电源线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 3000 |
| 6 | 电缆 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 4000 |
| 7 | 网线 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 1000 |
| 8 | 安装调试 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 20 |
| 9 | 插板 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 20 |
| 10 | 空开 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 20 |
| 11 | 立杆（含地笼）吊装 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 20 |
| 12 | 混凝土 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 40 |
| 13 | 土方清运 | 详见：第三标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 40 |

**第四段：采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第四标段-采购清单（汇总清单）** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.更换16个路口信号机** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | | | | | **技术参数** | | | | **单位** | | **数量** | | |
| 1 | 道路交通信号控制机 | | | | | 道路交通信号控制机 包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。 相位：支持16主相位+16跟随相位； 灯控输出：22路输出，单通道负载800W； 灯控板：2块，每块支持11路； 车检板：无，可选配； 网络接口：1个RJ45接口 其他接口：1个RS232接口，2个RS485接口，1个USB接口 外部输入：8路行人按钮输入 外部输出：无 无线遥控：支持 无线接入：可选配4G/WIFI模块 工作电压： AC220V±44V，50Hz±2Hz 温度：-40℃～+70℃ 功耗：35W 绝缘强度：＞500 MΩ 防护等级：IP54 结构尺寸（含机柜）：600mm（宽）×1084mm(高)×450mm（深） | | | | 台 | | 16 | | |
| 2 | 安装调试 | | | | | 设备安装、接线、调整IP及各项参数配置等 | | | | 项 | | 16 | | |
| **2.更换53处电警补光灯** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | | | | | **技术参数** | | | | **单位** | | **数量** | | |
| 1 | 正向电警LED频闪灯 | | | | | 【16颗】【暖光】  光源类型：原装进口大功率LED，三车道车牌补光灯  LED灯珠数量：16颗  发光角度：40°  最佳补光距离：16米-25米  触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)  响应时间：小于20us  日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配)  触发信号电平：4V-6V  防护等级：IP66  外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D)  整体重量：2.72Kg  功率：最大功率36W(实际功率与控制方式有关) | | | | 台 | | 527 | | |
| **3.更换46处卡口爆闪灯** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **设备名称** | | | | | **技术参数** | | | | **单位** | **数量** | | |
| **1** | | 气体爆闪灯 | | | | | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征  峰值功率大，有效提升白天人脸效果  具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值  回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m  工作环境-25～+70℃  电平量触发（可定制开关量触发）  灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便  内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染  一般规范  防护等级：IP65  电源：AC220V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | | | 台 | | 148 | | |
| **4.更换14个路口信号灯灯板** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **设备名称** | | | | | **技术参数** | | | **单位** | | **数量** | | |
| 1 | | 信号灯灯板 | | | | | 产品尺寸 1380×455×130 mm（灯体部分）,面罩规格Φ400mm 面罩材质 玻璃,外壳材质 铝压铸表面处理 黑色喷塑哑光； | | | 个 | | 82 | | |
| 2 | | 安装调试 | | | | | 设备安装、接线、调整及各项参数配置等 | | | 项 | | 82 | | |
| **5、改造/新建交通标志牌清单** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **位置** | | | | | | | **参数** | **单位** | | **数量** | | |
| 1 | | 华夏大道与画圣路/改造交通标志牌 | | | | | | | V类反光膜底膜、V类反光字膜、覆膜施工 | 套 | | 3 | | |
| 2 | | 华夏大道与柏山路/改造交通标志牌 | | | | | | | V类反光膜底膜、V类反光字膜、覆膜施工 | 套 | | 3 | | |
| 3 | | 华夏大道与友谊路/改造交通标志牌 | | | | | | | V类反光膜底膜、V类反光字膜、覆膜施工 | 套 | | 3 | | |
| 4 | | 禹王大道与站前大街/改造交通标志牌 | | | | | | | V类反光膜底膜、V类反光字膜、覆膜施工 | 套 | | 1 | | |
| 5 | | 禹神快速路货车禁行牌改膜 | | | | | | | IV类反光膜底膜、IV类反光字膜、覆膜施工 | 套 | | 3 | | |
| 6 | | 禹神快速路货车禁行牌改膜 | | | | | | | IV类反光膜底膜、IV类反光字膜、覆膜施工 | 套 | | 4 | | |
| 7 | | 禹襄公路高速南站贴膜 | | | | | | | IV类反光膜底膜、IV类反光字膜、覆膜施工 | 套 | | 2 | | |
| 8 | | 安装禹神快速路交叉路口货车禁止左右转提示牌 | | | | | | | φ800mm圆牌,铝板厚度不小于2mm，IV类膜，借电子警察及警示灯杆安装 | 套 | | 12 | | |
| 9 | | 安装禹襄公路高速南站至禹襄交界处货车靠右行驶提示牌 | | | | | | | 1000\*2000mm，，铝板厚度不低于2mm，IV类反光膜，借位置安装施工 | 套 | | 3 | | |
| 10 | | 安装禹新公路无梁路口至禹新交界处货车靠右行驶提示牌 | | | | | | | 1000\*2000mm，铝板厚度不低于2mm，IV类反光膜，借位置安装施工 | 套 | | 6 | | |
| **6、市区现有10处违停取证设备增加LED双面显示提示屏清单** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **名称** | | | | | | **参数** | **数量** | | | **单位** | |
| 1 | | | 违停提示单色LED双面显示屏 | | | | | | 640\*320mm，红色单色LED显示，铝合金边框 | 套 | | | 10 | |
| **7、电警维修（更镜头、移杆）** | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 设备名称 | | | | 技术参数 | | 单位 | | | | 数量 |
| 1 | | | | | 阳翟大道与103省道 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 3 |
| 2 | | | | | 阳翟大道与药城路 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 2 |
| 3 | | | | | 行政南路与柏山路 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 4 |
| 4 | | | | | 行政南路与颍川路 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 1 |
| 5 | | | | | 禹王大道与103电警 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 1 |
| 6 | | | | | 滨河大道与轩辕大道 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 1 |
| 7 | | | | | 滨河大道与颖川路 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 1 |
| 8 | | | | | 西环路与远航路 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 1 |
| 9 | | | | | 颍北大道与祥云大道 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 1 |
| 10 | | | | | 鸠神路与火磨路 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 1 |
| 11 | | | | | 新S103与祥云大道 | | | 更换16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | 个 | | | | 2 |
| 12 | | | | | 禹神快速路与方岗路口移杆 | | | 基坑尺寸：1.4m\*1.4m\*1.6m 含基坑开挖、现场保护、垃圾土清运、C25商混浇筑；基础钢筋预埋件φ27\*8\*1.8 顶部拔丝10cm,底部折弯10cm;立杆（含地笼）移位吊装机械租赁和工时费、立杆（含地笼）移位更换电源线、信号线、网线或光纤更换熔接；立杆（含地笼）移位后原杆底位置接线井制作及井内线路对接；设备重新定位及调试以及安装辅材等 | | 处 | | | | 2 |
| 13 | | | | | 禹神快速路与鸿文路移杆 | | | 基坑尺寸：1.4m\*1.4m\*1.6m 含基坑开挖、现场保护、垃圾土清运、C25商混浇筑；基础钢筋预埋件φ27\*8\*1.8 顶部拔丝10cm,底部折弯10cm;立杆（含地笼）移位吊装机械租赁和工时费、立杆（含地笼）移位更换电源线、信号线、网线或光纤更换熔接；立杆（含地笼）移位后原杆底位置接线井制作及井内线路对接；设备重新定位及调试以及安装辅材等 | | 处 | | | | 1 |
| 14 | | | | | 许禹路与高速东站移杆 | | | 基坑尺寸：1.4m\*1.4m\*1.6m 含基坑开挖、现场保护、垃圾土清运、C25商混浇筑；基础钢筋预埋件φ27\*8\*1.8 顶部拔丝10cm,底部折弯10cm;立杆（含地笼）移位吊装机械租赁和工时费、立杆（含地笼）移位更换电源线、信号线、网线或光纤更换熔接；立杆（含地笼）移位后原杆底位置接线井制作及井内线路对接；设备重新定位及调试以及安装辅材等 | | 处 | | | | 1 |
| 15 | | | | | 颍川路与滨河路移杆 | | | 基坑尺寸：1.4m\*1.4m\*1.6m 含基坑开挖、现场保护、垃圾土清运、C25商混浇筑；基础钢筋预埋件φ27\*8\*1.8 顶部拔丝10cm,底部折弯10cm;立杆（含地笼）移位吊装机械租赁和工时费、立杆（含地笼）移位更换电源线、信号线、网线或光纤更换熔接；立杆（含地笼）移位后原杆底位置接线井制作及井内线路对接；设备重新定位及调试以及安装辅材等 | | 处 | | | | 1 |
| **8、维修拆除标牌** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | **设备名称** | | | **技术参数** | | **单位** | | | | **数量** |
| 1 | | | | | 更换交通标志板 | | | 含：Ⅴ类反光膜底膜；Ⅴ类反光字膜；抱箍配件等；吊车台班费；基础；立杆（含地笼） | | 套 | | | | 7 |
| 2 | | | | | 更换交通标志牌 | | | 含：Ⅴ类反光膜底膜；Ⅴ类反光字膜；升降车台班费等； | | 套 | | | | 4 |
| 3 | | | | | 拆除交通标志牌 | | | 拆除交通标志牌：规格2m\*4m；含拆除人工费；自卸汽车费；吊车台班费等 | | 套 | | | | 13 |
| 4 | | | | | 拆除成品交通标志牌（禁停牌） | | | 含拆除人工费；自卸汽车费；吊车台班费等 | | 套 | | | | 6 |
| **9、维修安装交通设施** | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1 祥云大道颍川大道丁字口改十字口南方向无红绿灯改造** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | **设备名称** | | | **配置参数** | | **单位** | | | | **数量** |
| 1 | | | | | 杆子 | | | L型立杆（含地笼），竖杆离地面不少于6米高，横臂6米、八棱杆立柱高度6.5米、竖臂壁厚不小于6MM、横臂横臂厚度不小于4mm、材质采用Q235B，整体热镀锌处理，杆的立柱及悬臂均采用八角锥型，断面为八角形，角度误差控制在0.5度范围内。钢构件所采用的钢材应符合国家标准的要求.所有构件的焊接满足国家行业标准《建筑钢结构焊接技术规程》的技术要求。所有对接焊缝和贴角焊缝，其强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理，其表面进行热镀锌喷塑，杆体颜色为上白下蓝，蓝色离地高度为1.5米 | | 套 | | | | 1 |
| 2 | | | | | 人行灯杆子 | | | 人行灯杆子具体尺寸、新增人行灯杆子、高度3米 | | 套 | | | | 4 |
| 3 | | | | | 抱杆设备箱 | | | 不锈钢防水、防尘机柜 | | 套 | | | | 2 |
| 4 | | | | | 顶管 | | | 红绿灯跨路顶管、管道穿线顶管所需材质、规格￠60，材质PE； | | 米 | | | | 146 |
| 5 | | | | | 手井 | | | 面工作手井400\*600\*400，复合井盖，包含；人工挖填土方、浇筑砼、砖砌、盖板等且井盖表面有明显的公安相关标识 | | 套 | | | | 2 |
| 6 | | | | | 机动车满屏灯 | | | 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍（直径：180mm）  产品尺寸：1370mm×455mm×120mm（壳体部分）  面罩规格：φ400mm  面罩材质：玻璃  外壳材质：PC+ABS  表面处理：黑色  LED数量：红160，黄160，绿151  LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm  LED直径：φ5mm  单管电流：＜20mA  LED寿命：≥70000小时  绝缘电阻：≥500MΩ  可视距离：＞400m  可视角度：＞30°  工作电压：AC 220V±44V，50HZ  功率：≤18W  工作温度：-40 ~ +80℃  相对湿度：≤95%  防护等级：IP53  重量：26kg | | 套 | | | | 1 |
| 7 | | | | | 非机动车灯 | | | 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍  产品尺寸：1065×350×120mm（铝壳灯体）  面罩规格：φ300mm  面罩材质：玻璃  外壳材质：铝压铸  表面处理：黑色喷塑哑光  LED数量：红75，黄75，绿75  LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm  LED直径：φ5mm  单管电流：＜18mA  LED寿命：≥70000小时  绝缘电阻：≥500MΩ  介电强度：≥1440V  中心光强：150~400 cd  可视距离：＞450m  可视角度：＞30°  工作电压：AC 220V±44V，50HZ  功率：功率≤15W  工作温度：-40 ~ +80℃  相对湿度：≤93%  防护等级：IP53  重量：≤10kg | | 套 | | | | 1 |
| 8 | | | | | 人行灯 | | | 人行灯】【竖装】  包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍  （铝壳灯体）  面罩规格：φ300mm  面罩材质：玻璃  外壳材质：铝压铸  表面处理：黑色喷塑哑光  LED数量：红60，绿56  LED波长：红：625nm；绿：505nm  LED直径：φ5mm  单管电流：＜18mA  LED寿命：≥70000小时  绝缘电阻：≥500MΩ  介电强度：≥1440V | | 组 | | | | 8 |
| 9 | | | | | 人行灯控制线 | | | 人行灯信号控制线4芯，国标，纯铜，符合国家标准 | | 米 | | | | 160 |
| 10 | | | | | 红绿灯专用线缆 | | | 红绿灯主信号控制线19芯 | | 米 | | | | 150 |
| 11 | | | | | 220VAC电源线 | | | 220V多股电缆线具体材质、RVV2\*10mm2国标，纯铜、符合国家标准 | | 米 | | | | 100 |
| 12 | | | | | 人行灯线路环通 | | | 人行灯环通埋管破除路面构造做法及工程量、切割路面、宽200mm、高300mm，路面恢复水泥石子、沙、，管材￠40，材质PE；还通绿化带、绿化带挖沟宽200mm高300mm；土面还原、绿化树种植、管材￠40，材质PE。 | | 米 | | | | 85 |
| **9.2 颍川大道祥云大道新建第五实验学校北方向增加电警及反向抓拍** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 900万像素电警抓拍单元 | | | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等  图像传感器≥1英寸全局曝光CMOS传感器  分辨率≥4096×2160  视频帧率（1-50）fps可设置  视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG  支持10块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：不低于2个RJ45 100M/1000M自适应网口，2个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：不低于5路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能  支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、黄网格违停、加塞等违章检测  支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰；全天识别准确率≥99%；  支持车辆闯红灯捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助照明光照度不高于30lx的条件下进行测试，全天车辆闯红灯行为捕获率≥99%  宽动态能力≥120dB  车辆子品牌识别功能：车头方向，可识别不低于7000种车辆子品牌；车尾方向，可识别不低于3800种车辆子品牌；全天识别准确率不低于99%；  可对设定区域内的天窗开启露出人部分身体、未交替让行、双车挤入单车道等行为进行图片抓拍  高低温试验应满足﹣45℃～90℃  工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；  需无缝接入禹州市公安局现用道路交通违法行为管理平台 | | 台 | | | | 1 |
| 2 | | | | | 900万像素智能卡口抓拍单元 | | | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等  图像传感器≥1英寸全局曝光CMOS传感器  分辨率≥4096×2160  视频帧率（1-50）fps可设置  视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：不低于2个RJ45 100M/1000M自适应网口，2个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：不低于5路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能  支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰；全天识别准确率≥99%  支持车标识别功能，不少于400种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%  宽动态能力≥120dB  支持场景自适应功能，支持白天/夜晚、区域测光、逆光/顺光亮度补偿设置  车辆子品牌识别功能：车头方向，可识别不低于7000种车辆子品牌；车尾方向，可识别不低于3800种车辆子品牌；全天识别准确率不低于99%  支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测抓拍  高低温试验应满足﹣45℃～90℃  需无缝接入禹州市公安局现用道路交通违法行为管理平台 | | 台 | | | | 1 |
| 3 | | | | | 正向电警LED频闪灯 | | | 【16颗】【暖光】  光源类型：原装进口大功率LED，三车道车牌补光灯  LED灯珠数量：16颗  发光角度：40°  最佳补光距离：16米-25米  触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)  响应时间：小于20us  日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配)  触发信号电平：4V-6V  防护等级：IP66  外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D)  整体重量：2.72Kg  功率：最大功率36W(实际功率与控制方式有关) | | 台 | | | | 4 |
| 4 | | | | | 反向卡口气体爆闪灯 | | | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征  峰值功率大，有效提升白天人脸效果  具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值  回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m  工作环境-25～+70℃  电平量触发（可定制开关量触发）  灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便  内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染  一般规范  防护等级：IP65  电源：AC220V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | | 台 | | | | 4 |
| 5 | | | | | 光纤收发器（发送） | | | 1口千兆光纤收发器工业导轨式发送机;  光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤;  电口：1个千兆网口；  安装方式：工业导轨式； | | 只 | | | | 1 |
| 6 | | | | | 光纤收发器（接收） | | | 1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机;  光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤;  电口：1个千兆网口；  安装方式：工业导轨式； | | 只 | | | | 1 |
| 7 | | | | | 光纤终端盒 | | | 用于光纤熔接 | | 个 | | | | 2 |
| 8 | | | | | 三维支架 | | | 防护罩支架，三维可调节，固定防护罩、补光灯、曝光灯使用 | | 个 | | | | 8 |
