**禹州市住房和城乡建设局**

**2021年新建28个道路交叉口信号灯采购项目**

**（不见面开标）**

招　标　文　件

**采购编号： YZCG-G2022022**

**采购单位：禹州市住房和城乡建设局**

**代理机构：禹州市政府采购中心**

**二〇二二年七月**

**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**

1. **投标邀请**

禹州市政府采购中心受禹州市住房和城乡建设局的委托，就“禹州市住房和城乡建设局2021年新建28个道路交叉口信号灯采购项目（不见面开标）”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1. **项目基本情况**
2. 采购人：禹州市住房和城乡建设局

2、项目名称：禹州市住房和城乡建设局2021年新建28个道路交叉口信号灯采购项目（不见面开标）

3、采购编号：YZCG-G2022022

4、项目需求：28个路口交通信号灯、电子警察系统设备等（详见招标文件）

5、合同履行期限：合同签订后120个日历天内完成安装

6、采购预算：832.18万元

7、最高限价：832.18万元

**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；

2、投标人须具备电子与智能化工程专业承包壹级资质且具有有效的安全生产许可证；

3、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）》)自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**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：2022年8月 24 日10:30（北京时间），逾期送达或不符合规定的响应文件恕不接受。

2、投标文件开启时间：同投标文件提交截止时间。

六、投标响应文件开启

（一）投标文件开启地点：禹州市公共资源交易中心九楼第二开标室。（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，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：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《中国政府采购网》《河南省政府采购网》《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**

（一）代理机构：禹州市政府采购中心

地址：禹州市行政服务中心楼911房间

联系人：侯女士 联系电话：0374-2077111

（二）采购单位：禹州市住房和城乡建设局

地址：禹州市行政南路

联系人： 王先生  联系电话：0374-8113131

**温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。**

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系CA服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。
2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、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**
   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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2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，按标段制作投标文件。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”的文件用于投标。

1. **加密电子投标文件的提交**
   1. 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。
2. 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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)）生成“投标文件提交回执单”。
3. **远程不见面开标（电子投标文件的解密）**
   1. 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册（代理机构/投标人）》。
4. 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。
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“开标开始”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。
6. 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。
7. 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。
8. **评标依据**
   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。
9. 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。
10. 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。
11. **项目需求**

