

鹿邑县公安局新增红绿灯设施、建设智慧 交通项目 招标文件

采购编号：鹿财公开-2024-28

采 购 人： 鹿邑县公安局

代理机构：河南中达建安工程管理有限公司

二〇二四年八月

招标文件目录

第一章 投标邀请.....	3
第二章 项目需求.....	3
第三章 投标人须知前附表.....	27
第四章 投标人须知.....	33
第五章 政府采购政策功能.....	51
第六章 资格审查与评标.....	54
第七章 合同条款及格式.....	63
第八章 投标文件有关格式.....	66

第一章 投标邀请

一、项目基本情况：

- 1、采购项目编号：鹿财公开-2024-28
- 2、采购项目名称：鹿邑县公安局新增红绿灯设施、建设智慧交通项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、金额：11405430.31 元
最高限价：11405430.31 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	鹿财公开-2024-28 -1	第一标段	11405430.31	11405430.31

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
采购信号控制系统、电子警察系统、中心云平台（详见第二章项目需求）。

- 6、合同履行期限：90 日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目不专门面向中小微企业。
- 3、本项目的特定资格要求

1) 供应商具有独立承担民事责任能力的生产商或代理经销商，并具有良好商誉及完善的售后服务体系。

- 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) 法律、行政法规规定的其他条件。

7) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125

号) 和豫财购【2016】15号的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商(要求查询对象涵盖企业、法定代表人、授权委托人),拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)【资格审查时,采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询截止时间:本项目投标截止时间】。

三、获取采购文件

- 1.时间:2024年8月12日至2024年8月16日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外。)
- 2.地点:在鹿邑县公共资源交易中心(网上登录获取) (<http://www.lyggzyjy.org.cn/>)完成用户注册后、凭企业数字证书点击“投标用户入口”登录“政府采购”系统,获取电子版《谈判文件》及其它资料。
- 3.方式:供应商须注册成为《鹿邑县公共资源交易中心网站》会员并取得CA密钥,CA密钥在鹿邑县公共资源交易中心受理大厅(紫气大道与明道路交叉口行政服务中心四楼)办理,凭CA密钥登陆会员专区进行报名、下载文件,供应商如有意愿报名需提前办理CA数字证书和诚信库手续,否则供应商在公告期内未办理CA数字证书和诚信库手续,其后果自行承担;;
- 4.售价:0元

四、响应文件提交

- 1.截止时间:2024年9月3日10时00分(北京时间)
- 2.地点:本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人无需到鹿邑县公共资源交易中心现场参加开标会议,投标人应当在投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加谈判活动并进行文件解密、答疑、澄清等等事宜,投标人须在规定时间内完成响应文件解密。逾期解密或者没有准时在线参加谈判活动所导致的一切后果由投标人自行承担。

五、响应文件开启

- 1.时间:2024年9月3日10时00分(北京时间)

2.地点：鹿邑公共资源交易中心第一开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《鹿邑县公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

监督单位：鹿邑县财政局政府采购监督管理科

监督电话：0394-7181669

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：鹿邑县公安局

地址：鹿邑县鹿辛北路

联系人：马先生

联系方式：0394-7533060

2. 采购代理机构信息

名称：河南中达建安工程管理有限公司

联系人：牛先生

地址：鹿邑县真源大道北段

电话：0394-7185388

3. 项目联系方式

项目联系人：牛先生

联系方式：0394-7185388

第二章 项目需求

第一标段 鹿邑县新增红绿灯设施建设智慧交通项目-信号控制系统参数				
序号	名称	项目特征	单位	工程量
1	机动车信号灯	面罩：Φ400mm 外壳材质：整体加厚外壳压铸铝 LED 数量：红≥110，黄≥110，绿≥110 可视距离：>450m，可视角度>30° 防护等级：IP53 工作电压：AC176~264V，功率≤20W 重量：≤20KG 工作温度：-40 ~ +85℃，相对湿度≤93% LED 使用寿命：≥100000 小时； 与原有智能交通综合管理系统、信号管理平台、信号控制机无缝连接，具有以上厂家免费对接承诺函并加盖公章。	套	113
2	方管支架	原厂配套 30mm*50mm 信号灯专用安装方管，镀锌，配安装方块、螺杆抱箍、安装螺丝。	套	113
3	非机动车信号灯	面罩：Φ300mm 外壳材质：整体加厚外壳压铸铝 LED 数量：红≥60，黄≥60，绿≥60 可视距离：>450m，可视角度>30° 防护等级：IP53 工作电压：AC176~264V，功率≤15W 重量：≤10KG 工作温度：-40 ~ +85℃，相对湿度≤93% 与原有智能交通综合管理系统、信号管理平台、信号控制机无缝连接，具有以上厂家免费对接承诺函并加盖公章。	套	59
4	方管支架	原厂配套 30mm*50mm 信号灯专用安装方管，镀锌，配安装方块、螺杆抱箍、安装螺丝。	套	59

5	倒计时器	<p>外观：倒计时器机箱内、外表面光洁、平整，无凹痕、划伤、裂缝、变形和毛刺等缺陷。箱体表面有牢固的防锈、防腐蚀层。转动部件活动灵活，紧固部件紧固。显示单元与倒计时器箱体连接紧密，无松动。显示单元密封，密封表面平整。</p> <p>重量和尺寸</p> <p>数码显示倒计时器的尺寸：</p> <p>型号 单字高 单字宽 字间距 单套重量 发光宽度</p> <p>整体加厚外壳压铸铝，600×800 型 550mm 270mm 80mm <12kg 31mm</p> <p>工作方式(能支持以下三种工作方式)</p> <p>a)根据道路交通信号控制机的指令显示；</p> <p>b)与道路交通信号控制机之间的通讯每秒进行一次</p> <p>c)当通讯中断时，或者道路交通信号控制机由自动控制转入手动控制时，倒计时显示器应能在2s 内显示黑屏。</p> <p>性能指标</p> <p>(1)发光强度：红 6300-8000cd，黄 6300-8000cd，绿 10000-13000cd</p> <p>(2)色度：符合 GB14887-2011 标准</p> <p>(3)光源寿命：≥10 万小时</p> <p>(5)可视角度：≥30 度</p> <p>(6)可视距离：≥ 400m</p> <p>(7)外壳防护等级：IP55</p> <p>(8)耐温：-40℃~+80℃</p> <p>(9)湿热性能：温度为 40℃时，空气相对湿度≤93%±2%</p> <p>(10)绝缘电阻：≥500M Ω</p> <p>(11)防尘：符合 GA/T 508-2014 标准</p> <p>与原有智能交通综合管理系统、信号管理平台、信号控制机无缝连接，具有以上厂家免费对接承诺函并加盖公章。</p>	套	59
6	方管支架	<p>原厂配套 30mm*50mm 信号灯专用安装方管，镀锌，配安装方块、螺杆抱箍、安装螺丝。</p>	套	59
7	人行灯	<p>面罩：Φ300mm</p> <p>外壳材质：整体加厚外壳压铸铝</p> <p>LED 数量：信号灯：红≥70，绿≥120；倒计时：红≥110，绿≥110</p> <p>可视距离：>300m，可视角度>30°</p> <p>防护等级：IP53</p> <p>工作电压：AC176~264V，功率≤15W</p> <p>重量：≤10KG</p> <p>工作温度：-40 ~ +85℃，相对湿度≤93%</p> <p>与原有智能交通综合管理系统、信号管理平台、信号控制机无缝连接，具有以上厂家免费对接承诺函并加盖公章。</p>	套	16