| 9 | | | | | 补光灯控制线 | | | RVV2\*1.0mm2国标，纯铜，符合国家标准； | | 米 | | | | 160 |
| 10 | | | | | 网线 | | | 屏蔽网线,超五类屏蔽网线 | | 米 | | | | 160 |
| 11 | | | | | 485信号线 | | | RVV电警屏蔽485信号传输线 | | 米 | | | | 160 |
| 12 | | | | | 光纤 | | | 4芯光纤信号画面传输 | | 米 | | | | 180 |
| 13 | | | | | 杆子 | | | L型立杆（含地笼），竖杆离地面不少于6米高，竖臂壁厚不小于6MM、横臂横臂厚度不小于4mm、、材质采用Q235B，整体热镀锌处理，杆的立柱及悬臂均采用八角锥型，断面为八角形，角度误差控制在0.5度范围内。钢构件所采用的钢材应符合国家标准的要求.所有构件的焊接满足国家行业标准《建筑钢结构焊接技术规程》的技术要求。所有对接焊缝和贴角焊缝，其强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。柱杆件结构均采用热镀锌防腐处理，其表面进行热镀锌喷塑，杆体颜色为上白下蓝，蓝色离地高度为1.5米 | | 套 | | | | 1 |
| 14 | | | | | 二合一防雷器 | | | 网络电源二合一防雷器（24V/220V）防雷保护器 | | 套 | | | | 2 |
| **9.3 S103太和村路口安装交通警示黄闪灯及监控** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 高清球机 | | | 图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS  最低照度:彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR  分辨率及帧率:主码流 50Hz: 50fps (1920×1080) ;60Hz: 60fps (1920×1080)  视频压缩:H.265/H.264/MJPEG  红外照射距离:150米  焦距:4.5-144mm，32倍光学  Smart图像增强:120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR  水平及垂直范围:水平360°；垂直-15°-90°（自动翻转）  水平速度:水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s  垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  电源接口:AC24V  网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  音频输入/输出:1路音频输入；1路音频输出  报警输入/输出:2路报警输入；1路报警输出  SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）  功耗:40W max（其中红外灯14W max）  工作温度和湿度:-30℃-65℃；湿度小于90%  防护等级:IP66  尺寸:Φ220×353.4mm | | 台 | | | | 1 |
| 2 | | | | | 抱杆箱子 | | | 不锈钢防水、防尘机柜 | | 个 | | | | 1 |
| 3 | | | | | 光纤收发器（发送） | | | 1口千兆光纤收发器工业导轨式发送机;  光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤;  电口：1个千兆网口；  安装方式：工业导轨式； | | 只 | | | | 1 |
| 4 | | | | | 光纤收发器（接收） | | | 1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机;  光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤;  电口：1个千兆网口；  安装方式：工业导轨式； | | 只 | | | | 1 |
| 5 | | | | | 网线 | | | 屏蔽超六类网线，符合国家标准 | | 米 | | | | 50 |
| 6 | | | | | 电源线 | | | RVV3\*1.0mm2纯铜，符合国家标准 | | 米 | | | | 50 |
| 7 | | | | | 220V电源线 | | | 主电源电缆线,国标，纯铜 | | 米 | | | | 100 |
| 8 | | | | | 空开 | | | 国标，适用于保护线路的短路和过载，漏电保护C63、额定电压230V/400V，符合国家标准 | | 个 | | | | 1 |
| 9 | | | | | 插板 | | | 国标大功率双排28孔插排，符合国家标准 | | 个 | | | | 1 |
| 10 | | | | | 交通警示黄闪灯 | | | 光强度:≥400cd、工作电压:12V,功率:≤5W、光源寿命:≥10万小时  耐温:-40℃~+75℃、可视角度:≥300、可视距离:φ300mm信号灯≥300m  湿热性能:空气相对湿度5%~95%、外壳防护等级:≥IP43、闪光频率:40~55次/分，绝缘电阻:大于10MΩ、工作时间:电池充满电，可连续工作72个小时  防尘:符合GB14887- | | 台 | | | | 2 |
| 11 | | | | | 太阳能板 | | | 开路电压(uoc)：当将太阳能电池的正负极不接负载、使i=0时，此时太阳能电池正负极间的电压就是开路电压，开路电压的单位是伏特(v)。单片太阳能电池的开路电压不随电池片面积的增减而变化，一般为0.5～0.7v | | 个 | | | | 2 |
| **9.4 禹州市第五实验学校新建球机** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 高清球机 | | | 图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS  最低照度:彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR  分辨率及帧率:主码流 50Hz: 50fps (1920×1080) ;60Hz: 60fps (1920×1080)  视频压缩:H.265/H.264/MJPEG  红外照射距离:150米  焦距:4.5-144mm，32倍光学  Smart图像增强:120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR  水平及垂直范围:水平360°；垂直-15°-90°（自动翻转）  水平速度:水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s  垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s  电源接口:AC24V  网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  音频输入/输出:1路音频输入；1路音频输出  报警输入/输出:2路报警输入；1路报警输出  SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）  功耗:40W max（其中红外灯14W max）  工作温度和湿度:-30℃-65℃；湿度小于90%  防护等级:IP66  尺寸:Φ220×353.4mm | | 台 | | | | 2 |
| 2 | | | | | 抱杆箱子 | | | 不锈钢防水、防尘机柜 | | 个 | | | | 2 |
| 3 | | | | | 立杆（含地笼） | | | 圆柱杆子、高度6M、其表面进行热镀锌喷塑白色 | | 套 | | | | 2 |
| 4 | | | | | 顶管 | | | 跨路顶管、材质PE65直径不低于60mm | | 米 | | | | 89 |
| 5 | | | | | 接线井 | | | 面工作手井，复合井盖；包含；人工挖填土方、浇筑砼、砖砌、盖板等且井盖表面有明显的公安相关标识 | | 套 | | | | 2 |
| 6 | | | | | 光纤收发器（发送） | | | 1口千兆光纤收发器工业导轨式发送机;  光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤;  电口：1个千兆网口；  安装方式：工业导轨式； | | 只 | | | | 1 |
| 7 | | | | | 光纤收发器（接收） | | | 1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机;  光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤;  电口：1个千兆网口；  安装方式：工业导轨式； | | 只 | | | | 1 |
| 8 | | | | | 网线 | | | 屏蔽超六类网线，符合国家标准 | | 米 | | | | 100 |
| 9 | | | | | 电源线 | | | RVV3\*1.0mm2国标，纯铜 | | 米 | | | | 100 |
| 10 | | | | | 220V电源线 | | | 6平方主电源电缆线,国标，纯铜 | | 米 | | | | 150 |
| 11 | | | | | 空开 | | | 国标，适用于保护线路的短路和过载，漏电保护C63、额定电压230V/400V，符合国家标准 | | 个 | | | | 2 |
| 12 | | | | | 插板 | | | 国标大功率双排28孔插排，符合国家标准 | | 个 | | | | 2 |
| **9.5 部分路口增加非机动信号灯系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 友谊路与行政南路交叉口非机动车道信号灯 | | | 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍  产品尺寸：1065×350×120mm（铝壳灯体）  面罩规格：φ300mm  面罩材质：玻璃  外壳材质：铝压铸  表面处理：黑色喷塑哑光  LED数量：红75，黄75，绿75  LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm  LED直径：φ5mm  单管电流：＜18mA  LED寿命：≥70000小时  绝缘电阻：≥500MΩ  介电强度：≥1440V  中心光强：150~400 cd  可视距离：＞450m  可视角度：＞30°  工作电压：AC 220V±44V，50HZ  功率：功率≤15W  工作温度：-40 ~ +80℃  相对湿度：≤93%  防护等级：IP53  重量：≤10kg | | 套 | | | | 2 |
| 2 | | | | | 阳翟大道与褚范路丁字口非机动车道信号灯 | | | 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍  产品尺寸：1065×350×120mm（铝壳灯体）  面罩规格：φ300mm  面罩材质：玻璃  外壳材质：铝压铸  表面处理：黑色喷塑哑光  LED数量：红75，黄75，绿75  LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm  LED直径：φ5mm  单管电流：＜18mA  LED寿命：≥70000小时  绝缘电阻：≥500MΩ  介电强度：≥1440V  中心光强：150~400 cd  可视距离：＞450m  可视角度：＞30°  工作电压：AC 220V±44V，50HZ  功率：功率≤15W  工作温度：-40 ~ +80℃  相对湿度：≤93%  防护等级：IP53  重量：≤10kg | | 套 | | | | 1 |
| 3 | | | | | 非机动车道信号灯 | | | 【非机动车信号灯】【竖装】  包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍  （铝壳灯体）  面罩规格：φ400mm  面罩材质：玻璃  外壳材质：铝压铸  表面处理：黑色喷塑哑光  LED数量：红90，黄90，绿90  LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm  LED直径：φ5mm  单管电流：＜18mA  LED寿命：≥70000小时  绝缘电阻：≥500MΩ  介电强度：≥1440V  中心光强：150~400 cd  可视距离：＞450m  可视角度：＞30°  工作电压：AC 220V±44V，50HZ  功率：功率≤15W  工作温度：-40 ~ +80℃  相对湿度：≤93%  防护等级：IP53 | | 套 | | | | 1 |
| 4 | | | | | 阳翟大道与颍顺路人行灯环通 | | | 人行灯环通埋管破除路面构造做法及工程量、切割路面、宽200mm、高300mm，路面恢复水泥石子、沙，管材￠40，材质PE；还通绿化带、绿化带挖沟宽200mm高300mm；土面还原、绿化树种植、管材￠40，材质PE。 | | 米 | | | | 80 |
| 5 | | | | | 颍北大道颍川路  人行灯主板 | | | 南方向人行灯绿灯主板RX3011更换 | | 项 | | | | 1 |
| **9.6 便携式太阳能移动信号灯系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 移动信号灯 | | | 1、光源：光源采用φ10mm四元素超高亮度发光二极管（LED），使用寿命≥10万小时。2、LED角度：发光二极管角度在25－30°时光源饱满，使可视角度范围扩大；3、太阳能黄闪灯均采用单晶硅太阳能供电，蓄电池功率15W，电池充满电，可连续工作170个小时；4、SG400-3-AS所含LED的管粒为120粒，增加使用寿命和发光亮度，有较强的视觉冲击感，提醒司机、行人注意前方有危险；4、透光设计：透光镜片的外表面采用倾斜面设计，能防止透光镜片积累灰尘；5、外观设计：外观必须为LED光源所设计，结构为超薄化，6、外壳材料：外壳采用聚碳酸酯（PC）材料一次注塑成型，密封采用硅橡胶密封件，防尘、防水、阻燃、抗老化，灯具外壳使用寿命≥10年； | | 台 | | | | 3 |
| **9.7 禹州市苌庄高速收费站出站口西交通卡口维修** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 900万像素智能卡口抓拍单元 | | | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等  图像传感器≥1英寸全局曝光CMOS传感器  分辨率≥4096×2160  视频帧率（1-50）fps可设置  视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：不低于2个RJ45 100M/1000M自适应网口，2个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：不低于5路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能  支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰；全天识别准确率≥99%  支持车标识别功能，不少于400种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%  宽动态能力≥120dB  支持场景自适应功能，支持白天/夜晚、区域测光、逆光/顺光亮度补偿设置  车辆子品牌识别功能：车头方向，可识别不低于7000种车辆子品牌；车尾方向，可识别不低于3800种车辆子品牌；全天识别准确率不低于99%  支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测抓拍  高低温试验应满足﹣45℃～90℃  需无缝接入禹州市公安局现用道路交通违法行为管理平台 | | 台 | | | | 2 |
| 2 | | | | | 安装调试费用 | | |  | | 项 | | | | 2 |
| **10、滨河路与府东路东向信号灯杆移杆工作量清单** | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 项目名称 | | | 技术参数 | | 单位 | | | | 数量 |
| 1 | | | | | 设备拆除费用 | | | 定制； | | 套 | | | | 1 |
| 2 | | | | | 旧立杆拆除及运输费用 | | | 定制；含吊车及运输车辆租赁费 | | 套 | | | | 1 |
| 3 | | | | | 原立杆保护隔离墩移除费用 | | | 定制；含叉车租赁费 | | 个 | | | | 2 |
| 4 | | | | | 新开挖基坑 | | | 定制；含垃圾土清运及现场保护 | | 方 | | | | 5.8 |
| 5 | | | | | 基坑钢筋预埋件 | | | 定制；M30\*8\*2米 | | 个 | | | | 1 |
| 6 | | | | | 基坑混凝土浇筑 | | | 定制； | | 方 | | | | 5.8 |
| 7 | | | | | 混凝土运输外加运费 | | | 定制； | | 次 | | | | 1 |
| 8 | | | | | 新装立杆（含地笼）材料费 | | | 定制；横臂长度17米 | | 套 | | | | 1 |
| 9 | | | | | 新装立杆（含地笼）工时费 | | | 定制；含吊车、运输车辆租赁及立杆（含地笼）螺丝费用 | | 项 | | | | 1 |
| 10 | | | | | 切割路面环通埋管及恢复 | | | 定制； | | 米 | | | | 16 |
| 11 | | | | | 步砖路面环通埋管及恢复 | | | 定制； | | 米 | | | | 4 |
| 12 | | | | | 19芯信号灯线缆 | | | 定制； | | 米 | | | | 43 |
| 13 | | | | | 信号灯安装及调试 | | | 定制； | | 套 | | | | 4 |
| 14 | | | | | 旧址接线井 | | | 定制；位于路面，上盖钢板覆盖 | | 个 | | | | 1 |
| **11、市区部分路口增设维修信号灯设备清单** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | **项目名称** | | | **技术参数** | | **单位** | | | | **数量** |
| 1 | | | | | 非机动车道灯 | | | 不低于原有路口（颍北大道药城路）同类设备技术规格；安装于北向 | | 套 | | | | 1 |
| 2 | | | | | 人行信号灯 | | | 不低于原有路口（颍北大道药城路）同类设备技术规格；安装于北向、西向 | | 套 | | | | 2 |
| 3 | | | | | 4芯信号灯线缆 | | | 不低于原有路口（颍北大道药城路）同类线材技术规格； | | 米 | | | | 30 |
| 4 | | | | | 非机动车道灯 | | | 不低于原有路口（轩辕大道与北环路）同类设备技术规格；安装于东、西向 | | 套 | | | | 2 |
| 5 | | | | | 人行信号灯 | | | 不低于原有路口（轩辕大道与北环路）同类设备技术规格；安装于东向、南向、北向 | | 套 | | | | 5 |
| 6 | | | | | 人行信号灯立杆（含地笼） | | | 不低于原有路口（轩辕大道与北环路）同类设备技术规格；安装于东向、南向、北向，含基坑开挖、基础预埋件、混凝土浇筑及立杆（含地笼）工时费。 | | 套 | | | | 3 |
| 7 | | | | | 4芯信号灯线缆 | | | 不低于原有路口（轩辕大道与北环路）同类线材技术规格； | | 米 | | | | 105 |
| 8 | | | | | 非机动车道灯 | | | 不低于原有路口（轩辕大道与南环路）同类设备技术规格； | | 套 | | | | 2 |
| 9 | | | | | 人行信号灯 | | | 不低于原有路口（轩辕大道与南环路）同类设备技术规格；安装于东向、北向 | | 套 | | | | 4 |
| 10 | | | | | 人行信号灯立杆（含地笼） | | | 不低于原有路口（轩辕大道与南环路）同类设备技术规格；安装于东向、北向，含基坑开挖、基础预埋件、混凝土浇筑及立杆（含地笼）工时费 | | 套 | | | | 2 |
| 11 | | | | | 非机动车道灯 | | | 不低于原有路口（禹王大道与褚范路）同类设备技术规格；安装于北向 | | 套 | | | | 1 |
| 12 | | | | | 4芯信号灯线缆 | | | 不低于原有路口（禹王大道与褚范路）同类线材技术规格； | | 米 | | | | 10 |
| 13 | | | | | 非机动车道灯 | | | 不低于原有路口（阳翟大道与颍河大街）同类设备技术规格；安装于西向 | | 套 | | | | 1 |
| 14 | | | | | 4芯信号灯线缆 | | | 不低于原有路口（阳翟大道与颍河大街）同类线材技术规格； | | 米 | | | | 10 |
| 15 | | | | | 非机动车道灯 | | | 不低于原有路口（颍北大道与钧州大街）同类设备技术规格；安装于北向 | | 套 | | | | 1 |
| 16 | | | | | 4芯信号灯线缆 | | | 不低于原有路口（颍北大道与钧州大街）同类线材技术规格； | | 米 | | | | 10 |
| 17 | | | | | 非机动车道灯 | | | 不低于原有路口（轩辕大道与康复路）同类设备技术规格；安装于西向 | | 套 | | | | 1 |
| 18 | | | | | 4芯信号灯线缆 | | | 不低于原有路口（轩辕大道与康复路）同类线材技术规格； | | 米 | | | | 10 |
| 19 | | | | | 非机动车道灯 | | | 不低于原有路口（颍川大道与行政南路）同类设备技术规格； | | 套 | | | | 2 |
| 20 | | | | | 4芯信号灯线缆 | | | 不低于原有路口（颍川大道与行政南路）同类线材技术规格； | | 米 | | | | 20 |
| 21 | | | | | 简易多相位信号控制机 | | | 不低于原有路口（古城路口）同类设备技术规格； | | 台 | | | | 1 |
| 22 | | | | | 顶管施工 | | | 定制 | | 米 | | | | 55 |
| 23 | | | | | 接线井 | | | 定制 | | 座 | | | | 1 |
| 24 | | | | | 9芯信号灯线 | | | 不低于原有路口（古城路口）同类线材技术规格； | | 米 | | | | 92 |
| **12、市区4个路口增加反向抓拍系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | **设备名称** | | | **技术参数** | | **单位** | | | | **数量** |
| **12.1 大学路与药城路反卡系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 900万像素反向抓拍单元 | | | 包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等  像素：900W  分辨率：最大支持4096\*2160  帧率：25fps  图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器  镜头：25mm镜头  照度：彩色:0.01Lux  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  相机：iDS-2CD9396-BES  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  同步输入：SYNC信号灯电源同步输入  存储支持：支持TF卡、USB、海康云存储协议  自动光圈镜头：支持  工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz；  功耗：20W MAX  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能 | | 台 | | | | 4 |
| 2 | | | | | 气体爆闪灯 | | | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征  峰值功率大，有效提升白天人脸效果  具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值  回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m  工作环境-25～+70℃  电平量触发（可定制开关量触发）  灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便  内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染  一般规范  防护等级：IP65  电源：AC220V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | | 台 | | | | 10 |
| 3 | | | | | 终端服务器 | | | 采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量≥2GB。  接口不少于：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，支持录像存储功能  可配置多种字符叠加、图片合成模式  内置1块3.5寸4T硬盘  不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口。  支持不少于12路IP摄像机接入，进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。  支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。  可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。  对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。  支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 | | 台 | | | | 1 |