**（一）本项目需实现的功能或者目标：**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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购清单（汇总清单）** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数及要求** | **单位** | **数量** | **是/否核心产品** |
| **1、电子警察** | | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 高清抓拍单元  包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、安装万向节等  像素：900W  分辨率：4096(H)×2160(V)  帧率：25fps  传感器类型：1英寸全局曝光CMOS；  支持车辆子品牌识别功能，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；  ★支持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；  功耗：20W MAX  防护等级：IP65  工作温度：温度-30℃~70℃  电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz  工作湿度：湿度5%~95%@40℃,无凝结  摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等  镜头规格：16mm  触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制  通讯接口：4个RS-485接口,A4:C391个RS-232接口,2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  抓拍功能  图片分辨率：4096(H)×2160(V)  图片格式：JPEG  智能功能  智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；  违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；  车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌。  ★具备感兴趣区域增强编码功能检查，支持24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0～100可设置；  设备外形  内部组件：防尘、防水面板、LED补光灯  功能特性  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps  帧率：25fps  视频分辨率：4096(H)×2160(V)  存储功能：TF;USB  视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG  终端接入：支持违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测 | 台 | **108** | **是** |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 环保卡口抓拍单元  包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等  传感器类型：1英寸全局曝光CMOS（\*2）  设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光；  抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；  ★支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，全天识别准确率不低于99%；  防护等级：IP65  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；  工作温度：温度-30℃~70℃  电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结  摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等  接口  同步输入：SYNC信号灯电源同步输入  触发输出：7路F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口  通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  抓拍功能  图片分辨率：4096(H)×2160(V)  图片格式：JPEG  智能功能  智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；  违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；  车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测；  ★支持识别车标类型≥450种，在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试，准确率均不低于98.5%；  ★感兴趣区域增强编码功能检查：支持24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0～100可设置；  设备外形  内部组件：防尘、防水面板、LED补光灯  功能特性  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps  存储功能：TF;USB  帧率：25fps  视频分辨率：4096(H)×2160(V)  视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG  终端接入：支持 | 台 | **108** | **是** |
| 3 | LED补光灯 | 【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 | 台 | **244** | **否** |
| 4 | 爆闪灯 | 【24颗暖光LED】  采用24颗原装进口高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高  LED频闪支持PWM跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖1个车道  采用步进电机功能，实现红外滤片的切换  气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍，  气体补光控制具有峰值抑制功能  具有电压值、电流值、故障等状态监测功能【选配】  支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪  支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复  结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘 | 台 | **244** | **否** |
| 5 | 信号灯检测器 | 交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入；  6路RS485接口；  一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；  一个电源开关，AC220V供电。 | 台 | **29** | **否** |
| 6 | 终端服务器 | 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；  ★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；  ★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；  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； | 台 | **29** | **是** |
| 7 | 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 | **704** | **否** |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 1口千兆光纤收发器发送机;  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； | 只 | **54** | **否** |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 1口千兆光纤收发器接收机;  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； | 只 | **54** | **否** |