8	太阳能红慢黄闪灯	出光面直径：Φ300mm、Φ400mm LED 波长：红色（621-625nm）、黄色（590-594nm） 工作电压：DC12V 太阳能电池板：单晶硅 外壳材质：压铸铝 光源使用寿命：≥10 万小时 工作温度：-40℃~+80℃ 湿热性能：温度为 40℃时，空气相对湿度≤95%±2% 连续阴雨天工作时间：≥240 小时 电池保护：过充、过放保护 防护等级：IP55	套	5
9	方管支架	原厂配套 30mm*50mm 信号灯专用安装方管，镀锌，配安装方块、螺杆抱箍、安装螺丝。	套	5

10	智能道路 交通信号 控制机	<p>信号机符合 GB25280-2016 标准要求；要求接入现有智能交通信号控制平台，接入后支持（状态展示、参数配置、集中控制、协调控制、交通流采集、中心协调控制等），接入协议支持 GBT20999-2017 及 NTCIP 协议体系结构；具有（4 块灯驱板）48 路灯驱输出（（每路输出端子包含短路保险丝及断路 LED 指示）；具有电源板,具备电源及环境监测功能，机箱温湿度监测功能，电源电压检测功能，主板故障降级功能；具有优化板（可实现视频检测器及微波雷达接入、公交优先控制）；具有侧门手动人机面板、主机人机界面（全彩色液晶及键盘）等；支持 16 个主相位，可以多相位同时运行，可实现更小粒度的交通流配时设计；实现单机和联机多种控制方式；支持每个路口可设置 8 个方向岔口（正东、正南、正西、正北、东南、西南、西北、西北、东北），每个方向岔口可设置 8 个进口车道和 8 个出口车道；支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，满足不同国标波特率的灵活配置，最大支持 32 路通讯式倒计时信号输出；支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，方便用户应用；支持平台临时方案及特勤任务下发，应对多种紧急突发路况；支持车流量统计、饱和度、占有率推送平台，支撑中心控制业务；最大可配置信号灯驱动板 8 块支持 96 路灯驱输出实现双路口的集中 16 阶段控制；具有 16 组车行相位及以上，具有 16 组跟随相位及以上，具有 16 组行人相位及以上，具有 16 组行人请求及以上；具有 16 组定时周期方案，具有 6 组特殊方案及以上；最具有 8 组日期类型，7 组星期类型，8 组特殊日期类型；具有 6 路继电器输出，16 路行人按钮输入，16 路线圈输入及以上；嵌入式系统；配置双网卡，满足不同网段的视频检测参数采集；实现 LCD 面板控制，为了灵活控制，必须带相位锁定、切换等按键；信号机内设置照明装置，满足机柜内部照明要求，方便施工维护；实现通过 PC 客户端，现场面板，遥控器等多种方式控制；支持远程网络升级；信号控制器需采用双电路设计，一个电路信号输出，一个电路负责故障检测，确保设备稳定；信号机应具备广播/网络风暴防护功能，在广播风暴发生期间，信号机应正常工作，不应出现任何异常现象；信号机通过静电放电抗干扰度测试、电快速瞬变脉冲抗扰度测试、浪涌抗扰度测试、电压短时中断抗扰度测试，并满足相应要求；支持远程控制功能：可通过 PC 客户端工具，液晶屏，遥控器控制；额定电压：AC220V ± 44V，50Hz ± 2Hz。备用插座：机柜内安装标注 AC 220V 电源。驱动功率：信号机每路的最大驱动功率为 800W。绝缘电阻：信号机绝缘电阻大于 500M Ω；双开门机箱；与现网使用的智能交通信号控制平台和智能交通综合管理系统无缝连接，提供智能交通信号控制平台和智能交通综合管理系统的无缝对接承诺函并加盖公章；与原有千村万星平安城市建设项目中视频云中心智慧综合管理平台无缝对接、配套使用，提供视频综合管理平台的无缝对接承诺函并加盖公章；</p>	台	16
----	---------------------	---	---	----

11	信号机基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：长 700mm*宽 500mm*深 500mm（可根据实际情况调整），底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装。基础位置与机动车道、非机动车道等危险区域间隔应≥ 50cm。</p> <p>包 C25 混凝土灌浆，需要混凝土 0.25 方（长 700mm*宽 500mm*深 500mm），含专项点位运输费用；中间预留汇聚管道 2-4 根。须至少 2 人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件周边，恢复到原地面各种形态，约 1 平方（长 1200mm*宽 1000mm）。</p>	项	16
12	交通智能系统调试	<p>加电联调联试，后端软件平台与前端道路交通信号控制机、信号灯加电联调，实现对路口交通流的时间通行权控制；实现对多点的智能交通信号灯控制系统之间进行“点”、“线”、“面”的智能、协调控制；由高空作业人员辅助，进行地面技术实施，后台联调。</p>	项	91
13	L 型（8m 横臂）红绿灯灯杆	<p>定制，八角锥形钢质镀锌喷塑 Γ 型杆，Q235 钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合 GB/T18226 的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆 6.8m：臂厚 6mm, 220-280mm；横臂 8m，臂厚 4mm, 对角 110-210mm；底法兰：尺寸直径 500，厚度 16mm；连接法兰：尺寸 400*400，厚度 16mm；地笼：固定法兰直径 500mm，厚 4mm，螺栓对角中心距 400mm，圆钢 M24，长 1.285 米*8 根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含 8 吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）</p>	根	55
14	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1000mm*宽 1000mm*深 1600mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型；地笼用 4 根 $\Phi 8$mm 钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋 PE32 硅芯管 2 根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包 C25 混凝土灌浆，需要混凝土 1.4 方（长 1000mm*宽 1000mm*深 1400mm），含专项点位运输费用；须至少 2 人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约 2.25 平方（长 1500mm*宽 1500mm）。</p>	项	55