| 4 | | | | | 三维支架 | | | 防护罩支架，三维可调节，固定防护罩、补光灯使用 | | 个 | | | | 14 |
| 5 | | | | | 220VAC电源线 | | | 电源线,RVV3\*1 | | 米 | | | | 40 |
| 6 | | | | | 曝光灯控制线 | | | RVVP2\*1黑-红-蓝/屏蔽线 | | 米 | | | | 40 |
| 7 | | | | | 网线 | | | 屏蔽网线,STP/Y 4\*2\*0.5 | | 米 | | | | 60 |
| 8 | | | | | 抱杆机柜 | | | 不锈钢防水、防尘机柜 | | 套 | | | | 4 |
| 9 | | | | | 二合一防雷器 | | | 1、RJ45接口网络防雷器；  2、要求采用串联式结构设计，具有多级保护功能；  3、信号部分要求采用电子开关接地方式，能有效消除因共地而对传输信号产生的各种干扰；  4、220V 20A防雷模块；  5、NPE型的防雷模块，适用于不同电网制式，保护更全面；  6、高雷电通流能力，ns级响应速度。 | | 台 | | | | 4 |
| 10 | | | | | 安装调试 | | | 设备安装、接线、画面清晰及照射位置调整IP及各项参数配置等 | | 项 | | | | 4 |
| 11 | | | | | 插板 | | | 符合现场实际使用需求 | | 个 | | | | 4 |
| 12 | | | | | 空开 | | | 16A带漏电保护 | | 个 | | | | 4 |
| 13 | | | | | 交换机 | | | 5口千兆 | | 套 | | | | 4 |
| **12.2 轩辕大道与华夏大道反卡系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 900万像素反向抓拍单元 | | | 包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等  像素：900W  分辨率：最大支持4096\*2160  帧率：25fps  图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器  镜头：25mm镜头  照度：彩色:0.01Lux  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  相机：iDS-2CD9396-BES  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  同步输入：SYNC信号灯电源同步输入  存储支持：支持TF卡、USB、海康云存储协议  自动光圈镜头：支持  工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz；  功耗：20W MAX  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能 | | 台 | | | | 4 |
| 2 | | | | | 气体爆闪灯 | | | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征  峰值功率大，有效提升白天人脸效果  具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值  回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m  工作环境-25～+70℃  电平量触发（可定制开关量触发）  灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便  内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染  一般规范  防护等级：IP65  电源：AC220V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | | 台 | | | | 10 |
| 3 | | | | | 终端服务器 | | | 采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量≥2GB。  接口不少于：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，支持录像存储功能  可配置多种字符叠加、图片合成模式  内置1块3.5寸4T硬盘  不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口。  支持不少于12路IP摄像机接入，进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。  支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。  可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。  对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。  支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 | | 台 | | | | 1 |
| 4 | | | | | 三维支架 | | | 防护罩支架，三维可调节，固定防护罩、补光灯使用 | | 个 | | | | 14 |
| 5 | | | | | 220VAC电源线 | | | 电源线,RVV3\*1 | | 米 | | | | 40 |
| 6 | | | | | 曝光灯控制线 | | | RVVP2\*1黑-红-蓝/屏蔽线 | | 米 | | | | 40 |
| 7 | | | | | 网线 | | | 屏蔽网线,STP/Y 4\*2\*0.5 | | 米 | | | | 60 |
| 8 | | | | | 抱杆机柜 | | | 不锈钢防水、防尘机柜 | | 套 | | | | 4 |
| 9 | | | | | 二合一防雷器 | | | 1、RJ45接口网络防雷器；  2、要求采用串联式结构设计，具有多级保护功能；  3、信号部分要求采用电子开关接地方式，能有效消除因共地而对传输信号产生的各种干扰；  4、220V 20A防雷模块；  5、NPE型的防雷模块，适用于不同电网制式，保护更全面；  6、高雷电通流能力，ns级响应速度。 | | 台 | | | | 4 |
| 10 | | | | | 安装调试 | | | 设备安装、接线、画面清晰及照射位置调整IP及各项参数配置等 | | 项 | | | | 4 |
| 11 | | | | | 插板 | | | 符合现场实际使用需求 | | 个 | | | | 4 |
| 12 | | | | | 空开 | | | 16A带漏电保护 | | 个 | | | | 4 |
| 13 | | | | | 交换机 | | | 5口千兆 | | 套 | | | | 4 |
| **12.3 滨河路与夏都路反卡系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 900万像素反向抓拍单元 | | | 包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等  像素：900W  分辨率：最大支持4096\*2160  帧率：25fps  图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器  镜头：25mm镜头  照度：彩色:0.01Lux  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  相机：iDS-2CD9396-BES  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  同步输入：SYNC信号灯电源同步输入  存储支持：支持TF卡、USB、海康云存储协议  自动光圈镜头：支持  工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz；  功耗：20W MAX  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能 | | 台 | | | | 4 |
| 2 | | | | | 气体爆闪灯 | | | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征  峰值功率大，有效提升白天人脸效果  具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值  回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m  工作环境-25～+70℃  电平量触发（可定制开关量触发）  灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便  内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染  一般规范  防护等级：IP65  电源：AC220V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | | 台 | | | | 10 |
| 3 | | | | | 终端服务器 | | | 采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量≥2GB。  接口不少于：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，支持录像存储功能  可配置多种字符叠加、图片合成模式  内置1块3.5寸4T硬盘  不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口。  支持不少于12路IP摄像机接入，进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。  支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。  可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。  对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。  支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 | | 台 | | | | 1 |
| 4 | | | | | 三维支架 | | | 防护罩支架，三维可调节，固定防护罩、补光灯使用 | | 个 | | | | 14 |
| 5 | | | | | 220VAC电源线 | | | 电源线,RVV3\*1 | | 米 | | | | 40 |
| 6 | | | | | 曝光灯控制线 | | | RVVP2\*1黑-红-蓝/屏蔽线 | | 米 | | | | 40 |
| 7 | | | | | 网线 | | | 屏蔽网线,STP/Y 4\*2\*0.5 | | 米 | | | | 60 |
| 8 | | | | | 抱杆机柜 | | | 不锈钢防水、防尘机柜 尺寸为180\*300\*400mm | | 套 | | | | 4 |
| 9 | | | | | 二合一防雷器 | | | 1、RJ45接口网络防雷器；  2、要求采用串联式结构设计，具有多级保护功能；  3、信号部分要求采用电子开关接地方式，能有效消除因共地而对传输信号产生的各种干扰；  4、220V 20A防雷模块；  5、NPE型的防雷模块，适用于不同电网制式，保护更全面；  6、高雷电通流能力，ns级响应速度。 | | 台 | | | | 4 |
| 10 | | | | | 安装调试 | | | 设备安装、接线、画面清晰及照射位置调整IP及各项参数配置等 | | 项 | | | | 4 |
| 11 | | | | | 插板 | | | 符合现场实际使用需求 | | 个 | | | | 4 |
| 12 | | | | | 空开 | | | 16A带漏电保护 | | 个 | | | | 4 |
| 13 | | | | | 交换机 | | | 5口千兆 | | 套 | | | | 4 |
| **12.4 滨河路与画圣路反卡系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 900万像素反向抓拍单元 | | | 包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等  像素：900W  分辨率：最大支持4096\*2160  帧率：25fps  图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器  镜头：25mm镜头  照度：彩色:0.01Lux  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  相机：iDS-2CD9396-BES  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  同步输入：SYNC信号灯电源同步输入  存储支持：支持TF卡、USB、海康云存储协议  自动光圈镜头：支持  工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz；  功耗：20W MAX  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能 | | 台 | | | | 4 |
| 2 | | | | | 气体爆闪灯 | | | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征  峰值功率大，有效提升白天人脸效果  具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值  回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m  工作环境-25～+70℃  电平量触发（可定制开关量触发）  灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便  内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染  一般规范  防护等级：IP65  电源：AC220V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 | | 台 | | | | 12 |
| 3 | | | | | 终端服务器 | | | 采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量≥2GB。  接口不少于：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，支持录像存储功能  可配置多种字符叠加、图片合成模式  内置1块3.5寸4T硬盘  不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口。  支持不少于12路IP摄像机接入，进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。  支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。  可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。  对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。  支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 | | 台 | | | | 1 |
| 4 | | | | | 三维支架 | | | 防护罩支架，三维可调节，固定防护罩、补光灯使用 | | 个 | | | | 16 |
| 5 | | | | | 220VAC电源线 | | | 电源线,RVV3\*1 | | 米 | | | | 40 |
| 6 | | | | | 曝光灯控制线 | | | RVVP2\*1黑-红-蓝/屏蔽线 | | 米 | | | | 48 |
| 7 | | | | | 网线 | | | 屏蔽网线,STP/Y 4\*2\*0.5 | | 米 | | | | 60 |
| 8 | | | | | 抱杆机柜 | | | 不锈钢防水、防尘机柜 尺寸为180\*300\*400mm | | 套 | | | | 4 |
| 9 | | | | | 二合一防雷器 | | | 1、RJ45接口网络防雷器；  2、要求采用串联式结构设计，具有多级保护功能；  3、信号部分要求采用电子开关接地方式，能有效消除因共地而对传输信号产生的各种干扰；  4、220V 20A防雷模块；  5、NPE型的防雷模块，适用于不同电网制式，保护更全面；  6、高雷电通流能力，ns级响应速度。 | | 台 | | | | 4 |
| 10 | | | | | 安装调试 | | | 设备安装、接线、画面清晰及照射位置调整IP及各项参数配置等 | | 项 | | | | 4 |
| 11 | | | | | 插板 | | | 符合现场实际使用需求 | | 个 | | | | 4 |
| 12 | | | | | 空开 | | | 16A带漏电保护 | | 个 | | | | 4 |
| 13 | | | | | 交换机 | | | 5口千兆 | | 套 | | | | 4 |
| **13、信号灯、电子警察及交通卡口升级维修** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | **设备名称** | | | **技术参数** | | **单位** | | | | **数量** |
| 1 | | | | | 智能红绿灯信号机主控板 | | | 城区智能交通信号控制机主控板 | | 张 | | | | 3 |
| 2 | | | | | 终端服务器 | | | 采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量≥2GB。  接口不少于：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个复位按键、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口。  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，支持录像存储功能  可配置多种字符叠加、图片合成模式  内置1块3.5寸4T硬盘  不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口。  支持不少于12路IP摄像机接入，进行录像与图片的实时预览和存储并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。  支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。  ★可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。  ★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。  支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 | | 台 | | | | 3 |
| 3 | | | | | 900万像素智能卡口抓拍单元 | | | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等  图像传感器≥1英寸全局曝光CMOS传感器  分辨率≥4096×2160  视频帧率（1-50）fps可设置  视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：不低于2个RJ45 100M/1000M自适应网口，2个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：不低于5路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能  ★支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰；全天识别准确率≥99%  ★支持车标识别功能，不少于400种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%  宽动态能力≥120dB  ★支持场景自适应功能，支持白天/夜晚、区域测光、逆光/顺光亮度补偿设置  ★车辆子品牌识别功能：车头方向，可识别不低于7000种车辆子品牌；车尾方向，可识别不低于3800种车辆子品牌；全天识别准确率不低于99%  支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测抓拍  高低温试验应满足﹣45℃～90℃  需无缝接入禹州市公安局现用道路交通违法行为管理平台 | | 台 | | | | 3 |
| 4 | | | | | 900万像素电警抓拍单元 | | | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等  图像传感器≥1英寸全局曝光CMOS传感器  分辨率≥4096×2160  视频帧率（1-50）fps可设置  视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG  ★支持10块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设  图像输出格式：JPEG  输出：电平量信号  通讯接口：不低于2个RJ45 100M/1000M自适应网口，2个RS485接口，1个RS232接口  触发输入：1个触发/报警输入  触发输出：不低于5路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%  支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能  支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、黄网格违停、加塞等违章检测  ★支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰；全天识别准确率≥99%；  支持车辆闯红灯捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助照明光照度不高于30lx的条件下进行测试，全天车辆闯红灯行为捕获率≥99%  ★宽动态能力≥120dB  ★车辆子品牌识别功能：车头方向，可识别不低于7000种车辆子品牌；车尾方向，可识别不低于3800种车辆子品牌；全天识别准确率不低于99%；  可对设定区域内的天窗开启露出人部分身体、未交替让行、双车挤入单车道等行为进行图片抓拍  高低温试验应满足﹣45℃～90℃  工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；  需无缝接入禹州市公安局现用道路交通违法行为管理平台 | | 台 | | | | 2 |
| 5 | | | | | 交通卡口测速雷达 | | | 77G Hz 高精度毫米波雷达与400W低照度深度学习智能相机从结构、场景、采集方式到数据信息等多方 面深层次融合应用  支持机动车测速，卡口图片抓拍  支持联动屏幕，实时显示车牌号、车速值  测速距离最大100米，车牌识别距离最大22米  支持宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求  雷达、视频和抓拍一体化设备，安装调试方便，正装最大支持四车道园区测速，支持基于视频的车牌、车辆特征识别：车型、车辆主品牌、子品牌、车身颜色等  空间分辨率高，穿透力强，不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响，数据检测更精准  音视频输入  网络视频输入：SDK，ISAPI  一般规范  重量：3kg  尺寸：375x226x206  防护等级：IP66  数字降噪：3D数字降噪  功耗：15W MAX  电源：AC24V±10%  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结  工作温度：温度-30℃~70℃  焦距：16mm  白平衡：自动/手动多种白平衡模式  分辨率：2688×1520  串口：1个RS-485接口  雷达工作频率：77GHz  性能特点：空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响  图片格式：JPEG  智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆特征检测  最小照度：彩色0.01Lux@(F1.2,AGC ON)  黑白0.001Lux@(F1.2,AGC ON)  快门：1/25秒至1/100,000秒  图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调  通用功能：心跳,密码保护,NTP校时  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps  支持协议：TCP，UDP，IPv4，IPv6，DNS，HTTP，HTTPS，FTP，RTP，RTSP，RTCP，SIP，ARP，SSL，NTP  帧率：25fps(2688×1520)  视频压缩标准：H.264;H.265  存储功能：TF  网络接口：2 个RJ45 100M /1000M自适应以太网口  报警输出：1路电平量输出 | | 台 | | | | 2 |