| 10 | 光纤终端盒 | 用于光纤连接 | 个 | **83** | **否** |
| 11 | 220VAC电源线 | 电源线,RVV3\*1 | 米 | **10291** | **否** |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | RVVP2\*1 | 米 | **3604** | **否** |
| 13 | 网线 | 国标室外网线,STP/Y 4\*2\*0.5, | 米 | **5717** | **否** |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 屏蔽双绞线,RVSP2\*0.5 | 米 | **10291** | **否** |
| 15 | 光纤 | 单模四芯 | 米 | **6139** | **否** |
| 16 | L型电警立杆 | 立杆高度6M，（臂长根据路口实际环境定制） | 套 | **106** | **否** |
| 17 | 抱杆机柜 | 不锈钢防水、防尘机柜 | 套 | **106** | **否** |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 不锈钢防水、防尘机柜 | 套 | **29** | **否** |
| 19 | 顶管 | 直径、长度根据路口情况 | 米 | 8704 | 否 |
| 20 | 手井 | 600\*600\*800 | 个 | 359 | 否 |
| 21 | 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 | **106** | **否** |
| 22 | 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 | **29** | **否** |
| 23 | 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 | **106** | **否** |
| 24 | 插板 | 5孔8插位机架式PDU插座/16A | 个 | **106** | **否** |
| 25 | 空开 | 16A带漏电保护 | 个 | **106** | **否** |
| 26 | 立杆吊装 | 定制 | 项 | **212** | **否** |
| 27 | 混凝土 | C20 | 方 | **534.8** | **否** |
| 28 | 土方清运 | 基础开挖、管线开挖等产生的相关土方碎石的清运 | 项 | **534.8** | **否** |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 专用预埋件浇筑 | 项 | **29** | **否** |
| 30 | 电警机柜基础 | 砖混基础外部水泥粉刷 | 项 | **29** | **否** |
| 31 | 交换机 | 5口千兆交换机 | 套 | **113** | **否** |
| 2、红绿灯系统 | | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍（直径：140mm）  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100，黄100，绿100  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：≤15W  工作温度：-40 ~ +80℃  相对湿度：≤95%  防护等级：IP53 | 台 | **97** | **否** |
| 2 | 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 | 台 | **106** | **否** |
| 3 | 非机动车道灯 | 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 | 台 | **106** | **否** |
| 4 | 人行横道信号灯 | 包含：灯具、帽檐、横连杆抱箍（直径：89mm）  产品尺寸：≥710×350×120mm（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  中心光强：150~400 cd  可视距离：＞300m  可视角度：＞30°  工作电压：AC 220V±44V，50HZ  功率：功率≤10W  工作温度：-40 ~ +80℃  相对湿度：≤93%  防护等级：IP53 | 台 | **220** | **否** |
| 5 | 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：44路输出，单通道负载800W；  灯控板：4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 | 台 | **29** | **否** |
| 6 | 车流量感知终端 | 雷达视频车检器  77GHz高频段毫米波雷达 & 400万低照度摄像机  最大支持8车道多目标检测，纵向200米  支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响  内置深度学习算法，支持智能识别功能，支持车牌识别及目标全结构化  支持多目标的位置，车道，速度、方向等信息检测  支持分车道统计，车流量、速度、状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率以及时间占有率数据，支持1-3600秒统计上传  支持交通评价数据输出，包括拥堵、排队长度等  ★支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等;  支持每个车道两个虚拟线圈，输出车辆的进入和离开信号，虚拟线圈位置可以配置  支持透雾、强光抑制、宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求  支持网络与RS485数据上传  ★支持8个检测断面的交通信息（速度、流量、时间占有率等）进行检测并显示；  ★雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合；  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结  工作温度：温度-30℃~70℃  分辨率：2688\*1520  串口：1个RS-485接口  雷达  工作频率：77G  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  抓拍功能  图片分辨率：2688\*1520  图片格式：JPEG  智能功能  智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、品牌、子品牌  功能特性  最小照度：彩色0.1Lux@(F1.2,AGC ON)  黑白0.01Lux@(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  帧率：25fps(2688\*1520)  视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG  视频分辨率：2688\*1520  网络接口：2 个RJ45 100M /1000M自适应以太网口  报警输出：1一个补光灯输出口 | 台 | **106** | **否** |
| 7 | L型机动车信号灯立杆 | 立杆高度6.5M，横臂长度6M | 套 | **72** | **否** |
| 8 | T型机动车信号灯立杆 | 立杆高度6.5M，横臂长度6M+3M | 套 | **34** | **否** |
| 9 | 人行横道信号灯立杆 | 根据路口实际情况定制（含基础和预埋件） | 套 | **131** | **否** |
| 10 | 人行灯控制线 | RVV9\*1.0 | 米 | **2537** | **否** |
| 11 | 控制线 | RVV4\*0.75 | 米 | **5850** | **否** |
| 12 | 红绿灯专用线缆 | 19芯 | 米 | **6107** | **否** |
| 13 | 安装调试 | 设备安装、接线、调整IP及各项参数配置等 | 项 | **106** | **否** |
| **3、标识牌** | | |  |  |  |
| 1 | 标识牌 | 2.6\*4.6\*8m,Φ325\*10 | 套 | **7** | **否** |