15	人行道灯杆	定制，圆形钢质单立柱，Q235 钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合 GB/T18226 的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆 3m：臂厚 3mm，圆管 ϕ 89mm；底法兰：尺寸直径 240*240，厚度 10mm 地笼：固定法兰直径 240mm，厚 3mm，螺栓对角中心距 160mm，圆钢 M16，长 1.5 米*4 根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含 8 吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）	根	12
16	基础实施与恢复	基坑开挖尺寸不小于：500mm*宽 500mm*深 800mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。 定型：地笼用 4 根 Φ 8mm 钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋 PE32 硅芯管 2 根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。 包 C25 混凝土灌浆，需要混凝土 0.2 方（长 500mm*宽 500mm*深 600mm），含专项目位运输费用；须至少 2 人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。 根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约 0.5 平方（长 700mm*宽 700mm）。	项	12
17	L 型（3m 横臂）红绿灯灯杆	定制，八角锥形钢质镀锌喷塑 Γ 型杆，Q235 钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合 GB/T18226 的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆 6.8m：臂厚 4mm，200-250mm；横臂 3m，臂厚 3mm，对角 110-150mm；底法兰：尺寸直径 450，厚度 16mm；连接法兰：尺寸 350*350，厚度 16mm；地笼：固定法兰直径 450mm，厚 4mm，螺栓对角中心距 325mm，圆钢 M20，长 1.1 米*8 根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含 8 吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）	根	2
18	基础实施与恢复	基坑开挖尺寸不小于：1000mm*宽 1000mm*深 1600mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。 定型：地笼用 4 根 Φ 8mm 钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋 PE32 硅芯管 2 根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。 包 C25 混凝土灌浆，需要混凝土 1.4 方（长 1000mm*宽 1000mm*深 1400mm），含专项目位运输费用；须至少 2 人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。 根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约 2.25 平方（长 1500mm*宽 1500mm）。	项	2

19	L型（13m横臂）红绿灯灯杆	定制，八角锥形钢质镀锌喷塑Γ型杆，Q235钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合GB/T18226的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆6.8m：臂厚8mm，八角对角300-360mm；横臂6.5m，臂厚4mm，对角110-200mm；横臂6.5m，臂厚6mm，对角200-295mm；底法兰：尺寸直径600，厚度20mm；连接法兰：尺寸450*450，厚度20mm；横臂对接法兰：尺寸直径340，厚度16mm地笼：固定法兰直径600mm，厚6mm，螺栓对角中心距500mm，圆钢M30，长1.5米*8根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含8吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）	根	2
20	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1600mm*宽1600mm*2200mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型：地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土5.2方（1600mm*宽1600mm*2000mm），含专项点位运输费用；须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约3.3平方（长1800mm*宽1800mm）。</p>	项	2
21	T型（8+6m横臂）红绿灯灯杆	定制，八角锥形钢质镀锌喷塑T型杆，Q235钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合GB/T18226的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆6.8m：臂厚6mm，八角对角270-330mm；横臂8m，臂厚4mm，对角110-210mm；横臂6m，臂厚4mm，对角110-180mm；底法兰：尺寸直径550，厚度18mm；连接法兰：尺寸420*420，厚度16mm地笼：固定法兰直径500mm，厚5mm，螺栓对角中心距450mm，圆钢M27，长1.5米*8根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含8吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）	根	2

22	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1400mm*宽 1400mm*深 2000mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程中进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型：地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土4方（长1400mm*宽1400mm*深1800mm），含专项点位运输费用；须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约2.6平方（长1600mm*宽1600mm）。</p>	项	2
23	T型（13+4m横臂）红绿灯灯杆	<p>定制，八角锥形钢质镀锌喷塑T型杆，Q235钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合GB/T18226的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆6.8m：臂厚8mm，八角对角300-360mm；横臂6.5m，臂厚6mm，对角190-280mm；横臂6.5m，臂厚5mm，对角190-100mm；横臂4m，臂厚4mm，对角90-140mm；底法兰：尺寸直径600，厚度20mm；主杆连接法兰：尺寸450*450，厚度20mm；横臂对接法兰：尺寸直径340mm，厚度16mm。地笼：固定法兰直径600mm，厚6mm，螺栓对角中心距500mm，圆钢M30，长1.6米*8根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含8吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）</p>	根	2
24	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1600mm*宽 1600mm*深 2200mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程中进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型：地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土5.2方（长长1600mm*宽1600mm*深2000mm），含专项点位运输费用；须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约2.6平方（长1600mm*宽1600mm）。</p>	项	2
25	慢闪灯路口标牌	<p>慢闪灯路口标牌提示慢行，要求符合公安部交通管理局道路警示牌要求，反光模为尽快3M模。</p>	块	5

26	慢闪灯及慢闪标志牌立杆	定制，八角锥形钢质镀锌喷塑Γ型杆，Q235钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合GB/T18226的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆6.8m；臂厚6mm,200-280mm；横臂5m，臂厚4mm,对角100-160mm；底法兰：尺寸直径500，厚度16mm；连接法兰：尺寸320*320，厚度16mm；地笼：固定法兰直径500mm，厚4mm，螺栓对角中心距400mm，圆钢M24，长1.28米*6根	根	5
27	基础实施与恢复	基坑开挖尺寸不小于：1000mm*宽1000mm*深1600mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。 定型；地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。 包C25混凝土灌浆，需要混凝土1.4方（长1000mm*宽1000mm*深1400mm），含专项位运输费用；须至少2人配合实施；机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。 根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约2.25平方（长1500mm*宽1500mm）。	项	5
28	手孔井	定制，规格：520*520*300，水泥预制，井盖防水耐火抗压；基坑开挖尺寸不小于：520mm*520mm*300mm；预留至少2组穿线管，布防铁丝；手孔井布防，固定，水平调节；边缘回填，四周表面混凝土批荡平滑，抹平	套	143
29	渣土清理与运输	基坑、手孔井、破路等开挖后渣土每日环保覆盖，统一清运，不过夜含渣土清运人工费用、覆盖薄膜费用、工具费用、运输车辆费用等	m ³	270
30	围挡设置与运输	基坑设置施工围挡和夜间坑基防护提醒标志，符合市政标准；含围挡运输与卸装、现场组装、安装与拆除等人工费用，含车辆运输费用	项	91
31	接地装置调试	定制，对安装现场所有的信号线路做屏蔽、等电位接地处理，严格执行国家的有关防雷标准和规范，立杆防雷接地电阻≤10Ω，含接地极与绝缘母线与地笼的焊、固定、调试	项	91
32	接地极	定制，大型接地极，镀锌4mm角钢，与地笼焊接，深入基础底部以下800mm，角钢顶部开孔露出基础100mm，并用接地线连接至杆体接地端	项	91
33	接地母线	定制，材质：-40*4镀锌扁钢	m	364
34	稳压电源	自动交流稳压器，5KW，输入电压160V-250V，输出电压220V±4%，符合标准JB/T10089，/QZT48	台	16