| **14.利用原有设备新建信号灯及电警系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | | | **设备名称** | | | **技术参数** | | **单位** | | | | **数量** |
| **1、电子警察系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 220VAC电源线 | | | 电源线,RVV3\*1 | | 米 | | | | 300 |
| 2 | | | | | 补光灯曝光灯控制线 | | | RVVP2\*1 | | 米 | | | | 120 |
| 3 | | | | | 网线 | | | 屏蔽网线,STP/Y 4\*2\*0.5, | | 米 | | | | 300 |
| 4 | | | | | 屏蔽双绞线 | | | 屏蔽双绞线,RVSP2\*0.5 | | 米 | | | | 300 |
| 5 | | | | | 顶管 | | | 直径不低于60mm、长度根据路口情况（含信号灯系统） | | 米 | | | | 170 |
| 6 | | | | | 手井 | | | 400\*600\*800采用复合井盖 ，井盖高度不超过路面（井盖的规格、型号、式样要符合禹州专项要求） | | 个 | | | | 7 |
| 7 | | | | | 取电费用 | | | 包含取电所有费用（包含破路、顶管、架空、接线、电表等，需保证能够取到电的所有施工） | | 套 | | | | 1 |
| 8 | | | | | 安装调试 | | | 设备安装、接线、画面清晰及照射位置调整IP及各项参数配置等 | | 项 | | | | 3 |
| 9 | | | | | 立杆（含地笼）吊装 | | | 定制 | | 项 | | | | 6 |
| 10 | | | | | 混凝土 | | | C25商混浇筑 | | 方 | | | | 15.4 |
| 11 | | | | | 土方清运 | | | 基础开挖土方的清运 | | m3 | | | | 15.4 |
| 12 | | | | | 电警机柜基础 | | | 砖混基础外部水泥粉刷 | | 项 | | | | 1 |
| **2.信号灯系统** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 人行灯控制线 | | | RVV9\*1.0 | | 米 | | | | 60 |
| 2 | | | | | 控制线 | | | RVV4\*0.75 | | 米 | | | | 60 |
| 3 | | | | | 红绿灯专用线缆 | | | 19芯 | | 米 | | | | 200 |
| 4 | | | | | 安装调试 | | | 设备安装、接线、调整IP及各项参数配置等 | | 项 | | | | 3 |
| 5 | | | | | 信号灯机柜固定 | | | 专用预埋件浇筑 | | 项 | | | | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.更换16个路口信号机** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **类型** | | | **型号** | | | | | | | **单位** | | | | **数量** | | | | **备注** | | | | | | | |
| 1 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 行政南路与柏山路 | | | | | | | |
| 2 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 禹王大道与园区路 | | | | | | | |
| 3 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 禹王大道与吕祖路 | | | | | | | |
| 4 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 禹王大道与褚东路 | | | | | | | |
| 5 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 许禹路与高速东站 | | | | | | | |
| 6 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 建设路与颖川路 | | | | | | | |
| 7 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 西环路与远航路 | | | | | | | |
| 8 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 健康路颍河大街 | | | | | | | |
| 9 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 轩辕大道与南环路 | | | | | | | |
| 10 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 北环路与逍遥路 | | | | | | | |
| 11 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | S103与无梁十字路口 | | | | | | | |
| 12 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | | 高速南站 | | | | | | | |
| 13 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | 1 | | S103与禹襄路 | | | | | | | | |
| 14 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | 1 | | 大练S237省道与元木路 | | | | | | | | |
| 15 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | 1 | | 大练S237省道与侯饭S325省道 | | | | | | | | |
| 16 | | 信号机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | 1 | | 金孟231省道与大练S237省道 | | | | | | | | |
| 17 | | 安装调试 | | | 设备安装、接线、调整IP及各项参数配置等 | | | | | | | 项 | | | | | 16 | | · | | | | | | | | |
| **2.更换53处电警补光灯** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **类型** | | | **型号** | | | | | | | **单位** | | | | **数量** | | | | **备注** | | | | | | | |
| 1 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 轩辕大道与和谐大街 | | | | | | | |
| 2 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 轩辕大道与滨河路 | | | | | | | |
| 3 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 轩辕大道与阳翟大道 | | | | | | | |
| 4 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 轩辕大道与颍北大道 | | | | | | | |
| 5 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 轩辕大道与祥云大道 | | | | | | | |
| 6 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 轩辕大道与华夏大道 | | | | | | | |
| 7 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 轩辕大道与南环路 | | | | | | | |
| 8 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 轩辕大道与大学路 | | | | | | | |
| 9 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 轩辕大道与北环路 | | | | | | | |
| 10 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 阳翟大道与颍川路 | | | | | | | |
| 11 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 阳翟大道与府东路 | | | | | | | |
| 12 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 阳翟大道与药城路 | | | | | | | |
| 13 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 阳翟大道与画圣路 | | | | | | | |
| 14 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 阳翟大道与颍河大街 | | | | | | | |
| 15 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 阳翟大道与夏都路 | | | | | | | |
| 16 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 阳翟大道与中陶大道 | | | | | | | |
| 17 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 9 | | | | 阳翟大道与西环路 | | | | | | | |
| 18 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 阳翟大道与腾飞路 | | | | | | | |
| 19 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 阳翟大道与禹神路 | | | | | | | |
| 20 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 禹神快速张得方岗路口 | | | | | | | |
| 21 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 禹神快速杜村路口 | | | | | | | |
| 22 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 禹王大道与友谊路 | | | | | | | |
| 23 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 禹王大道与颍川路 | | | | | | | |
| 24 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 禹王大道与柏山路 | | | | | | | |
| 25 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 禹王大道与府东路 | | | | | | | |
| 26 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 禹王大道与药城路 | | | | | | | |
| 27 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 禹王大道与颍河大街 | | | | | | | |
| 28 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 禹王大道与园区路 | | | | | | | |
| 29 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 华夏大道与颍川路 | | | | | | | |
| 30 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 华夏大道与府东路 | | | | | | | |
| 31 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 建设路与颍川路 | | | | | | | |
| 32 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 建设路与府东路 | | | | | | | |
| 33 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 建设路与药城路 | | | | | | | |
| 34 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 行政南路与柏山路 | | | | | | | |
| 35 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 滨河路与府东路 | | | | | | | |
| 36 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 滨河路与药城路 | | | | | | | |
| 37 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 滨河路与画圣路 | | | | | | | |
| 38 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 滨河路与钧州大街 | | | | | | | |
| 39 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 远航路与颍河大街 | | | | | | | |
| 40 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 西环路与远航路 | | | | | | | |
| 41 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 滨河路与颍河大街 | | | | | | | |
| 42 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 滨河路与夏都路 | | | | | | | |
| 43 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 迎宾路与颍河大街 | | | | | | | |
| 44 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 迎宾路与钧州大街 | | | | | | | |
| 45 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 迎宾路与钧官窑路 | | | | | | | |
| 46 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 颍河大街与健康路 | | | | | | | |
| 47 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 药城路与颍北大道 | | | | | | | |
| 48 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 钧州大街与颍北大道 | | | | | | | |
| 49 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 府东路与颍北大道 | | | | | | | |
| 50 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 药城路与大学路 | | | | | | | |
| 51 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 10 | | | | 药城路与北环路 | | | | | | | |
| 52 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 12 | | | | 许禹路褚范路口 | | | | | | | |
| 53 | | 补光灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 8 | | | | 许禹路高速东站路口 | | | | | | | |
| **3.更换46处卡口爆闪灯** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **类型** | | | **型号** | | | | | | | **单位** | | | | **数量** | | | | **备注** | | | | | | | |
| 1 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 禹襄交界小吕牛庄路口南20米 | | | | | | | |
| 2 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 颍北大道东段卡口 | | | | | | | |
| 3 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 祥云大道东段卡口 | | | | | | | |
| 4 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 禹登公路（S235线）顺店南袁庄桥西50米 | | | | | | | |
| 5 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 禹登公路（S235线）顺店党寨村路段 | | | | | | | |
| 6 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 禹登公路（S235线）花石崛山桥南100米 | | | | | | | |
| 7 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 彭花公路（S237线）苌庄收费站西100米 | | | | | | | |
| 8 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 彭花公路（S237线）花石行宫庙村桥 | | | | | | | |
| 9 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 彭花公路（S237线）鸠山大鸿寨牌坊东50米 | | | | | | | |
| 10 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 文磨公路磨街陈庄路段 | | | | | | | |
| 11 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 方山至鸠山公路鸠山李村路段 | | | | | | | |
| 12 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 火龙至文殊公路方岗昌王村东铁路西50米 | | | | | | | |
| 13 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 鸠山至磨街公路南寨村路段 | | | | | | | |
| 14 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 顺店至方山公路顺店尹岗村东头（水泉路口） | | | | | | | |
| 15 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 方山付家门电子磅附近 | | | | | | | |
| 16 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 鸿畅至神垕公路垌沟村（李家修理铺门口附近） | | | | | | | |
| 17 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 神垕至文殊（罗王村北段） | | | | | | | |
| 18 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 许禹公路（S235线）高速禹州东站西50米 | | | | | | | |
| 19 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 毛石线郭连夏庄老三中西100米 | | | | | | | |
| 20 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 禹州北环路席庄路段 | | | | | | | |
| 21 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 彭花公路（S237线）浅井横山路牌附近 | | | | | | | |
| 22 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 褚河至范坡路段国家电网附近 | | | | | | | |
| 23 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 阳翟大道东段凯歌科技门口东 | | | | | | | |
| 24 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 禹州至郏县张得乡杜村 | | | | | | | |
| 25 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 禹州至登封花石乡白龙村 | | | | | | | |
| 26 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 古城山连（古城至浅井路段） | | | | | | | |
| 27 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 山货十字路口南（山货至郭连） | | | | | | | |
| 28 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 禹王大道东（吴湾高架桥西300米） | | | | | | | |
| 29 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 禹州至郏县神垕南大牌坊东300米 | | | | | | | |
| 30 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 文殊陈岗（文殊至顺店环路） | | | | | | | |
| 31 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 许禹快速通道褚河乡刘运庄 | | | | | | | |
| 32 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 彭花公路无梁镇井王村 | | | | | | | |
| 33 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 禹新交界无梁镇祁王路段 | | | | | | | |
| 34 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 神垕钧都大道大坡处 | | | | | | | |
| 35 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | X008县道半坡张三岔口 | | | | | | | |
| 36 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 永登高速北站桥下 | | | | | | | |
| 37 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 张得杨庄路段 | | | | | | | |
| 38 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 梁北煤矿路段 | | | | | | | |
| 39 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 侯饭鸠山国土所路段 | | | | | | | |
| 40 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 侯饭苌庄收费站南路段 | | | | | | | |