**各路口信号灯及电警系统设备安装详单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、程庄路与轩辕大道丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | |  |  |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 5 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 5 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 11 |
| 4 | 爆闪灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 11 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 32 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 314 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 132 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 124 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 314 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 254 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 297 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | |  |  |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | T型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 90 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 138 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **2、程庄路与商贸路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | |  |  |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 爆闪灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 330 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 155 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 330 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 236 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 308 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 12 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | |  |  |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | L型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 70 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 200 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 241 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **3、古邑路程庄路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | |  |  |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 爆闪灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 385 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 385 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 215 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 268 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | |  |  |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | L型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 60 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 218 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **4、程庄路与康城路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | |  |  |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 12 |
| 4 | 爆闪灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 12 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 32 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 439 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 192 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 240 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 439 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 267 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 326 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 17 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 19 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 19 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | |  |  |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | L型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 8 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 125 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **5、程庄路与颖顺路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | |  |  |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 爆闪灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 369 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 220 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 369 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 208 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 297 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 12 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | |  |  |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | L型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 70 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 308 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **6、程庄路与夏邑路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | |  |  |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 12 |
| 4 | 爆闪灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 12 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 32 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 453 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 192 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 232 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 453 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 281 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 349 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 17 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | |  |  |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | L型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 126 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 294 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **7、民治路程庄路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | |  |  |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 爆闪灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 410 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 249 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 410 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 232 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 342 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 14 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | |  |  |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | L型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 89 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 264 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **8、S103与程庄路丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | |  |  |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 9 |
| 4 | 爆闪灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 9 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 355 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 108 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 141 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 355 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 254 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 297 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 10 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | |  |  |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | T型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 150 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 163 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **9、民治路与颍北路丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 22 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 275 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 96 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 275 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 187 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 257 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 9 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | T型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 90 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 150 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 171 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **10、民治路与文化路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 406 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 242 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 406 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 224 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 323 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 75 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 236 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **11、民治路与兴禹路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 390 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 240 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 390 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 214 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 313 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 75 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 216 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **12、民治路与工业大道十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 350 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 350 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 185 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 290 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 68 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 185 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **13、民治路与武庄路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 350 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 220 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 350 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 195 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 297 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 68 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 187 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **14、民治路与祥云大道十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 10 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 10 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 28 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 350 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 160 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 350 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 195 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 290 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 68 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 185 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **15、民治路与党楼路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 355 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 250 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 355 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 195 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 295 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 68 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 195 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **16、颍昌路与颍顺路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 24 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 418 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 128 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 418 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 243 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 365 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 12 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 78 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 240 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 241 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **17、先锋路与禹王大道丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 22 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 245 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 96 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 126 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 245 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 159 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 265 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 9 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | T型机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 120 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 130 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 123 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **18、康城路与党楼路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 9 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 9 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 26 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 398 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 144 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 230 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 398 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 226 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 314 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 14 