35	自动重合闸	放于供电公司电表出线端，63A，2P，具有智能开关，自动复位，漏电保护，短路保护，过压保护，欠压保护功能	套	16
36	防雷器	国标，2P，80KA 电源避雷器 B 级浪涌保护器	个	16
37	断路器	国标，室外型，防水防潮防静电加厚专用断路器，63A	个	32
38	信号控制供电线缆	国标，纯铜，规格:RVV12*1.0mm ²	m	6800
39	信号控制线缆	国标，纯铜，规格:RVV6*1.0mm ²	m	6800
40	供电线缆	国标，纯铜，规格:RVV3*1.0mm ²	m	2700
41	取电电源线	国标，纯铜，规格:RVV3*4.0mm ²	m	3500
42	硅芯管	DE32	m	3200
43	绿化带破路及还原	定制，破路尺寸：宽度 20 厘米，深度 40 厘米；根据现场环境确定破路路线，协调绿化、园林、市政等企事业单位，设置施工围挡及施工警示，移植绿化植被，路面开挖，配合硅芯管铺设，细沙回填夯实，弃土外运，还原被移植的绿化带植被；含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	320
44	方砖路面破路及还原	定制，破路尺寸：宽度 20 厘米，深度 40 厘米；根据现场环境确定破路路线，协调绿化、园林、市政等企事业单位，设置施工围挡及施工警示，方砖破除，路面开挖，沟底铺 C20 砼垫层，配合硅芯管铺设，细沙回填夯实，弃土外运，还原被破坏的方砖路面、混凝土填缝，清扫；含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	320
45	混凝土路面破路及还原	定制，破路尺寸：宽度 20 厘米，深度 40 厘米 根据现场环境确定破路路线，协调绿化、园林、市政等企事业单位，设置施工围挡及施工警示，切割机路面切割，路面开挖，沟底铺 C20 砼垫层，配合硅芯管铺设、细沙回填夯实、弃土外运、还原被破坏的混凝土路面，混凝土手工抹平，清扫；含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	320

46	石板路路面破路及还原	定制，破路尺寸：宽度 20 厘米，深度 40 厘米 根据现场环境确定破路路线，协调绿化、园林、市政等企事业单位，设置施工围挡及施工警示，切割机路面切割，破除石板路，路面开挖，沟底铺 C20 砼垫层，配合硅芯管铺设，细沙回填夯实，弃土外运，还原被破坏的石板路路面，清扫；含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	120
47	大理石路面破路及还原	定制，破路尺寸：宽度 20 厘米，深度 40 厘米 根据现场环境确定破路路线，协调绿化、园林、市政等企事业单位，设置施工围挡及施工警示，切割机路面切割，破除大理石路，路面开挖，沟底铺 C20 砼垫层，配合硅芯管铺设、细沙回填夯实、弃土外运、还原被破坏的大理石路路面，填缝，清扫；含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	120
48	柏油路面破路及还原	定制，破路尺寸：宽度 20 厘米，深度 40 厘米 根据现场环境确定破路路线、协调绿化、园林、市政等企事业单位、设置施工围挡及施工警示、切割机切割柏油路、破除柏油路、路面开挖、沟底铺 C20 砼垫层、硅芯管铺设、细沙回填夯实、弃土外运、还原被破坏的大理石路路面、填缝、清扫；含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	540
49	顶管	定制，土壤类别：一、二类，工具管材质及规格：PE60 管，根据实际情况进行顶管；确定顶管位置、协调绿化、园林、公路及市政的有关部门、设置施工围挡及施工警示、顶管工作坑开挖、设置导轨、顶进后背、安装顶进设备和管节、挖土、顶进、测量及纠偏、工作坑回填、手孔井制作、弃土清运、还原路面、清扫 含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	3300
50	交通管制	定制，现场施工前在施工地点按照标准要求摆放指示标牌及安全路锥，派专人对车辆和行人在道路上进行人为疏导 含定制指示标牌、安全锥、劳保用品，对指示标牌、安全锥的运输和摆放等	项	16
51	电表箱	电表专用；防止水和灰尘落入柜内；防雨顶棚，防止雨水进入内箱，外观喷字，专业防尘、散热；	个	16
52	安装辅材	现场定制，含金属软管、水晶头、抱箍、线扣、钢丝、胶带、轧带等安装辅材和专业工具	套	16

53	系统集成	按照国家发展和改革委员会令第 55 号文件：《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》，附表 4：项目投资估算表的附注描述：系统集成费=（硬件设备购置费+系统软件购置费）× 6%	项	1
第二标段 鹿邑县新增红绿灯设施建设智慧交通项目-电子警察系统参数				
序号	名称	项目特征	单位	工程量
1	900 万生态电子警察抓拍单元	包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、内置补光灯、相机内置防雷模块、内置 CPU、GPU、NPU 芯片等；像素：不低于 900W，设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示；全天候输出彩色图像；自动光圈镜头：支持；传感器类型 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率 4096×2224；视频分辨率 4096×2160/3392×2008/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率最大支持 50fps；默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；视频压缩标准 MJPEG;H.264;H.265；图片合成支持 1、2、3、4 张图片合成；OSD 信息叠加时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；号牌信息（号牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）；支持存储功能 FTP;TF 卡。内置新一代结构化分析识别算法，车牌号码，车身特征捕获率高，驾驶室人脸提取质量大幅度提升。配合环保补光灯，能够有效地改善道路光污染情况；支持四合一环保补光灯；支持音频输入、输出；支持车牌识别，车身颜色识别，车辆类别识别，车标识别，车辆子品牌；支持主副驾驶人脸抠图；支持三车道；支持外触发模式，视频触发模式，混合触发模式；支持上传全景图，车牌小图，驾驶室人脸图；国密功能支持国密 GB/T 35114-A 级功能；支持加热模块，可感应到玻璃上的水汽，自动加热；支持导入普通监控视频进行二次分析；支持平整度和后焦手动调整；设备可以自动统计上电运行时间，不受设备断电和重启的影响，可通过 web 界面查看；车辆闯红灯抓拍功能：支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车，挂车，罐车，平板货车，集装箱牵引卡车等货车类型；与现网智能交通综合管理系统、信号控制机、电子警察无缝连接，提供厂家对接承诺函并加盖公章；与现网视频云中心智慧综合管理平台无缝对接、配套使用，提供厂家的无缝对接证明并加盖公章；	台	61
2	配套镜头	F1.0 超星光镜头，低照效果更佳，可一定程度上解决光污染问题； 1200 万像素，业内最高，兼容性强； 1.1 英寸靶面镜头； 12mm 焦距，智能卡口场景专用镜头； 标准接口，安装方便，产品兼容性强； 满足 ROHS 标准，通过公安三所型式认证	个	61
3	电源	配套电源 220V	个	61
4	支架	配套支架 采用铝合金材质，不易生锈，白色支持转接安装方式，适用各种枪机或者护罩安装	个	61