| 41 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 远航路西段路段 | | | | | | | |
| 42 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 禹神快速运河桥西路段 | | | | | | | |
| 43 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 2 | | | | 禹郏路大槐路段 | | | | | | | |
| 44 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 6 | | | | 吴湾转盘路段 | | | | | | | |
| 45 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 禹襄路箕阿路段 | | | | | | | |
| 46 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | 4 | | | | 郑平路古城十字路口南 | | | | | | | |
| **4.更换14个路口信号灯灯板** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **类型** | | | **型号** | | | | | | | **单位** | | | | **数量** | | | | **备注** | | | | | | | |
| 1 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 5 | | | | 轩辕大道和谐大街 | | | | | | | |
| 2 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 4 | | | | 轩辕大道阳翟大道 | | | | | | | |
| 3 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 3 | | | | 轩辕大道华夏大道 | | | | | | | |
| 4 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 5 | | | | 禹王大道友谊路 | | | | | | | |
| 5 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 4 | | | | 禹王大道颍川路 | | | | | | | |
| 6 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 3 | | | | 轩辕大道滨河路 | | | | | | | |
| 7 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 5 | | | | 轩辕大道颍北大道 | | | | | | | |
| 8 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 4 | | | | 药城路与大学路 | | | | | | | |
| 9 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 36 | | | | 轩辕大道祥云大道 | | | | | | | |
| 10 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 2 | | | | 阳翟大道颍川大道 | | | | | | | |
| 11 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 2 | | | | 阳翟大道夏都路 | | | | | | | |
| 12 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 3 | | | | 阳翟大道西环路 | | | | | | | |
| 13 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 2 | | | | 阳翟大道腾飞路 | | | | | | | |
| 14 | | 信号灯灯板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | 4 | | | | 阳翟大道禹神路 | | | | | | | |
| 15 | | 安装调试 | | | 设备安装、接线、调整及各项参数配置等 | | | | | | | 项 | | | | 82 | | | |  | | | | | | | |
| **5.改造/新建交通标志牌清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1 改造交通标志牌清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 位置 | | | | | | | | | | | 参数 | | | | | | | | | | | 数量 | | | | |
| 1 | 华夏大道与画圣路交叉口 | | | | | | | | | | | V类反光膜底膜、V类反光字膜、覆膜施工 | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 2 | 华夏大道与柏山路交叉口 | | | | | | | | | | | V类反光膜底膜、V类反光字膜、覆膜施工 | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 3 | 华夏大道与友谊路交叉口 | | | | | | | | | | | V类反光膜底膜、V类反光字膜、覆膜施工 | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 4 | 禹王大道与站前大街交叉口 | | | | | | | | | | | V类反光膜底膜、V类反光字膜、覆膜施工 | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| 5 | 禹神快速路货车禁行牌改膜 | | | | | | | | | | | IV类反光膜底膜、IV类反光字膜、覆膜施工 | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 6 | 禹神快速路货车禁行牌改膜1.2＊2.4 | | | | | | | | | | | IV类反光膜底膜、IV类反光字膜、覆膜施工 | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 7 | 禹襄公路高速南站高架桥货车靠右行驶贴膜 | | | | | | | | | | | IV类反光膜底膜、IV类反光字膜、覆膜施工 | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| **5.2增加标牌清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 禹神快速路交叉路口货车禁止左右转提示牌 | | | | | | | | | | | φ800mm圆牌，借电子警察及警示灯杆安装 | | | | | | | | | | | 12 | | | | |
| 9 | 禹襄公路高速南站至禹襄交界处货车靠右行驶提示牌 | | | | | | | | | | | 1000\*2000mm，IV类反光膜，借位置安装施工 | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| 10 | 禹新公路无梁路口至禹新交界处货车靠右行驶提示牌 | | | | | | | | | | | 1200\*2400mm，IV类反光膜，借位置安装施工 | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| **6、市区现有10处违停抓拍增加LED双面显示提示屏清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | | | | | | | | | **参数** | | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** | | |
| 1 | 智能违停点位提示单色LED双面显示屏 | | | | | | | | | 640\*320mm，红色单色LED显示，铝合金边框 | | | | | | | | | | | | 套 | | | 10 | | |
| **7.电警维修（更镜头、移杆）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **路口名称** | | | | | | **电警使用情况** | | | **解决方案** | | | **参数** | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** |
| 1 | 阳翟大道与103省道 | | | | | | 东口西口南口杆距离停止线近、南口相机朝天照 | | | 更换镜头 | | | 16mm定焦镜头 F2.8-F16 φ17.6mm（1.1``) | | | | | | | | | | | 个 | | | 3 |
| 2 | 阳翟大道与药城路 | | | | | | 东、西杆距离停止线近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 2 |
| 3 | 行政南路与柏山路 | | | | | | 停止线到杆距离近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 4 |
| 4 | 行政南路与颍川路 | | | | | | 北口停止线到杆距离近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 1 |
| 5 | 禹王大道与103电警 | | | | | | 北口停止线到杆距离近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 1 |
| 6 | 滨河大道与轩辕大道 | | | | | | 东口停止线到杆距离近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 1 |
| 7 | 滨河大道与颖川路 | | | | | | 南口杆距离停止线近 拍不住红绿灯 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 1 |
| 8 | 西环路与远航路 | | | | | | 北口停止线到杆距离近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 1 |
| 9 | 颍北大道与祥云大道 | | | | | | 西口杆距离路口近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 1 |
| 10 | 鸠神路与火磨路 | | | | | | 东口杆距离停止线近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 1 |
| 11 | 新S103与祥云大道 | | | | | | 东、南方向杆距离停止线近 | | | 更换镜头 | | | 个 | | | 2 |
| 12 | 禹神快速路与方岗路口 | | | | | | 南口西口杆距离停止线近 | | | 移杆 | | | 基坑尺寸1.4m\*1.4m\*1.6m 含基坑开挖、现场保护、垃圾土清运、C25商混浇筑；基础钢筋预埋件φ27\*8\*1.8 顶部拔丝10cm,底部折弯10cm;立杆（含地笼）移位吊装机械租赁和工时费、立杆（含地笼）移位更换电源线、信号线、网线或光纤更换熔接；立杆（含地笼）移位后原杆底位置接线井制作及井内线路对接；设备重新定位及调试以及安装辅材等 | | | | | | | | | | | 处 | | | 2 |
| 13 | 禹神快速路与鸿文路 | | | | | | 北口杆距离停止线近 | | | 移杆 | | | 处 | | | 1 |
| 14 | 许禹路与高速东站 | | | | | | 南口杆距离停止线近 | | | 移杆 | | | 处 | | | 1 |
| 15 | 颍川路与滨河路 | | | | | | 南口杆距离停止线近 | | | 移杆 | | | 处 | | | 1 |
| **8.维修拆除标牌** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 名称 | | | | | 规格 | | | | | | | | | | | | 数量 | | | | |
| 1 | | | | | | 更换标志板 | | | | | 1.2m\*0.8m | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| 2 | | | | | | 更换标志牌内容 | | | | | 2m\*4m | | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| 3 | | | | | | 拆除标志牌 | | | | | 2m\*4m | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| 4 | | | | | | 标志牌拆除 | | | | | 禁停牌 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| **9.维修安装交通设施清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1 祥云大道颍川大道丁字口改十字口南方向无红绿灯改造清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **设备名称** | | | | | **配置参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** | |
| 1 | | | 杆子 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 1 | |
| 2 | | | 人行灯杆子 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 4 | |
| 3 | | | 抱杆设备箱 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 2 | |
| 4 | | | 顶管 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 146 | |
| 5 | | | 手井 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 2 | |
| 6 | | | 机动车满屏灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 1 | |
| 7 | | | 非机动车灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 1 | |
| 8 | | | 人行灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 组 | | | 8 | |
| 9 | | | 人行灯控制线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 160 | |
| 10 | | | 红绿灯专用线缆 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 150 | |
| 11 | | | 220VAC电源线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 100 | |
| 12 | | | 人行灯线路环通 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 85 | |
| **9.2 颍川大道祥云大道新建第五实验学校北方向增加电警及反向清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **设备名称** | | | | | **配置参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** | |
| 1 | | | 900万像素电警抓拍单元 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 1 | |
| 2 | | | 900万像素智能卡口抓拍单元 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 1 | |
| 3 | | | 正向电警LED频闪灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 4 | |
| 4 | | | 反向卡口气体爆闪灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 4 | |
| 5 | | | 光纤收发器（发送） | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 只 | | | 1 | |
| 6 | | | 光纤收发器（接收） | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 只 | | | 1 | |
| 7 | | | 光纤终端盒 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 2 | |
| 8 | | | 三维支架 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 8 | |
| 9 | | | 补光灯控制线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 160 | |
| 10 | | | 网线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 160 | |
| 11 | | | 485信号线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 160 | |
| 12 | | | 光纤 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 180 | |
| 13 | | | 杆子 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 1 | |
| 14 | | | 二合一防雷器 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 2 | |
| **9.3 S103太和村路口安装交通警示黄闪灯及监控清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **设备名称** | | | | | **配置参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** | |
| 1 | | | 海康高清球机 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 1 | |
| 2 | | | 抱杆箱子 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 1 | |
| 3 | | | 光纤收发器（发送） | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 只 | | | 1 | |
| 4 | | | 光纤收发器（接收） | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 只 | | | 1 | |
| 5 | | | 网线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 50 | |
| 6 | | | 电源线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 50 | |
| 7 | | | 220V电源线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 100 | |
| 8 | | | 空开 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 1 | |
| 9 | | | 插板 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 1 | |
| 10 | | | 交通警示黄闪灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 2 | |
| 11 | | | 太阳能板 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 2 | |
| **9.4 禹州市第五实验学校新建球机清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **设备名称** | | | | | **配置参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** | |
| 1 | | | 海康高清球机 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 2 | |
| 2 | | | 抱杆箱子 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 2 | |
| 3 | | | 立杆（含地笼） | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 2 | |
| 4 | | | 顶管 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 89 | |
| 5 | | | 接线井 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 2 | |
| 6 | | | 光纤收发器（发送） | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 只 | | | 1 | |
| 7 | | | 光纤收发器（接收） | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 只 | | | 1 | |
| 8 | | | 网线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 100 | |
| 9 | | | 电源线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 100 | |
| 10 | | | 220V电源线 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 150 | |
| 11 | | | 空开 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 2 | |
| 12 | | | 插板 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 个 | | | 2 | |
| **9.5 部分路口增加非机动信号灯系统清单与预算** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **设备名称** | | | | | **配置参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** | |
| **9.5.1、友谊路与行政南路交叉口** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 非机动车道信号灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 2 | |
| 2 | | | 安装调试费用 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | 2 | |
| **9.5.2、阳翟大道与褚范路丁字口** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 非机动车道信号灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 1 | |
| 2 | | | 安装调试费用 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | 1 | |
| **9.5.3、滨河大道与颍川路交叉口** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 非机动车道信号灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 套 | | | 1 | |
| 2 | | | 安装调试费用 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | 1 | |
| **9.5.4、阳翟大道与颍顺路人行灯环通** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 环通 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 米 | | | 80 | |