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 80 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 240 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 265 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **19、康城路与祥云大道十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 12 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 12 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 32 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 3 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 3 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 607 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 192 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 184 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 607 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 483 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 616 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 25 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 22 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 22 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 16 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 16 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 265 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 255 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 410 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **20、康城路与武庄路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 10 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 10 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 28 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 370 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 160 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 220 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 370 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 211 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 292 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 15 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 80 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 235 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 247 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **21、康城路与颍昌路丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 20 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 305 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 84 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 130 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 305 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 211 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 248 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 11 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 50 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 220 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 110 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **22、锦城路与颍川路丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 18 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 228 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 72 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 172 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 228 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 96 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 197 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 10 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 74 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 150 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 100 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **23、锦城路与锦华路丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 18 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 240 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 72 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 180 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 240 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 98 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 200 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 9 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 75 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 150 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 85 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **24、锦华路与祥云大道十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 10 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 10 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 28 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 426 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 160 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 220 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 426 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 266 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 360 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 13 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 70 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 240 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 276 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **25、钧窑路与鸿发路十字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 20 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 350 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 96 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 308 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 350 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 102 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 200 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 12 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 4 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 8 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 17 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 17 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 4 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 55 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 240 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 176 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 4 |
| **26、钧窑路与大学路丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 18 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 2 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 317 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 72 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 133 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 317 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 224 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 313 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 9 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 110 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 150 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 138 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **27、鸿发路与画圣路丁字口信号灯及电警系统设备清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 8 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 22 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 1 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 2 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 256 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 96 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 198 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 256 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 98 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 250 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 9 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 1 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 3 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 6 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 13.4 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 13.4 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 1 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 6 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 1 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 3 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 3 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 4 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 40 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 150 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 150 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 3 |
| **28、民治路与颍昌路及颍昌路与S103路口信号灯、电警系统设备及标识牌清单** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **配置参数** | **单位** | **数量** |
| **1、电子警察** | | | | |
| 1 | 900万像素电警抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 2 | 900万像素反向抓拍单元 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 3 | LED补光灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 14 |
| 4 | 白光 红外爆闪一体灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 14 |
| 5 | 信号灯检测器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 6 | 终端服务器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 7 | 三维支架 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 42 |
| 8 | 光纤收发器（发送） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 4 |
| 9 | 光纤收发器（接收） | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 只 | 4 |
| 10 | 光纤终端盒 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 6 |
| 11 | 220VAC电源线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 600 |
| 12 | 补光灯曝光灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 200 |
| 13 | 网线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 250 |
| 14 | 屏蔽双绞线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 600 |
| 15 | 光纤 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 380 |
| 16 | L型电警立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 7 |
| 17 | 抱杆机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 7 |
| 18 | 电警不锈钢落地机柜 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 19 | 顶管 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 535 |
| 20 | 手井 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 16 |
| 21 | 二合一防雷器 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 22 | 取电费用 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 2 |
| 23 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 7 |
| 24 | 插板 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 7 |
| 25 | 空开 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 个 | 7 |
| 26 | 立杆吊装 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 14 |
| 27 | 混凝土 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 方 | 94.2 |
| 28 | 土方清运 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 94.2 |
| 29 | 信号灯机柜固定 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 30 | 电警机柜基础 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 2 |
| 31 | 交换机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 7 |
| **2、红绿灯系统** | | | | |
| 1 | 机动车箭头灯左 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 2 | 机动车满屏灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 3 | 非机动车道灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 4 | 人行横道信号灯 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 14 |
| 5 | 道路交通信号控制机 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 2 |
| 6 | 车流量感知终端 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 台 | 7 |
| 7 | 机动车信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 7 |
| 8 | 人行横道信号灯立杆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 7 |
| 9 | 人行灯控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 160 |
| 10 | 控制线 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 300 |
| 11 | 红绿灯专用线缆 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 米 | 550 |
| 12 | 安装调试 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 项 | 7 |
| **3、标识牌** | | | | |
| 1 | 标识牌 | 详见：采购清单（汇总清单）技术参数要求 | 套 | 7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **路口清单（共计28个路口）** | | | |
| **序号** | **道路名称** | **路口名称** | **路口类型** |
| **1** | **程庄路** | 程庄路与轩辕大道 | 丁字口 |
| **2** | 程庄路与商贸路 | 十字口 |
| **3** | 程庄路与古邑路 | 十字口 |
| **4** | 程庄路与康城路 | 十字口 |
| **5** | 程庄路与颖顺路 | 十字口 |
| **6** | 程庄路与夏邑路 | 十字口 |
| **7** | 程庄路与民治路 | 十字口 |
| **8** | 程庄路与S103 | 丁字口 |
| **9** | **民治路** | 民治路与颖北大道 | 丁字口 |
| **10** | 民治路与文化路 | 十字口 |
| **11** | 民治路与兴禹路 | 十字口 |
| **12** | 民治路与工业大道 | 十字口 |
| **13** | 民治路与武庄路 | 十字口 |
| **14** | 民治路与祥云大道 | 十字口 |
| **15** | 民治路与党楼路 | 十字口 |
| **16** | **颖顺路** | 颖顺路与颖昌路 | 十字口 |
| **17** | **先锋路** | 先锋路与禹王大道 | 丁字口 |
| **18** | **康城路** | 康城路与党楼路 | 十字口 |
| **19** | 康城路与祥云大道 | 十字口 |
| **20** | 康城路与武庄路 | 十字口 |
| **21** | 康城路与颖昌路 | 丁字口 |
| **22** | **锦城路** | 锦城路与颍川路 | 丁字口 |
| **23** | 锦城路与锦华路 | 丁字口 |
| **24** | **锦华路** | 锦华路与祥云大道 | 十字口 |
| **25** | **钧窑路** | 钧窑路与鸿发路 | 十字口 |
| **26** | 钧窑路与大学路 | 丁字口 |
| **27** | **鸿发路** | 鸿发路与药城路（原画圣路） | 丁字口 |
| **28** | **颍昌路** | 民治路与颍昌路及颍昌路与S103 | 十字口+丁字口 |