5	900万生态卡口抓拍单元	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、内置 CPU、GPU、NPU 芯片等、安装万向节；国密功能支持国密 GB/T 35114-A 级功能；传感器类型 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率 4096×2824（不包含 OSD 黑边）；视频分辨率 4096×2160/3392×2008/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率最大支持 50fps；默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；视频压缩标准 MJPEG；H.264；H.265；图片合成支持 1、2、3、4 张图片合成；OSD 信息叠加时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；号牌信息（号牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）；支持存储功能 FTP；TF 卡。支持加热模块，可感应到玻璃上的水汽，自动加热；支持导入普通监控视频进行二次分析；支持平整度和后焦手动调整；设备可以自动统计上电运行时间，不受设备断电和重启的影响，可通过 web 界面查看；车辆闯红灯抓拍功能：支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车，挂车，罐车，平板货车，集装箱牵引卡车等货车类型；与现网智能交通综合管理系统、信号控制机、电子警察无缝连接，提供厂家对接承诺函并加盖公章；与现网视频云中心智慧综合管理平台无缝对接、配套使用，提供厂家的无缝对接证明并加盖公章；	台	61
6	配套镜头	F1.0 超星光镜头，低照效果更佳； 1200 万像素业内最高，成像效果最佳； 1.1 英寸靶面镜头，标准接口，安装方便，产品兼容性强； 满足 ROHS 标准，通过公安三所认证	个	61
7	电源	配套电源 220V	个	61
8	支架	配套支架 采用铝合金材质，不易生锈，白色，支持转接安装方式，适用各种枪机或者护罩安装	个	61
9	球形摄像机	40 倍光学变倍，16 倍数字变倍；支持 H.265 编码，实现超低码流传输；支持隐私遮挡，最多 24 块区域，同时最多有 8 块区域在同一个画面；宽动态效果，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现；内置 220 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；支持 AC24V±25% 宽电压输入；室外球达到 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持软件集成的开放式 API，支持标准协议（Onvif、CGI、GB/T28181）、支持 SDK 和第三方管理平台接入；支持三码流技术；设备应具备在静止场景下，相同图像质量时，设备开启 smart264 功能后，与不开启此功能相比，码流节约 1/3；支持噪声过滤设置，并有麦克风音量和扬声器音量设置选项；支持预置点跟踪类型；支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤；支持人脸检测，支持单场景/多场景/全景设置，支持目标过滤和灵敏度设置；支持客流统计、查询功能，准确率能达到 99%；水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -20°~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入	台	61

		区域、离开区、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域内出现人脸、攀高、平躺起身、离岗达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示；与现网智能交通综合管理系统、信号控制机、电子警察无缝连接，提供厂家对接承诺函并加盖公章；与现网视频云中心智慧综合管理平台无缝对接、配套使用，提供厂家的无缝对接证明并加盖公章；		
10	电源	配套电源 220V	个	61
11	支架	配套吊装支架 采用铝合金材质，不易生锈,白色	个	61
12	生态电警暖光 LED 频闪灯	内置高端专用芯片，灯型 LED 灯；光源可见光（波长 350-780nm）；色温 4500K；中心光照度<40lx（20m 光照度）；触发方式干接点触发；光斑覆盖范围 1 车道；补光距离 18m~25m；闪光持续时间 0~3ms；频率 50Hz/75Hz/100Hz/120Hz；灯珠数量 16 颗；光通量 1800lm；日夜切换支持，1~6 级灵敏度可设置；级联功能支持频闪级联功能；远程故障显示支持远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节 1~20 级亮度可调；功耗 40W；供电方式 AC220V±10%	套	183
13	生态卡口多功能补光灯	<p>环保四合一补光灯配合环保卡口使用，可有效降低道路光污染，提高抓拍成像质量</p> <p>内置高端专用芯片，大功率 LED 灯珠，至少包括 24 颗灯珠，支持 LED 频闪，LED 爆闪及气体爆闪</p> <p>LED 频闪支持 PWM 跟随出发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10 度，气体爆闪具有防误触发功能</p> <p>可覆盖至少 1 个车道，正装支架高度集成：集暖光 LED 频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体，有效降低光污染、避免麻雀杆现象；</p> <p>自动调节：内置光敏，根据环境光自动切换白天/夜晚模式，自动调节氙气灯亮度和切换 LED 灯亮灭，灵活方便；红外白光：支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式；视频同步：支持 LED 频闪同步相机视频补光，车牌补光效果更好；抓拍同步：支持 LED 爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光，车窗内人脸和细节效果更优；</p> <p>亮度可调：支持相机 WEB 或客户端设置 LED 频闪灯和氙气爆闪灯亮度；脉宽可调：支持相机 WEB 或者客户端设置 LED 频闪脉宽时间 0~3ms；</p> <p>频率可调：支持相机 WEB 或者客户端设置 LED 频闪频率</p> <p>50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz；回电时间：爆闪回电时间<60ms，满足交通摄像机连抓两张的需求；</p> <p>触发方式：支持通过开关量触发方式检测闪光是否正常；</p> <p>爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数，可快速定位现场信号干扰问题；</p> <p>防干扰：支持脉宽检测触发，保证设备正常工作，提高设备可靠性；</p> <p>屏蔽误触发：支持屏蔽误触发干扰信号，保证设备正常使用，提高设备使用寿命；</p> <p>支持气体灯爆闪功能，并可通过控制转轴叶片进行白光和红外光切换，在低亮度情况下切换到红外模式</p> <p>支持在 LED 频闪开启时，叶片自动切换成红外模式；触发气体放电爆闪时，LED 爆闪同步闪光；LED 频闪熄灭时，叶片自动切换成白光模式，触发氙</p>	套	183