| **9.5.5、颍北大道颍川路** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 人行灯主板 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | 1 | |
| **9.6 便携式太阳能移动信号灯系统清单与预算** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **设备名称** | | | | | **配置参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** | |
| 1 | | | 移动信号灯 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 3 | |
| **9.7 禹州市苌庄高速收费站出站口西交通卡口维修清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | | **设备名称** | | | | | **配置参数** | | | | | | | | | | | | | | | **单位** | | | **数量** | |
| 1 | | | 900万像素智能卡口抓拍单元 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 台 | | | 2 | |
| 2 | | | 安装调试费用 | | | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | | | | | | | | | 项 | | | 2 | |
| **10.滨河路与府东路东向信号灯杆移杆清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 项目名称 | | | | | 单位 | 数量 | | | | 备注 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 设备拆除费用 | | | | | 套 | 1 | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | 旧立杆（含地笼）拆除及运输费用 | | | | | 套 | 1 | | | | 含吊车及运输车辆租赁费 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 原立杆（含地笼）保护隔离墩移除费用 | | | | | 个 | 2 | | | | 含叉车租赁费 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 新开挖基坑 | | | | | 方 | 5.8 | | | | 含垃圾土清运及现场保护 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | 基坑钢筋预埋件 | | | | | 个 | 1 | | | | M30\*8\*2米 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 基坑混凝土浇筑 | | | | | 方 | 5.8 | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | 混凝土运输外加运费 | | | | | 次 | 1 | | | | 单车低于8方需外加运费 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | 新装立杆（含地笼）材料费 | | | | | 套 | 1 | | | | 横臂长度17米 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | 新装立杆（含地笼）工时费 | | | | | 项 | 1 | | | | 含吊车、运输车辆租赁及立杆（含地笼）螺丝费用 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | 切割路面环通埋管及恢复 | | | | | 米 | 16 | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | 步砖路面环通埋管及恢复 | | | | | 米 | 4 | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | 19芯信号灯线缆 | | | | | 米 | 43 | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | 信号灯安装及调试 | | | | | 套 | 4 | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | 旧址接线井 | | | | | 个 | 1 | | | | | 位于路面，上盖钢板覆盖 | | | | | | | | | | | | |
| **11.市区部分路口需增设及维修信号灯设备清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 路口名称 | 项目名称 | | | | | | | 单位 | | | | 数量 | | | | 备注 | | | | | | | |
| 1 | | | | 颍北大道药城路 | 非机动车道灯 | | | | | | | 套 | | | | 1 | | | | 安装于北向 | | | | | | | |
| 人行信号灯 | | | | | | | 套 | | | | 2 | | | | 安装于北向、西向 | | | | | | | |
| 4芯信号灯线缆 | | | | | | | 米 | | | | 30 | | | |  | | | | | | | |
| 2 | | | | 轩辕大道与北环路 | 非机动车道灯 | | | | | | | 套 | | | | 2 | | | | 安装于东、西向 | | | | | | | |
| 人行信号灯 | | | | | | | 套 | | | | 5 | | | | 安装于东向、南向、北向 | | | | | | | |
| 人行信号灯立杆（含地笼） | | | | | | | 套 | | | | 3 | | | | 安装于东向、南向、北向，含基坑开挖、基础预埋件、混凝土浇筑及立杆（含地笼）工时费 | | | | | | | |
| 4芯信号灯线缆 | | | | | | | 米 | | | | 105 | | | |  | | | | | | | |
| 3 | | | | 轩辕大道与南环路 | 非机动车道灯 | | | | | | | 套 | | | | 2 | | | |  | | | | | | | |
| 人行信号灯 | | | | | | | 套 | | | | 4 | | | | 安装于东向、北向 | | | | | | | |
| 人行信号灯立杆（含地笼） | | | | | | | 套 | | | | 2 | | | | 安装于东向、北向，含基坑开挖、基础预埋件、混凝土浇筑及立杆（含地笼）工时费 | | | | | | | |
| 4 | | | | 禹王大道与褚范路 | 非机动车道灯 | | | | | | | 套 | | | | 1 | | | | 安装于北向 | | | | | | | |
| 4芯信号灯线缆 | | | | | | | 米 | | | | 10 | | | |  | | | | | | | |
| 5 | | | | 阳翟大道与颍河大街 | 非机动车道灯 | | | | | | | 套 | | | | 1 | | | | 安装于西向 | | | | | | | |
| 4芯信号灯线缆 | | | | | | | 米 | | | | 10 | | | |  | | | | | | | |
| 6 | | | | 颍北大道与钧州大街 | 非机动车道灯 | | | | | | | 套 | | | | 1 | | | | 安装于北向 | | | | | | | |
| 4芯信号灯线缆 | | | | | | | 米 | | | | 10 | | | |  | | | | | | | |
| 7 | | | | 轩辕大道与康复路 | 非机动车道灯 | | | | | | | 套 | | | | 1 | | | | 安装于西向 | | | | | | | |
| 4芯信号灯线缆 | | | | | | | 米 | | | | 10 | | | |  | | | | | | | |
| 8 | | | | 颍川大道与行政南路 | 非机动车道灯 | | | | | | | 套 | | | | 2 | | | | 安装于东向、西向 | | | | | | | |
| 4芯信号灯线缆 | | | | | | | 米 | | | | 20 | | | |  | | | | | | | |
| 9 | | | | 古城路口 | 简易多相位信号控制机 | | | | | | | 台 | | | | 1 | | | |  | | | | | | | |
| 顶管施工 | | | | | | | 米 | | | | 55 | | | |  | | | | | | | |
| 接线井 | | | | | | | 座 | | | | 1 | | | |  | | | | | | | |
| 9芯信号灯线 | | | | | | | 米 | | | | 92 | | | |  | | | | | | | |
| **12、市区4个路口增加反向抓拍系统设备清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.1大学路与药城路反卡系统设备清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **设备名称** | | | **配置参数** | | | | | | | **单位** | | | | | | **数量** | | | **备注** | | | | | | |
| 1 | | 900万像素反向抓拍单元 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 2 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 10 | | |  | | | | | | |
| 3 | | 终端服务器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 1 | | |  | | | | | | |
| 4 | | 三维支架 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 14 | | |  | | | | | | |
| 5 | | 220VAC电源线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 40 | | |  | | | | | | |
| 6 | | 曝光灯控制线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 40 | | |  | | | | | | |
| 7 | | 网线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 60 | | |  | | | | | | |
| 8 | | 抱杆机柜 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 9 | | 二合一防雷器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 10 | | 安装调试 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 11 | | 插板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 12 | | 空开 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 13 | | 交换机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| **12.2轩辕大道与华夏大道反卡系统设备清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **设备名称** | | | **配置参数** | | | | | | | **单位** | | | | | | **数量** | | |  | | | | | | |
| 1 | | 900万像素反向抓拍单元 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 2 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 10 | | |  | | | | | | |
| 3 | | 终端服务器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 1 | | |  | | | | | | |
| 4 | | 三维支架 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 14 | | |  | | | | | | |
| 5 | | 220VAC电源线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 40 | | |  | | | | | | |
| 6 | | 曝光灯控制线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 40 | | |  | | | | | | |
| 7 | | 网线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 60 | | |  | | | | | | |
| 8 | | 抱杆机柜 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 9 | | 二合一防雷器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 10 | | 安装调试 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 11 | | 插板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 12 | | 空开 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 13 | | 交换机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| **12.3滨河路与夏都路反卡系统设备清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **设备名称** | | | **配置参数** | | | | | | | **单位** | | | | | | **数量** | | |  | | | | | | |
| 1 | | 900万像素反向抓拍单元 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 2 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 10 | | |  | | | | | | |
| 3 | | 终端服务器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 1 | | |  | | | | | | |
| 4 | | 三维支架 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 14 | | |  | | | | | | |
| 5 | | 220VAC电源线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 40 | | |  | | | | | | |
| 6 | | 曝光灯控制线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 40 | | |  | | | | | | |
| 7 | | 网线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 60 | | |  | | | | | | |
| 8 | | 抱杆机柜 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 9 | | 二合一防雷器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 10 | | 安装调试 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 11 | | 插板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 12 | | 空开 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 13 | | 交换机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| **12.4滨河路与画圣路反卡系统设备清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **设备名称** | | | **配置参数** | | | | | | | **单位** | | | | | | **数量** | | |  | | | | | | |
| 1 | | 900万像素反向抓拍单元 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 2 | | 气体爆闪灯 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 12 | | |  | | | | | | |
| 3 | | 终端服务器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 1 | | |  | | | | | | |
| 4 | | 三维支架 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 16 | | |  | | | | | | |
| 5 | | 220VAC电源线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 40 | | |  | | | | | | |
| 6 | | 曝光灯控制线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 48 | | |  | | | | | | |
| 7 | | 网线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 60 | | |  | | | | | | |
| 8 | | 抱杆机柜 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 9 | | 二合一防雷器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 10 | | 安装调试 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 11 | | 插板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 12 | | 空开 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| 13 | | 交换机 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 4 | | |  | | | | | | |
| **13、信号灯、电子警察及交通卡口升级维修设备清单** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 类型 | | | 型号 | | | | | | | 单位 | | | | | | 数量 | | | 备注 | | | | | | |
| 1 | | 智能红绿灯信号机主控板 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 张 | | | | | | 3 | | | 轩辕大道和谐大街路口、轩辕大道祥云大道路口、钧州大街远航路路口 | | | | | | |
| 2 | | 终端服务器 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 3 | | | 禹王大道吕祖路路口、禹王大道与颍顺路路口、滨河画圣路口 | | | | | | |
| 3 | | 900万像素智能卡口抓拍单元 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 3 | | | 远航路三监狱门口至西商贸路段2台、许洛公路顺店南袁庄桥1台 | | | | | | |
| 4 | | 900万像素电警抓拍单元 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 2 | | | 轩辕大道与和谐大街路口南、北方向各一台 | | | | | | |
| 5 | | 交通卡口测速雷达 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 台 | | | | | | 2 | | | 彭花公路浅井横山路牌卡口 | | | | | | |
| **14.利用原有设备新建颍河大街与颍北大道丁字路口信号灯及电警系统** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 类型 | | | 型号 | | | | | | | 单位 | | | | | | 数量 | | | 备注 | | | | | | |
| **1.电子警察系统** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 220VAC电源线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 300 | | |  | | | | | | |
| 2 | | 补光灯曝光灯控制线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 120 | | |  | | | | | | |
| 3 | | 网线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 300 | | |  | | | | | | |
| 4 | | 屏蔽双绞线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 300 | | |  | | | | | | |
| 5 | | 顶管 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 170 | | |  | | | | | | |
| 6 | | 手井 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 个 | | | | | | 7 | | |  | | | | | | |
| 7 | | 取电费用 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 套 | | | | | | 1 | | |  | | | | | | |
| 8 | | 安装调试 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 3 | | |  | | | | | | |
| 9 | | 立杆（含地笼）吊装 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 6 | | |  | | | | | | |
| 10 | | 混凝土 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 方 | | | | | | 15.4 | | |  | | | | | | |
| 11 | | 土方清运 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | m3 | | | | | | 15.4 | | |  | | | | | | |
| 12 | | 电警机柜基础 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 1 | | |  | | | | | | |
| **2.信号灯系统** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 人行灯控制线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 60 | | |  | | | | | | |
| 2 | | 控制线 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 60 | | |  | | | | | | |
| 3 | | 红绿灯专用线缆 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 米 | | | | | | 200 | | |  | | | | | | |
| 4 | | 安装调试 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 3 | | |  | | | | | | |
| 5 | | 信号灯机柜固定 | | | 详见：第四标段-采购清单（汇总清单）技术参数要求 | | | | | | | 项 | | | | | | 1 | | |  | | | | | | |