**（三）采购标的执行标准**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

如供应商所投产品属于“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，应在响应文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章，否则将承担其响应被视为非实质性响应的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

如供应商所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》，供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在响应文件中提供：

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供应商公章；

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](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》的原件扫描件（或图片）并加盖供应商公章。

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。

1. **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，中标企业需提供质保承诺函。

3、中标企业配备不少于有2人专业技术人员和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。

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。

5、投标人所投“抓拍单元”“终端服务器”“道路交通信号控制机”“车流量感知终端”设备需与现有禹州市公安局“交管平台”实现实时无缝对接，不接受新建平台，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。

1. **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（1、电子警察中的序号19、20、22、23、26、27、28、29、30，2、**2、红绿灯系统中的序号13，3、标识牌** 除外 ），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单位。

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。

1. **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。

1、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。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**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：禹州市住房和城乡建设局2021年新建28个道路交叉口信号灯采购项目(不见面开标)  采购编号：YZCG-G2022022  交付（服务、完工）时间：合同签订后120个日历天内完成安装 |
| 2 | 采购人 | 采购单位：禹州市住房和城乡建设局  地址：禹州市行政南路  联系人： 王先生  联系电话：0374-8113131 |
| 3 | 代理机构 | 名称：禹州市政府采购中心  地址：禹州市行政服务中心楼9楼  联系人：侯女士 电话：0374-2077111 |
| 4 | **★**投标人资格 | **符合《政府采购法》第二十二条规定**  1．具有独立承担民事责任的能力；  2．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  3．具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  4．具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  5．参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；  6、投标人须具备电子与智能化工程专业承包壹级资质且具有有效的安全生产许可证； |
| **注：**   1. 供应商在投标时，提供《禹州市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第八章3.5格式），无需再提交上述证明材料。 2. 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。 3. 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | **★**最高限价 | 8321800元，超出最高限价的投标无效。 |
| 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 | 中标人将本项目非主体、非关键性工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及开标时间 | 2022年8月 24日10：30（北京时间） |
| 13 | 开标地点 | 开标地点：禹州市公共资源交易中心开标二室（**本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场**）。 |
| 14 | 投标保证金 | 本项目不收取。  投标人应提供投标承诺函。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、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：《中国政府采购网》、《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日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件  质疑截止时间 | 招标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投标人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 | 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）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%（10%-20%）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6%（4—6%）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。 |
| 23 | 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），本次投标产品属于政府强制采购产品的，须提供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，否则投标无效；属于政府优先采购产品的，须提供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。 |
| 24 | 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。 |
| 25 | 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 %（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、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。 |
| 26 | 代理服务费 | 不收取 |
| 27 | 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五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 28 | 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。 |
| 29 | 特别提示 | 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响应事宜’，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。 |
| 30 | 投标人资格核验 | 供应商在中标后，应将由《禹州市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验，经核验无误后，禹州市政府采购中心发出中标通知书。  **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）  **二、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：  ①**2021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：  ①**2021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一年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）  **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一年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）  **五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  1、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。  **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**  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。  **七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、税收违法黑名单的投标人；“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投标人； “中国社会组织政务服务平台”网站（https://chinanpo.mca.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“中国社会组织政务服务平台”网站（https://chinanpo.mca.gov.cn）（仅查询社会组织）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。  八、投标人须具备电子与智能化工程专业承包壹级资质且具有有效的安全生产许可证。 |

**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”。
   3. “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。
  2. “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。
  3. “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《政府采购进口产品管理办法》(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。

* 1. 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

1. **合格的投标人**
2. 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。
   1. 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。
   2. 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，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、税收违法黑名单、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（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）。
3. 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织政务服务平台”网站（[https://chinanpo.mca.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；
4. 截止时间：同投标截止时间；
5. 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；
6. 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、税收违法黑名单、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名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；
7. 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。
   1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。
   2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
   3. “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：
8. 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；
9. 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；
10. 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。
11. 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。
12. 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)。
13. 法律、行政法规规定的其他条件。
14. **合格的货物和服务**
15. 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。
    1. 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、技术秘密等合法权利。
    2. 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认证证书，否则其投标将被拒绝。
    3. 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，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)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。
16. **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。

1. **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《中国政府采购网》、《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。

1. **采购代理机构代理费用收取标准和方式**

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

1. **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**

1. **招标文件构成**
2. 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）拟签订的合同文本

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

* 1. 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。
  2. 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。

1. **现场考察、开标前答疑会**
2. 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

* 1. 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后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。
  2. 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
  3. 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

1. **招标文件的澄清或修改**
2. 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。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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**

1. **投标的语言及计量单位**
2. 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。
   1. 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。
3. **投标报价**
4. 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
   4. 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。
   5. 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。
   6. 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。
   7. 最低报价不能作为中标的保证。
5. **投标有效期**
6. 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。
   1. 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
   2. 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，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承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施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。
   3. 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。
7. **投标文件构成**
8. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
   4. 投标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**。

1. **投标文件格式**
2. 为便于评审及规范统一，建议投标文件参照招标文件第八部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。
   1. 招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。
3. **投标保证金**
4. 本项目不收取投标保证金。
   1. 投标人应提供投标承诺函。
5. **投标文件的数量和签署盖章**
6. 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
   1. 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、投标文件的提交**

1. **投标截止时间**
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。
   1. 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提交投标文件。
3. **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。

1. **投标文件的修改和撤回**
2. 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

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的，视为撤回投标文件。

* 1. 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。
  2. 投标人在提交投标文件后，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。
  3. 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

1. **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**

1. **开标**
2. 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。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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。
   4. 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 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。

* 1. 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
  2. 投标人不足3家的，不得开标。
  3. 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。
  4. 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。
  5. 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。