		<p>气爆闪时，LED 爆闪不闪光</p> <p>支持通过开关量信号控制设备切换白天模式和夜间模式，白天模式叶片打开，高亮度模式，夜间模式叶片闭合，低照度模式</p> <p>13、防干扰：支持脉宽检测触发，保证设备正常工作，提高设备可靠性；</p> <p>14、屏蔽误触发：支持屏蔽误触发干扰信号，保证设备正常使用，提高设备使用寿命；</p>		
14	补光设备 支架	定制，全铝合金材质加厚型万向调节支架	个	537
15	红绿灯信号 检测器	支持 16 路红绿灯信号；支持红/绿灯信号检测模式切换功能；与现网智能交通综合管理系统、信号控制机、电子警察、卡口无缝连接，提供厂家对接承诺函并加盖公章；与现网智能交通综合管理系统无缝对接、配套使用；提供现网视频综合管理平台原厂家的无缝对接证明并加盖公章；	台	16
16	智能交通 终端	16 个 RJ45 100M 网口，2 个 RJ45 1000M 网口，1 个 1000M 光纤接口；支持接入 4 个 3.5/2.5 英寸 SATA 硬盘，标配 4T 硬盘，最大兼容 6T 硬盘；2 个 DC12V 输出接口，1 个 DC5V 输出接口，1 个一键复位按钮，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，2 个 RS232 接口，4 个 RS485 接口，4 个报警输入接口，4 个报警输出接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，2 个 USB 接口，支持通过 VGA、HDMI、CVBS 输出功能进行图片、视频实时预览，支持历史图片查看；LCD 支持显示及设置系统时间，显示硬盘状态及设备温度存储数据防删改功能，录像、图片文件无法再 IE 界面直接删除、修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作；支持各违章图片合成，支持合成顺序及特写位置选择；支持在视频中叠加通道信息、日期时间信息，支持在图片上叠加车牌、车道、违章类型等 OSD 信息；工作温度-40℃~70℃。与现网智能交通综合管理系统、信号控制机、电子警察无缝连接，提供厂家对接承诺函并加盖公章；与现网视频云中心智慧综合管理平台无缝对接、配套使用，提供厂家的无缝对接证明并加盖公章；	台	16
17	交通智能 系统调试	含本系统电子警察、反向卡口、镜头、补光灯、爆闪灯、智能交通终端、红绿灯信号检测器、稳压电源、防雷器、光收发等各类设备的加电、配置、调试等工作，及以上设备与后端管控系统的对接、联调等工作。	项	81
18	L 型 6.5*10m 电 子警察杆	定制，八角锥形钢质镀锌喷塑 Γ 型杆，Q235 钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合 GB/T18226 的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆 6.5m：臂厚 6mm，八角对角 240-300mm；横臂 10m，臂厚 4mm，对角 100-220mm；底法兰：尺寸直径 500，厚度 16mm；连接法兰：尺寸 400*400，厚度 16mm 地笼：固定法兰直径 500mm，厚 4mm，螺栓对角中心距 400mm，圆钢 M24，长 1.285 米*8 根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含 8 吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）	套	57

19	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1000mm*宽 1000mm*深 1600mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型：地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土1.4方（长1000mm*宽1000mm*深1400mm），含专项位运输费用；须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约2.25平方（长1500mm*宽1500mm）。</p>	项	57
20	L型6.5*8m电子警察杆	<p>定制，八角锥形钢质镀锌喷塑Γ型杆，Q235钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合GB/T18226的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆6.5m：臂厚5mm，八角对角220-280mm；横臂8m，臂厚4mm，对角90-180mm；底法兰：尺寸直径500，厚度16mm；连接法兰：尺寸350*350，厚度16mm地笼：固定法兰直径400mm，厚4mm，螺栓对角中心距300mm，圆钢M20，长1.125米*8根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含8吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）</p>	套	2
21	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1200mm*宽 1200mm*深 1600mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型：地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土2.1方（长1200mm*宽1200mm*深1400mm），含专项位运输费用；须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约2.25平方（长1500mm*宽1500mm）。</p>	项	2
22	L型6.5*12m电子警察杆	<p>定制，八角锥形钢质镀锌喷塑Γ型杆，Q235钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合GB/T18226的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆6.5m：臂厚6mm，八角对角270-330mm；横臂12m，臂厚5mm，对角100-240mm；底法兰：尺寸直径550，厚度18mm；连接法兰：尺寸420*420，厚度18mm地笼：固定法兰直径550mm，厚5mm，螺栓对角中心距450mm，圆钢M27，长1.5米*8根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含8吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）</p>	套	2

23	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1400mm*宽 1400mm*深 1800mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型：地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土3.2方（长1400mm*宽1400mm*深1600mm），含专项位运输费用；须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约2.56平方（长1600mm*宽1600mm）。</p>	项	2
24	L型 6.5*15m 电子警察杆	<p>定制，八角锥形钢质镀锌喷塑Γ型杆，Q235钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合GB/T18226的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆6.5m：臂厚8mm，八角对角340-400mm；横臂7.5m，臂厚4mm，对角100-200mm；横臂7.5m，臂厚6mm，对角200-300mm；底法兰：尺寸直径650，厚度20mm；连接法兰：尺寸500*500，厚度20mm；横臂对接法兰：尺寸直径340，厚度16mm地笼：固定法兰直径650mm，厚6mm，螺栓对角中心距550mm，圆钢M30，长1.8米*8根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含8吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实施现场卸装、实施现场吊装）</p>	套	2
25	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1600mm*宽 1600mm*深 2200mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型：地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土5.2方（长1600mm*宽1600mm*深2000mm），含专项位运输费用；须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约2.56平方（长1600mm*宽1600mm）。</p>	项	2
26	T型 6.5*14+4m 电子警察杆	<p>定制，八角锥形钢质镀锌喷塑Γ型杆，Q235钢材杆体，杆体热镀锌，防腐性能应符合GB/T18226的规定，表面喷塑，颜色可选；立杆6.5m：臂厚8mm，八角对角300-360mm；横臂7m，臂厚4mm，对角100-190mm；横臂7m，臂厚5mm，对角190-280mm；横臂4m，臂厚3mm，对角90-140mm；底法兰：尺寸直径600，厚度20mm；主杆连接法兰：尺寸450*450，厚度20mm；横臂对接法兰：尺寸直径340，厚度16mm。地笼：固定法兰直径600mm，厚6mm，螺栓对角中心距500mm，圆钢M30，长1.8米*8根，地笼一道十字撑加一道箍筋；实施：现场组装、预穿钢丝、吊装、固定、垂直水平测量与矫正、螺栓防锈等人工费用；含杆件原厂专车运输费用，仓库至实施现场的运输费用，含8吨吊车费用（包含：仓库到货卸装，仓库实施装载、实</p>	套	2