注：文件所列★为最低要求，不允许负偏离，否则为无效响应。

1. **采购标的执行标准**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

如投标人所投产品被列入《信息安全产品强制性认证目录》，投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在投标文件中提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》的原件扫描件（或图片）并加盖投标人公章。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

2.其它标准

设备必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货，供货时须提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。 包括但不仅限于：

GB5768.2-2009 道路交通标志和标线第2部分道路交通标志

GB5768.5-2017 道路交通标志和标线第5部分限制速度

GB14887-2011 道路交通信号灯

GB14886-2016道路交通信号灯设置与安装规范

GB25280-2016 道路交通信号控制机

GB/T20999-2017 交通信号控制机与上位机间的数据通信协议

GAT496-2009 闯红灯自动记录系统通用技术条件

GAT497-2009 公路车辆智能监测记录系统通用技术条件

GAT832-2009 道路交通安全违法行为图像取证技术规范

GAT833-2009 机动车号牌图像自动识别技术规范

GAT870-2010 闯红灯自动记录系统验收技术规范

GAT961-2011 公路车辆智能监测记录系统验收技术规范

GAT995-2012 道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范

GAT1047-2013 道路交通信息监测记录设备设置规范

GAT1043-2013 道路交通技术监控设备运行维护规范

GBT21255-2007 机动车测速仪

GBT18226 公路交通工程钢构件防腐技术条件

GA329 全国道路交通管理信息数据库规范

GA648 交通技术监控信息数据规范

**四、服务标准、期限、效率等要求**

1、服务标准：按国家相关标准执行。

2、服务期限：质保期不少于1年（核心产品质保期不少于3年，核心产品包括摄相机、补光灯、曝光灯、终端服务器、信号灯检测器和智能交通信号控制机，中标企业需提供质保承诺函），中标企业须对系统免费维护不少于3年。

3、企业中标后要在禹州市区设置售后服务站，须配备不少于有3人专业技术人员（上述人员每周需要在禹州工作不少于5天，每天早晚需要在指定地点打卡，每缺卡一次扣除质保金100元），须配备至少一辆登高车辆及必要检修设备常驻现场提供技术服务，承担系统运行保障、故障应急处置和解决、软件升级改造等相关工作。否则为无效响应文件。

4、质保期内设备发生故障时，中标企业要在1小时电话响应，2小时到达现场，24小时之内解决故障。非因电力、光纤原因发生的故障24小时内不能解决的，每逾期1天扣除质保金1000元。

5、所有新建及升级改造项目的设备必须与原前端设备无缝对接，达到技术要求；新建电警、卡口、反向卡口、测速设备等设备要与禹州市公安局现有警务平台实现实时无缝对接，不接受新建平台；智能联网型信号机要与禹州市公安局现有设备联网实现无缝对接。投标人需对此项做出承诺否则为无效投标，如无法实现无缝对接，视为虚假投标，追究中标人相关法律责任。

6、中标企业必须在规定日期内完工，每逾期一天扣除质保金10000元。

注：各标段投标人只需对相应标段的“采购清单”进行技术响应及报价等即可。

**五、采购标的的其他技术、服务等要求**

1、供应商须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。

2、投标人应就该项目完整投标（报价含运输费、税费等综合费用），否则为无效投标。

3、所响应产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货。

4.投标文件中须有详细的实施（技术）方案，否则为无效投标。

5、投标人须明确免费包修期，同时应提出故障响应时间，在免费包修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品并安装到采购人指定地点。

6、本项目为交钥匙工程（包括备品备件、专用工具、特殊 工具、安装调试、检测验收、税金、合理利润等所有费用。招标人不另行支付其他费用）。

7、专利权：拟投设备及备件应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

8、现场勘查：投标人如需现场勘察请自行勘察。

9、投标人应积极优化系统功能，结合业务需求提出合理的系统运行管理改进措施，促进前端设备和后台系统的高效率应用，满足采购人业务管理需求。电子产品备品率不低于1%。

10、投标人应严格管理所有的维护工作人员，严格遵守采购人办公场所秩序，遵守上下班制度、安全保密制度。

11、中标人应每月向采购人提交《系统运行维护工作记录表》。

12、系统运行总体要求

1）、视频监控月完好率要达到95%以上

2）、违法车辆捕获率要达到90%以上

3）、违法车辆捕获有效率达到85%以上。

4）、车牌自动识别正确率要达到 95%以上。

质保期间系统运行未达上述要求的，每1天扣除质保金1000元。

**五、验收标准**

由采购人聘请省内安防专家成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。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。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。

按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收；包括但不仅限于：

GB5768.2-2009 道路交通标志和标线第2部分道路交通标志

GB14887-2011 道路交通信号灯

GB25280-2016 道路交通信号控制机

GB/T20999-2017 交通信号控制机与上位机间的数据通信协议

GB14886-2016道路交通信号灯设置与安装规范

GAT496-2009 闯红灯自动记录系统通用技术条件

GAT870-2010 闯红灯自动记录系统验收技术规范

GAT497-2009 公路车辆智能监测记录系统通用技术条件

GAT961-2011 公路车辆智能监测记录系统验收技术规范

GAT1047-2013 道路交通信息监测记录设备设置规范

GAT1043-2013 道路交通技术监控设备运行维护规范

各设备之间连接线缆不得有断点。除灯光外各设备不得裸露在外。

钢质灯杆、法兰盘、地脚螺栓、螺母、垫片、加强筋等金属构件及悬臂、支撑臂、拉杆、抱箍座、夹板等附件的防腐性能应符合GB/T18226的规定。

杆件安装时应保证杆体垂直,倾斜度不得超过±0.5%。

杆件保护接地电阻应小于10Ω。

杆件、基础、法兰盘、地脚螺栓、螺母、垫片和加强筋等部件的尺寸、强度等性能指标应根据信号灯安装方式及悬臂长度确定。

信号灯安装的施工单位和人员应具有相关资质证书。

**系统设备（室内设备和室外设备）必须采取防雷措施。**

**六、资金支付**

1、支付方式：按照合同约定，经验收合格后申请支付。

2、支付时间及条件：双方签订合同约定。

3、中途停止设备安装、或退出的，视为单方面违约，采购人不再支付后续资金，所有已建成设施归采购人所有。

**第五标段采购需求**

1. **本项目需实现的功能或者目标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **路口名称** | **路口类型** | **标志牌数量** |
| 1 | 大学路北区高中中路 | 丁字路口 | 3 |
| 2 | 大学路与逍遥路 | 十字路口 | 4 |
| 3 | 大学路与连洛湾路 | 十字路口 | 4 |
| 4 | 大学路与聂政台路 | 丁字路口 | 3 |
| 5 | 颍北大道与聂政台路 | 丁字路口 | 3 |
| 6 | 颍北大道与振兴路 | 十字路口 | 4 |
| 7 | 禹王大道与振兴路 | 十字路口 | 4 |
| 8 | 华夏大道与振兴路 | 十字路口 | 4 |
| 9 | 阳翟大道与振兴路 | 丁字路口 | 3 |
| 10 | 锦绣路与连苑路 | 十字路口 | 4 |
| 11 | 禹王大道与夏都路 | 十字路口 | 4 |
| 12 | 滨河大道与园区路 | 十字路口 | 4 |
| 13 | 华夏大道与画圣路 | 十字路口 | 4 |
| 14 | 华夏大道与颍河大街 | 十字路口 | 4 |
| 15 | 华夏大道与夏都路 | 十字路口 | 4 |
| 16 | 轩辕大道与建设路 | 丁字路口 | 3 |
| 17 | 禹王大道与兴业路 | 十字字口 | 4 |
| 18 | 北环路与连洛湾路 | 十字路口 | 4 |
| 19 | 滨河大道与友谊路 | 丁字路口 | 3 |
| 20 | 滨河大道与柏山路 | 丁字路口 | 3 |
| 21 | 颍北大道与连洛湾路 | 丁字字口 | 3 |
| 22 | 总计 |  | 76 |

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 规格 | 备注 |
| 1 | 新建交通标志牌 | 块 | 76 | Φ325立柱，Φ165横臂，2.6M\*4. 6M标志板，3MM铝板，Ⅴ类反光膜。（详细参数见施工图纸） |  |

**三、采购标的执行标准**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

如投标人所投产品被列入《信息安全产品强制性认证目录》，投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在投标文件中提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》的原件扫描件（或图片）并加盖投标人公章。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

2.其它标准

需执行GB/T5768-2009、GB/T18833、GB/T23828等国家相关标准、行业标准。

**四、服务标准、期限、效率等要求**

1、服务标准：按国家相关标准执行。

2、服务期限：产品质保不少于五年。

3、质保期内设备发生故障时，中标企业要在1小时电话响应，2小时到达现场，24小时之内解决故障。

4、中标企业必须在规定日期内完工，每逾期一天扣除质保金10000元。

**五、采购标的的其他技术、服务等要求**

1、投标人应就该项目完整投标（报价含运输费、税费等综合费用），否则为无效投标。

2.投标文件中须有详细的实施（技术）方案，否则为无效投标。

3、投标人须明确免费包修期，同时应提出故障响应时间，在免费包修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品并安装到采购人指定地点。

4、本项目为交钥匙工程（包括备品备件、专用工具、特殊工具、安装调试、检测验收、税金、合理利润等所有费用。招标人不另行支付其他费用）。

5、专利权：拟投设备及备件应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

**六、验收标准**

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。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。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。

按照国家相关标准、行业标准验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

**六、资金支付**

1、支付方式：按照合同约定，经验收合格后申请支付。

2、支付时间及条件：双方签订合同约定。

3、中途停止履行合同、或退出的，视为单方面违约，采购人不再支付后续资金，所有已建成设施归采购人所有。

**第三章 投标人须知前附表**

**招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：禹州市公安局新建、改建交通设施项目二次 |
| 2 | 采购人 | 采购单位：禹州市公安局  地址：禹州市华夏大道2号  联系人：董先生  联系电话：0374-8087477 |
| 3 | 采购机构 | 代理机构：许昌丰元咨询管理有限公司  地址：禹州市颖北大道6号  联系人： 连女士  联系电话：15237457900 |
| 4 | **★**供应商资格 | 一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位提供）  3、执业许可证。（非企业专业服务机构提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户提供）  5、自然人身份证明。（自然人提供）  6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供）  二、财务状况报告相关材料  （1）供应商是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：  ①2020年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  （2）供应商（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2020年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  三、依法缴纳税收相关材料  参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，应提供相应文件证明依法免税）  四、依法缴纳社会保障资金的证明材料  参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  五、履行合同所必须的服务能力的证明材料  ①相关服务专业技术人员职称证书、用工合同等；  ②供应商具备履行合同所必须的服务能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号①～②其中之一即可。  六、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声明  供应商“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”。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。  七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的供应商；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商； “中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织名单的供应商（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经评标委员会确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：经评标委员会认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单的供应商，将拒绝其参与本次政府采购活动。  5、供应商无须提供信用记录查询结果网页截屏。供应商不良信用记录以评标委员会查询结果为准，评标委员会查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体 |
| 6 | **★**预算金额 | 4986089.98元（第三标段1412844.00元，第四标段1622720.82元，第五标段1950525.16元），超出预算金额的投标文件无效。 |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**投标有效期 | 90天（自提交投标文件的截止之日起算）  中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 成交供应商将本项目非主体、非关键性工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标文件提交截止及开标时间 | 2021年 12 月13日8:30 分（北京时间） |
| 13 | 投标文件  开启地点 | 禹州市公共资源交易中心开标一室（地址：禹州市行政服务中心楼九楼）（**本项目采用远程不见面开标，供应商无须到达现场**） |
| 14 | 投标保证金 | 本项目不收取。  供应商应提供投标承诺函。 |
| 15 | 公告发布 | 采购公告、成交公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》。 |
| 16 | 采购人澄清或修改  招标文件时间 | 投标截止时间15个工作日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 供应商对招标文件  质疑截止时间 | 采购公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。  **□**纸质投标文件：正本**一**份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章。  **□**纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 20 | 评标委员会组建 | **☑**由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。  由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 **□**最低评标价法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入禹州市公共资源交易中心九楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 23 | 中小企业有关政策 | 1、根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。  2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：  3、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业投标价格给予6%-10%（工程3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。  4、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。  5、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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%（2—3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。  6、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证明文件的，视同为小型和微型企业。  7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。 |
| 24 | 节能环保要求 | 执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。 |
| 25 | 信息安全要求 | 按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。 |
| 26 | 履约保证金 | 无要求  **□**要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %。成交供应商以支票、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向采购人提交。 |
| 27 | 代理服务费 | 收取，招标代理服务费根据《国家计委〈计价格〔2002〕1980号〉》及《国家发展改革委办公厅〈发改办价格〔2003〕857号〉》之有关规定内容收取。 |
| 28 | 成交供应商需提交  的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，联系电话：0374-8281999，邮箱：xcfyzxgl@126.com。并配合业主需要提供纸质投标文件。 |
| 29 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 30 | 特别提示 | 1、按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：  不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜’，其投标无效。  评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。  2、项目编号以本项目招标文件项目编号为准。  3、投标文件格式的先后顺序不作为废标项。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

1. **适用范围**
2. 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
   1. 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。
3. **定义**
4. “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
   1. “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
   2. “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人

名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

* 1. “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、

地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

* 1. “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标

文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

* 1. “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标

文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

* 1. “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，

包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

**3.合格的投标人**

3.1在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单（黑名单）、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

1. 查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“国家企业信用公示系统”网站（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）、“中国社会组织公共服务平台”网站（[www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；
2. 截止时间：同投标截止时间；
3. 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单（黑名单）、严重违法失信社会组织名单的投标人，将拒绝其参与本次政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 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政府采购活动；

3.5 除单一来源采购项目外，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其他采购活动。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标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规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB" \t "_blank)。

3.6成交单位对项目实施过程中的一切安全问题负责，对此作出承诺，否则按未实质性响应招标文件，无效标处理。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

**4.合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、秘密等合法权利。

4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

4.4 如投标人所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

4.5 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc" \t "_blank)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

4.6 成交单位由于自身原因造成项目延期交付使用，造成采购人损失由成交单位承担，对此作出承诺，否则按未实质性影响招标文件，无效标处理。

**5．投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**6．信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

**7.采购代理机构代理费用收取标准和方式**

见投标人须知前附表。

**8. 其他**

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

**二、招标文件说明**

**9．招标文件构成**

9.1 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评标

（7）合同条款及格式

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的附件澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**10.现场考察、开标前答疑会**

10.1 不统一组织，自行考察。

10.2 自行现场考察所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

**11.招标文件的澄清或修改**

11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

**12．投标的语言及计量单位**

12．1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

12.2 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，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