1. **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。

1. **评标委员会的组成**
2. 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。
3. 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
4. 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：
5. 采购预算金额在1000万元以上；
6. 技术复杂；
7. 社会影响较大。
8. 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。
9. 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:
10. 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；
11. 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；
12. 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。
    1. 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。
    2. 采购人不得担任评标小组长。
    3. 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。
    4. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。
13. **符合性审查**
14. 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。
15. 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。
16. 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
17. **投标文件的澄清**
18. 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。
19. 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。
20. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
21. **投标文件报价出现前后不一致的修正**
22. 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；
23. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
24. 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；
25. 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。
26. **投标无效情形**
27. 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
28. 未按照招标文件的规定提交《禹州市政府采购供应商信用承诺函》的；
29. 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
30. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
31. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
32. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
33. 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购﹝2021﹞6号）要求，参与同一个标段的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：
34. 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
35. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
36. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；
37. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
38. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
39. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
40. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
41. 其它涉嫌串通的情形。
42. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
43. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
44. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
45. 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；
46. 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；
47. 不同投标人的投标文件相互混装。
48. 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。
49. 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，应当要求其在评标期间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。
50. 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记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，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。
51. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
52. **相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**
53. 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。
54. 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。
55. **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。

1. **评标方法、评标标准**
2. 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。
3. 最低评标价法
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 价格分
8. 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)。

1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
2. 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。
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）。
4. **推荐中标候选人**
5. 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。
6. 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。
7. **评审意见无效情形**
8. 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
9. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
10. 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；
11. 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；
12. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
13. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
14. 记录、复制或者带走任何评标资料；
15. 其他不遵守评标纪律的行为。
16. **保密**
17. 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。
18. 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**

1. **确定中标人**
2. 采购人应当自收到评标报告之日起1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（核验中标供应商由《禹州市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料）。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。
3. 采购人在收到评标报告1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。
4. **中标公告、发出中标通知书**
5. 采购人确认中标人后，1个工作日公告中标结果的同时，禹州市政府采购中心向中标人发出中标通知书。
6. 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。
7. 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。
8. **质疑提出与答复**
9. 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）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。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集采机构联系人查看。如未提出视为全面接受。
10. 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。
11. 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，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出；
12. 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，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》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，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并按照下列情况处理：

1. 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。
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。
3. **签订合同与备案**

采购人应当自中标通知书发出之日起2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。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到禹州市政府采购监督管理办公室进行合同备案，并登陆“河南省政府采购网”进行网上备案。

1. **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10%。

1. **政府采购合同融资**
   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

**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，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节约能源、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），采购政府强制采购产品的，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认证证书；采购政府优先采购产品的，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、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）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合该办法规定的小型和微型企业报价给予10%-20%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4—6%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，招标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。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

（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）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** | 禹州市政府采购  供应商信用承诺函 | 按照招标文件第八章3.5格式填写 |
| **3** | 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。 |
| **4** | 投标承诺函 | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。 |
| **5** | 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。 |
| **6** | 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。 |
| **7** | **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）。 |
| **8** | **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、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的小微企业报价给予20%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6%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）对监狱企业价格给予20%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）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20%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）信息产品要求**

1）投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应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。