		施现场卸装、实施现场吊装)		
27	基础实施与恢复	<p>基坑开挖尺寸不小于：1600mm*宽 1600mm*深 2200mm，底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装；施工过程进行现场人员严控盯防管理，防止破坏城市道路下方燃气、自来水、国防光缆等管道，在采用电风镐破坏表面硬土层后，须采用人工进行开挖。</p> <p>定型；地笼用4根Φ8mm钢筋现场焊接固定，水平调节，预埋PE32硅芯管2根从手井到基础中心，预留穿线钢丝。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土5.2方（长1600mm*宽1600mm*深2000mm），含专项目位运输费用；须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件，恢复到原地面各种形态，约2.56平方（长1600mm*宽1600mm）。</p>	项	2
28	室外型机箱（大型）	定制大型落地机柜，要求与信号机外观尺寸一直，保持美观，1.2mm镀锌板板材框架焊接式，结构稳固；箱体上和门都有地线连接螺栓；防止水和灰尘落入柜内；防雨顶棚，防止雨水进入内箱；散热通风窗、隔板，外观喷字，专业防尘；防锈。	台	16
29	基础实施与恢复（室外型机箱大型）	<p>基坑开挖尺寸不小于：长700mm*宽500mm*深500mm（可根据实际情况调整），底面与路缘保持水平和平行，侧壁垂直地面；竹签板模具安装。基础位置与机动车道、非机动车道等危险区域间隔应≥50cm。</p> <p>包C25混凝土灌浆，需要混凝土0.25方（长700mm*宽500mm*深500mm），含专项目位运输费用；中间预留汇聚管道2-4根。须至少2人配合实施：机械搅拌和震动，手工抹平，薄膜覆盖，养护；竹签板模具拆除。</p> <p>根据不同路表（方砖、绿化、大理石、柏油、水泥等路表），选择与原路表相同材料对周边被破坏地面进行恢复；要求覆盖基础筑件周边，恢复到原地面各种形态，约1平方（长1200mm*宽1000mm）。</p>	项	16
30	渣土清理与运输	基坑、手孔井、破路等开挖后渣土每日环保覆盖，统一清运，不过夜 含渣土清运人工费用、覆盖薄膜费用、工具费用、运输车辆费用等	m ³	280
31	围挡设置与运输	基坑设置施工围挡和夜间坑基防护提醒标志，符合市政标准；含围挡运输与卸装、现场组装、安装与拆除等人工费用，含车辆运输费用	项	81
32	室外型机箱（小型）	与现使用防水箱保持一致，外观美观。使用1mm厚的不锈钢板制作，箱体尺寸450mm*350mm*350mm；板材框架焊接式，结构稳固；箱体上和门都有地线连接螺栓；防止水和灰尘落入柜内；防雨顶棚，防止雨水进入内箱；散热通风窗、隔板、背板，外观喷字，具有恒温功能，专业防尘、散热；防锈；安装固定在杆件立柱3米左右位置，施工包括：组装、人字梯托举、抱箍及螺栓固定、调平等人工费用，含落地机柜运输及卸装，仓库至现场的运输及卸装，含专业施工工具	台	65
33	标识牌	小标识牌，标识有抓拍系统，直接安装到电子警察横臂。根据国标定制	块	65
34	空气开关	国标2P，32A空气断路器	个	80

35	插排	室外专用防水，规格≥6孔防雷插排	个	61
36	防雷器	国标，2P,80KA 电源避雷器 B 级浪涌保护器	个	16
37	信号防雷器	RJ45 接口网络防雷器；要求采用串联式结构设计，具有多级保护功能；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；	个	179
38	空气开关	63A 断路器	个	16
39	PDU	国标，8孔 32A 大功率 额定功率：4000W	个	16
40	交换机	国标，产品配置：端口数量：5 口；端口类型：100BaseT(X)；网络标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x；	台	61
41	管理型光收发	工业级管理光收发，19 英寸机架安装	台	16
42	光纤收发器	工业级，千兆单模单纤光纤收发器	台	122
43	接地装置调试	定制，对安装现场所有的信号线路做屏蔽、等电位接地处理，严格执行国家的有关防雷标准和规范，立杆防雷接地电阻≤10 Ω，含接地极与绝缘母线与地笼的焊、固定、调试	项	81
44	接地极	定制，大型接地极，镀锌 4mm 角钢，与地笼焊接，深入基础底部以下 800mm，角钢顶部开孔露出基础 100mm，并用接地线连接至杆体接地端	套	81
45	接地母线	定制，材质：-40*4 镀锌扁钢	m	324
46	手孔井	定制，规格：520*520*300，水泥预制，井盖防水耐火抗压；基坑开挖尺寸不小于：520mm*520mm*300mm；预留至少 2 组穿线管，布防铁丝；手孔井布防，固定，水平调节；边缘回填，四周表面混凝土批荡平滑，抹平	套	81
47	硅芯管	DE32	m	1600
48	绿化带破路及还原	定制，破路尺寸：宽度 20 厘米，深度 40 厘米；根据现场环境确定破路路线，协调绿化、园林、市政等企事业单位，设置施工围挡及施工警示，移植绿化植被，路面开挖，配合硅芯管铺设，细沙回填夯实，弃土外运，还原被移植的绿化带植被；含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	540
49	方砖路面破路及还原	定制，破路尺寸：宽度 20 厘米，深度 40 厘米；根据现场环境确定破路路线，协调绿化、园林、市政等企事业单位，设置施工围挡及施工警示，方砖破除，路面开挖，沟底铺 C20 砼垫层，配合硅芯管铺设，细沙回填夯实，弃土外运，还原被破坏的方砖路面、混凝土填缝，清扫；含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	540

50	混凝土路面破路及还原	定制, 破路尺寸: 宽度 20 厘米, 深度 40 厘米 根据现场环境确定破路路线, 协调绿化、园林、市政等企事业单位, 设置施工围挡及施工警示, 切割机路面切割, 破除石板路, 路面开挖, 沟底铺 C20 砼垫层, 配合硅芯管铺设, 细沙回填夯实, 弃土外运, 还原被破坏的石板路路面, 清扫; 含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	320
51	石板路路面破路及还原	定制, 破路尺寸: 宽度 20 厘米, 深度 40 厘米 根据现场环境确定破路路线, 协调绿化、园林、市政等企事业单位, 设置施工围挡及施工警示, 切割机路面切割, 破除大理石路, 路面开挖, 沟底铺 C20 砼垫层, 配合硅芯管铺设、细沙回填夯实、弃土外运、还原被破坏的大理石路路面, 填缝, 清扫; 含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	220
52	大理石路面破路及还原	定制, 破路尺寸: 宽度 20 厘米, 深度 40 厘米 根据现场环境确定破路路线, 协调绿化、园林、市政等企事业单位, 设置施工围挡及施工警示, 切割机路面切割, 破除大理石路, 路面开挖, 沟底铺 C20 砼垫层, 配合硅芯管铺设、细沙回填夯实、弃土外运、还原被破坏的大理石路路面, 填缝, 清扫; 含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	220
53	柏油路面破路及还原	定制, 破路尺寸: 宽度 20 厘米, 深度 40 厘米 根据现场环境确定破路路线、协调绿化、园林、市政等企事业单位、设置施工围挡及施工警示、切割机切割柏油路、破除柏油路、路面开挖、沟底铺 C20 砼垫层、硅芯管铺设、细沙回填夯实、弃土外运、还原被破坏的大理石路路面、填缝、清扫; 含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	320
54	顶管	定制, 土壤类别:一、二类, 工具管材质及规格:PE60 管, 根据实际情况进行顶管; 确定顶管位置、协调绿化、园林、公路及市政的有关部门、设置施工围挡及施工警示、顶管工作坑开挖、设置导轨、顶进后背、安装顶进设备和管节、挖土、顶进、测量及纠偏、工作坑回填、手孔井制作、弃土清运、还原路面、清扫 含协调费用、人工费用、运输费用、还原材料费用等	m	1700
55	设备电源线	国标, 纯铜, 规格:RVV3*2.5mm ²	m	6400
56	信号电源线	国标, 纯铜, 规格:RVV2*0.5mm ²	m	2200
57	网线	国标, 纯铜, 室外超五类网线	m	4300
58	光缆	国标, 规格:6 芯单模光缆, 满足建设需求	m	6400
59	尾纤跳纤	国标, 规格:单模, 3 米.	条	260
60	尾纤熔纤盒	国标, 桌面式 4 口 FC/ST 光纤终端盒	个	125
61	光纤熔接	每根电警杆及对应端光纤熔接, 包含光纤熔接, 光纤盘线等	芯	260
62	交通管制	定制, 现场施工前在施工地点按照标准要求摆放指示标牌及安全路锥, 派专人对车辆和行人在道路上进行人为疏导 含定制指示标牌、安全锥、劳保用品, 对指示标牌、安全锥的运输和摆放等	套	16