**13. 投标报价**

13.1 本次招标项目的投标均以**人民币**为计算单位。

13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

**14．投标有效期**

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

**15．投标文件构成**

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 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。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 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。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

**16.投标文件格式**

投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**17.投标保证金**

17.1本项目不收取投标保证金。

17.2投标人应提供投标承诺函。

**18.投标文件的数量和签署盖章**

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

**四、投标文件的递交**

1. **投标文件的递交及投标截止时间**

19.1 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。

19．2 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。在提交截止时间以后上传的投标文件，采购人、采购代理机构将予以拒绝。

19.3 招标人可以按本须知第14条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间递交投标文件。

**20. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

**21. 投标文件的修改和撤回**

21.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

21.2投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

21.3投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

**22．除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。**

**五、开标和评标**

**23. 开标**

23.1招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.4电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

23.5投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.6代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单

位CA数字证书进行再次解密。

23.7因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

23.8投标人不足3家的，不得开标。

23.9开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

23.10投标人对开标过程和开标记录如有疑义，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，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线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。

23.11项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

**24. 资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**25.评标委员会的组成**

25．1 招标人将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，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.1 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。

25.2 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。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

25.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(二)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；

(三)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。

25.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

25.5 采购人不得担任评标小组长。

25.6 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

25.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**26. 符合性审查**

26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，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。

26.2 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。

26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**27. 投标文件的澄清**

27.1 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。

27.2 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。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。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**28. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

28.1 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；

28.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

28.3 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；

28.4 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“投标人须知”28.2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。

**29.投标无效情形**

29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

29.1.1 未按照招标文件的规定提供投标保承诺函的；

29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

29.1.5 投标文件内容模糊清，无法辨认的；

29.1.6 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

29.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

29.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

29.2.3 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；

29.2.4 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；

29.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

29.3投标人有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

29.4 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

29.5 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。

29.6 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。

29.7 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30.**相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**

30.1 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。

30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人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投标人获得中标人推荐资格，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。

**31. 投标文件的比较与评价**

评标委员会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。

**32.评标方法、评标标准**

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 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的评标方法。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 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。

32.2 价格分

32.2.1 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：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

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

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3**本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章资格审查与评标）。**

**33. 推荐中标候选人**

33.1 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。

33.2 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。

**34.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

34.3 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；

34.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**35. 保密**

35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**六、定标和授予合同**

**36. 确定中标人**

36.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

36.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**37. 中标公告、发出中标通知书**

37.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

37.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

**38.质疑提出与答复**

38.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照财政部94号令提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

38.1.1对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中代理机构联系人查看。如未提出视为全面接受。

38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；

38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

38.2.1 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

38.3 答复

38.3.1 对招标文件提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内到《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》自行下载并打印书面质疑回复函，或者联系采购单位领取书面质疑回复函。

38.3.2 对采购过程提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内联系采购单位领取书面质疑回复函。

38.3.3 对中标结果提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内联系采购单位领取书面质疑回复函。

**39.签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30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。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。

**40.履约保证金**

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、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向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 %。

**41.政府采购合同融资**

41.1缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是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。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，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。

41.2合作金融机构（排名不分先后）

合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313551 18937425515

地址：禹州市禹王大道与府东路交叉口

**42. 其他**

本次招标文件未尽事项，以法律法规规定的为准。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，政府采购项目应落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定，对符合该办法规定的小型和微型企业报价给予6%-10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策。

3、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。

4、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，对联合体或者大中型企业的报价给予2—3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业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。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。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、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，采购人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**五、支持脱贫攻坚（物业服务采购）**

1、根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号有关要求，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。各级预算单位使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

2、优先采购有关物业公司物业服务的，除按规定在政府采购指定媒体公开项目采购信息外，还应公开物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明，确保支持政策落到实处，接受社会监督。

**第六章 对响应文件审查与评审**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在响应投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查因素** | **说明与要求** |
| **1** | **投标函** | 参考招标文件第八章3.1格式填写 |
| **2** | **法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明** | （1）企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  （2）事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  （3）执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）  （4）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  （5）自然人身份证明。（自然人投标提供）  （6）民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） |
| **3** | **财务状况报告相关材料** | （1）投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：  ①2020年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  （2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2020年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 |
| **4** | **依法缴纳税收相关材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5** | **依法缴纳社会保障资金的证明材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6** | **履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料** | ①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  ②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号①～②其中之一即可。 |
| **7** | **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声明** | 按照招标文件提供格式填写。投标人“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”。 重大违法记录，是指投标人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。 |
| **8** | **信用记录查询及使用** | 政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织**；**（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  （1）查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  （2）截止时间：同投标截止时间；  （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  （4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。  （5）投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| **9** | **投标人须具备的特殊**  **资质证书** | 详见招标公告 |
| **10** | **投标报价** | 投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **11** | **投标承诺函** | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。 |
| **12** | **联合体协议** | 招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **13** | **投标人身份证明及授权** | （1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人投标提供）  （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人投标提供）  **注：**  ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。 |
| **14** | **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政府采购活动** | 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| **15** | **为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标** | 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。 |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。总分为100分。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、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；**

评标委员会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商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

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。

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。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、对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会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。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。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**（1）价格分计算**

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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号规定的小微企业报价给予6%-10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。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，对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2）监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业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。

3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。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）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）**

采用最低评标价法的，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采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（4）关于强制性产品认证**

1）如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

**（5）支持脱贫攻坚（物业服务项目）**

在物业项目中，对注册地在832个国家级贫困县域内且聘用建档立卡贫困人员的物业公司，提供注册地证明材料、贫困县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明及社保材料（开标前12个月内至少连续3个月）的有效证明后，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（6）投标无效情形**

1）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.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；

d.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；

e.不同投标人的投标文件相互混装；

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。

5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（7）评标标准**

**第三至四标段**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| 一、价格部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，所有有效投标人的最低报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30 |
| 二、商务部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业综合实力 | 1. 提供售后服务五星级证书（2分） 2. 获得"重合同守信用"或"守合同重信用"或"重质量守信用"证书（2分） 3. 为保证设备安全性对投标人提供"终端服务器"产品制造商的信息安全支撑能力进行评价，获得中国信息安全测评中心颁发的技术支撑单位等级证书一级证书的6分，二级证书的得3分，三级证书的得1分。（6 分） 4. 对投标人所提供"抓拍单元""违停检测摄像机"产品制造商的实力进行评价，企业具有国家级工程实验室（工程研究中心）的得6分，企业具有省级工程实验室（工程研究中心）的得3分，企业具有市级工程实验室（工程研究中心）的得1分。（6分） 5. 投标人所提供"抓拍单元""违停检测摄像机"产品制造商应具备较强的技术研发实力，近六年来获得过国家级科学技术奖励的，每一项得3分，最高得6分。（6分） | 22分 |
| 业绩 | 提供2018年1月1日以来类似业绩的每个得2分，最高得8分（以合同签订时间为准）（投标文件中附合同和验收资料原件扫描件）。 | 8分 |
| 三、技术部分（满分40分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 对招标文件技术参数的响应程度 | 招标文件中所列★参数为设备关键技术参数，需提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检验报告（提供有效期内的产品检验报告复印件并加盖生产厂家公章上传扫描件），每一项报告得2分，最多加20分。凡对技术资料采用弄虚作假的，即废除该供应商投标资格。 | 20分 |
| 售后服务 | 1. 供应商须提供至少满足所投项目的质保承诺书，高于采购要求质保期的，每高一年得2分，最多得4分。 2. 供货、安装、调试组织计划详尽合理，主要包括安装、调试总体进度计划及保障措施，计划完善程序，满足招标文件要求的程度得分为五档。优8分；良6分；中3分；差1分；无0分。   3、质量保证措施;技术人员投入、安装、调试方案和技术、培训措施评标委员会根据备品备件的保障，措施方案完善，满足招标文件要求的得分为五档。优8分；良6分；中3分；差1分；无0分。 | 20分 |

**第五标段**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| 一、价格部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，所有有效投标人的最低报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30 |
| 二、商务部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业综合实力 | 1、投标人的信用等级为AAA级的得5分，AA级的得3分，其他等级不得分。同时提供相关信用评级机构出具的有效的企业信用报告。  2、投标人投标的交通标志板具有公安部或交通部检验中心出具的检测报告的得17分，没有的不得分。 | 22分 |
| 业绩 | 提供2018年1月1日以来类似业绩的每个得2分，最高得8分（以合同签订时间为准）（投标文件中附合同和验收资料原件扫描件）。 | 8分 |
| 三、技术部分（满分40分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 对招标文件技术参数的响应程度 | 投标人所投产品技术参数完全满足招标文件要求的得20分；负偏离的每项扣2分，直到扣完为止。 | 20 |
| 售后服务 | 1、供应商须提供至少满足所投项目的质保承诺书，高于采购要求质保期的，每高一年得2分，最多得4分。  2、供货、安装、调试组织计划详尽合理，主要包括安装、调试总体进度计划及保障措施，计划完善程序，满足招标文件要求的程度得分为五档。优8分；良6分；中3分；差1分；无0分。  3、质量保证措施;技术人员投入、安装、调试方案和技术、培训措施评标委员会根据备品备件的保障，措施方案完善，满足招标文件要求的得分为五档。优8分；良6分；中3分；差1分；无0分。 | 20 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人 | 对小型和微型企业报价  扣除6% | 评标价格＝小型和微型企业报价×（1-6%） |
| **2** | 联合体各方均为  小型、微型企业 | 对小型和微型企业报价  扣除6%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 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 | 对联合体或者大中型企业的报价扣除2% | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中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。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：  评标基准价=评标价格的最低价  其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值  3、标书所有证书证件/证明材料附原件扫描件。 | | | |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**（8）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。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当书面报告本级财政部门。

（9）按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**（10）评标委员会争议处理**

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。

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。

**第七章 合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：           元（￥          ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他供应商参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1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，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、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、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：                      乙方：

住所：                      住所：

法定代表人（单位负责人）：             法定代表人（单位负责人）：

联系方法：                    联系方法：

开户银行：                    开户银行：

账号：                      账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

1. **响应文件有关格式**

（项目名称、标段）

**投标文件**

供应商：（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期：年 月 日

一、供应商应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | | | | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 | | | |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 | | | |  |  |  |
| 3 | 投标函 | | | |  |  |  |
| 4 | 法定代表人（单位负责人）资格证明书 | | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（单位负责人）授权书 | | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | | |  |  |  |
| 7 | 依法纳税凭据 | | | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 经审计财务报告 | | 资产负债表 |  |  |  |
| 利润表 |  |  |  |
| 现金流量表 |  |  |  |
| 所有者权益变动表 |  |  |  |
| 附注 |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | | |  |  |  |
| 银行资信证明 | | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据 | | | |  |  |  |
| 10 | 履行合同能力 | 证明材料 | | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 | | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | | |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 | | | |  |  |  |
| 13 | 投标承诺函 | | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | | |  |  |  |
| 15 | 投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函 | | | |  |  |  |
| 16 | 投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函 | | | |  |  |  |
| 17 | 投标分项报价表 | | | |  |  |  |
| 18 | 技术规格偏离表 | | | |  |  |  |
| 19 | 技术方案（实施方案） | | | |  |  |  |
| 20 | 后期服务方案 | | | |  |  |  |
| 21 | 业绩情况表 | | | |  |  |  |
| 22 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 23 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 24 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 25 | 中小企业声明函 | | | |  |  |  |
| 26 | 残疾人福利性单位声明函 | | | |  |  |  |
| 27 | 监狱企业证明文件 | | | |  |  |  |
| 28 | CCC强制性产品认证 | | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 29 | 信息安全产品强制性认证 | | 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 | |  |  |  |
| 30 | 国家级贫困县域注册地证明材料 | | | |  |  |  |
| 31 | 扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明 | | | |  |  |  |
| 32 | 建档立卡贫困人员社保材料 | | | |  |  |  |
| 33 | 其它资料 | | | |  |  |  |

注：

①本表序号8请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件 “第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

③本表序号29请根据所投产品提供证书或截图情况填写其中一项即可。

④本表序号30～32仅适用于物业项目。

**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付（服务、完工）期限** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

供应商名称： （全称） （公章）：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间。

2、如公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**三、资格审查相关材料**

**3.1 报 价 函**

致：**（采购人）**

根据贵方 （项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 （项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起90天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。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 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。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本项目招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：. 邮政编码：.

电 话：. 传 真：.

供应商代表姓名：. 职 务：.

供应商名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系*投标人名称*的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为*项目编号*的*项目名称*公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

供应商名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人（单位负责人）授权书**

本人　 *法人姓名*系　*投标人名称* 的法定代表人（单位负责人），现委托　 *姓名，职务*以我方的名义参加贵方*项目编号*的*项目名称*项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

供应商名称： （全称） （加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（单位负责人）身份证（反面） | 法定代表人（单位负责人）身份证（正面） | |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （反面） | | 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （正面） | |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次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。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

**3.5 投标承诺函**

本企业郑重承诺：

经研究，我方自愿参与贵方 年\_\_\_\_月 日 （招标编号、项目名称） 的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

供应商名称（并加盖公章）：

日　 期： 年 月 日

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、响应文件审查相关材料**

**4.1 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** | **生产厂家、产地** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　小写： | | | | | | |

供应商名称（并加盖公章）：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **名称** | **品牌规格型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标文件**  **技术参数** | **偏离**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容**  **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

我们承诺本技术指标响应表的内容真实有效，无任何虚假之处，并且愿意承担因不满足此承诺而引起的相应的法律责任并接受相关部门的处罚。

投标人名称（并加盖公章）：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（供应商根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额**  **（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

供应商名称（并加盖公章）：

**4.5 后期服务方案**

（供应商根据招标文件要求自行编制）

**4.6“节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

供应商名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.7“节能产品政府采购品目清单”优先采购节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

供应商名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

供应商名称（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

**4.9中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，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：

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、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》及证明资料，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**4.10 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： 年 月 日

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，供应商认为需要提交的其他证明材料或资料加盖供应商公章后应在此项下提交。**