**（5）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。

**（6）评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标标准 | | |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值： | 30 |
| 商务部分： | 29 |
| 技术部分： | 41 |
| 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 | 一、评标基准值计算方法：  1、评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  2、投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  备注：报价得分四舍五入后取小数点后两位数字。 | 30 |
| 二、商务部分（满分29分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业实力 | 1、投标人具有售后服务体系五星认证证书的得1分，不提供不得分。（开标时提供证明资料并加盖投标人公章）。 | 1 |
| 2、投标人同时具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书得3分，缺项的不得分 （需提供证明资料并加盖投标人公章）。 | 3 |
| 3、投标人具有甲级信息通信建设企业服务能力证书的得3分，乙级得2分，其他不得分（开标时提供证明资料并加盖投标人公章）。 | 3 |
| 4、投标人提供2019年以来,签订类似合同业绩的每提供一份得2分，最多6分。（需提供“中标通知书及合同”证明资料并加盖投标人公章，不提供不得分）。 | 6 |
| 制造商  企业实力 | 1、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得5分，二级证书的得2分，三级证书的得1分，提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章证明。  2、对投标人所提供“抓拍单元”“车流量感知终端”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5分，企业具有省级工程实验室（工程研究中心）的得2分，企业具有市级工程实验室（工程研究中心）的得1分，提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章证明。  3、投标人所提供“抓拍单元”“车流量感知终端”产品制造商应具备较强的技术研发实力，近十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，提供相关证明材料复印件并加盖厂家公章证明。 | 16 |
| 三、技术部分（满分41分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 货物技术规格、参数与要求响应 | 采购清单中设备参数要求，带★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（产品检验报告出具日期应早于招标公告发布日期）复印件并加盖厂家公章证明，每证明一项加2分，最多加20分，此项满分20分。 | 20 |
| 设备安装及调试方案 | 能够准确表述电子警察系统发挥最大应用作用所必须具备的安装、调试流程及参数的，并能提供详细准确接电详表（0-5分）。 | 5 |
| 设计施工方案 | 设计施工方案合理可行等方面进行整体评价；在1-7分之间分三档进行打分，一档打分（7分）；二档打分（4分）；三档打分（2分）。 | 7 |
| 售后服务方案 | 1、投标人提供所投核心产品厂家的授权委托书及三年原厂售后服务承诺得1分，缺一项或不满足要求不得分。 2、投标人制定售后服务方案情况（售后服务承诺、服务内容、服务体系、培训计划、响应时间等）进行整体评价；在1-7分之间分三档进行打分，一档打分（9分）；二档打分（6分）；三档打分（2分）。 | 9 |

**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20% | 评标价格＝小型和微型企业报价×（1-20%） |
| **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20%  （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6% | 评标价格＝投标报价×(1-6%) |
| **4** | 监狱企业 | 对监狱企业产品价格扣除20% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×20% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 对残疾人福利性单位产品价格扣除20% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×20% |
| 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 | | | |

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、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。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，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

**（7）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。

（8）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。

**（9）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。

**4、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 拟签订的合同文本**

**（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投标人参与验收：

□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

**第八章 投标文件有关格式**

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 投标承诺函 |  |  |  |
| 7 | 禹州市政府采购供应商信用承诺函 |  |  |  |
| 8 | 联合体协议 |  |  |  |
| 9 | 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 |  |  |  |
| 10 | 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 |  |  |  |
| 11 | 投标分项报价表 |  |  |  |
| 12 | 技术规格偏离表 |  |  |  |
| 13 | 技术方案（实施方案） |  |  |  |
| 14 | 售后服务方案 |  |  |  |
| 15 | 业绩情况表 |  |  |  |
| 16 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 |  |  |  |
| 17 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 |  |  |  |
| 18 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 |  |  |  |
| 19 | 中小企业声明函 |  |  |  |
| 20 | 残疾人福利性单位声明函 |  |  |  |
| 21 | 监狱企业证明文件 |  |  |  |
| 22 | 中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书 |  |  |  |
| 23 | 其它资料 |  |  |  |

**二、开标一览表**

采购编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （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（日历天）。

2、如招标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、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：禹州市政府采购中心

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。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

投标人代表姓名： 职 务：

投标人名称（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】

投标人名称（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。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：（签字或加盖名章）

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

**3.4 投标承诺函**

禹州市政府采购中心：

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。

投标人名称（并加盖公章）：

日　 期： 年 月 日

**3.5禹州市政府采购供应商信用承诺函**

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）:

统一社会信用代码（身份证号码）:

法定代表人（负责人）:

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）:

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）:

日期：年月日

注：1.供应商须在谈判文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应谈判文件要求，按无效投标处理。

2.供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

**3.6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）

**3.7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）

**3.8 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表**

采购编号：

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** | **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　小写： | | | | | | |

投标人（并加盖公章）：

**4.2 技术规格偏离表**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **名称** | **规格型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容**  **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（并加盖公章）：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

采购编号：

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 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（并加盖公章）：

**4.5 售后服务方案**

（投标人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**

采购编号：

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 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（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**

采购编号：

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 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（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**

采购编号：

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 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（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（货物）**

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

1. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，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》，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，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人单位公章后应在此项下提交。**