63	安装辅材	现场定制，含金属软管、水晶头、抱箍、线扣、钢丝、胶带、轧带等安装辅材和专业工具	套	16
64	系统集成	按照国家发展和改革委员会令第 55 号文件：《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》，附表 4：项目投资估算表的附注描述：系统集成费=（硬件设备购置费+系统软件购置费）× 6%	项	1
第三标段 鹿邑县新增红绿灯设施建设智慧交通项目-中心云平台参数				
序号	名称	项目特征	单位	工程量
1	智能交通综合管理系统扩容	平台扩容 16 个路口前端摄像机综合管理，包含接入数据查询模块、接入网关模块、违法预处理模块、违法检录模块、车辆轨迹分析、缉查布控模块、通行状态监测模块等 7 个模块扩容。与现网智能交通综合管理系统无缝对接，平滑扩容，提供现网厂家无缝对接承诺函。	套	1
2	智能交通信号控制平台扩容	平台扩容 16 个路口的信号机数据接入授权。与现网智能交通信号控制平台无缝对接，平滑扩容，提供现网厂家无缝对接承诺函。	套	1
3	云存储资源池扩容-云存储管理软件	平台扩容 3 个云存储节点管理授权，实现整体云数据管理。须实现与现网存储管理软件无缝对接，达到存储资源共享及互相调用。	套	1
4	云存储资源池扩容-云存储节点	单节点实配≥500T； 支持跨节点网络RAID（分布式 EC 算法），最多可接受 4 个节点同时失效，用户业务视频存储、查询、提取业务不受影响，保障系统的稳定运行； 支持 25GE/10GE/GE/56Gbps Infiniband 组网； 支持跨节点网络RAID（分布式 EC 算法），最多可接受 4 个节点同时失效，用户业务视频存储、查询、提取业务不受影响； 支持 NFS（V3/V4），SMB（V1/V2/V3），HDFS（支持与 Cloudera 对接），FTP，NDMP，Amazon S3/OpeanStack Swift 接口； 支持 10GE/56Gbps Infiniband，不同节点间通信带宽不小于 20Gbps； 须实现与现网存储无缝对接，达到存储资源共享及互相调用。	台	3
5	光模块	10G-850nm-0.3km-mm-sfp+	个	12
6	解决方案实施	对新扩容硬件及软件部署对接；定制开发；优化提升。	套	1
7	系统集成	按照国家发展和改革委员会令第 55 号文件：《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》，附表 4：项目投资估算表的附注描述：系统集成费=（硬件设备购置费+系统软件购置费）× 6%	项	1

核心产品是：智能交通综合管理系统扩容、智能交通信号控制平台扩容

技术方案编写要求

本项目为鹿邑县重点工程项目，拟建路口环境复杂，招标人不组织统一踏勘现场，投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果。投标人如果在现场勘查中有疑问，应当以书面形式向招标人提出。

技术方案编写要求：

- 1) 要求投标人需根据各自勘察情况及招标要求编写本项目建设方案，格式自拟，须包含以下内容：需求分析、路口规划设计，前端建设、后端建设、运维服务等方案；
- 2) 投标人在编写投标文件技术方案时须根据招标人要求，提供路口规划城区位置分布示意图，参照《智能交通管理系统建设技术规范》GB/T 39898-2021、《道路交通信号灯设置与安装规范》GB14886-2016提供路口设备及安装等信息量情况表；
- 3) 投标人在编写投标文件时须根据招标人要求，提供路口电力线缆及数据光缆综合布线路由示意图；
- 4) 投标人在编写投标文件技术方案时须根据招标人要求，充分了解后端机房情况，根据目前机房环境及承载空间，结合本次采购后端设备，投标人须提出最优安装部署示意图。
- 5) 投标人在编写投标文件技术方案时须充分理解招标人业务需求，编写前端主要设备与后端平台对接方案，并提供制造商提供的无缝对接承诺书，不提供的投标文件将被拒绝。

第三章 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：鹿邑县公安局新增红绿灯设施、建设智慧交通项目 项目编号：鹿财公开-2024-28 项目内容：详见招标文件第二章项目需求 项目地址：河南省周口市鹿邑县
2	采购人	采购单位：鹿邑县公安局 联系人：马先生 联系方式：0394-7533060 地址：鹿邑县鹿辛北路
3	代理机构	名称：河南中达建安工程管理有限公司 联系人：牛先生 地址：鹿邑县真源大道北段 电话：0394-7185388
4	资金来源及落实情况	财政资金，已落实。
5	合同履行期限	自合同签订后90日历天
6	质量要求	达到国家、行业质量验收规范合格标准
7	资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目不专门面向中小微企业。 3、本项目的特定资格要求 1) 供应商具有独立承担民事责任能力的生产商或代理经销商，并具有良好商誉及完善的售后服务体系。 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) 法律、行政法规规定的其他条件。

		<p>7) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号) 和豫财购【2016】15号的规定, 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商(要求查询对象涵盖企业、法定代表人、授权委托人), 拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道“信用中国”网站</p> <p>(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)</p> <p>【资格审查时, 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站</p> <p>(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录, 信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询截止时间: 本项目投标截止时间】。</p>
8	联合体投标	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
9	最高限价	<p>最高限价: 11405430.31元</p> <p>投标人投标报价超出该最高限价, 投标无效。</p>
10	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织
11	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
12	进口产品参与	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
13	投标有效期	<p>60日历天(自提交投标文件的截止之日起计算)</p> <p>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。</p>
14	中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
15	投标截止及开标时间	同招标公告中提交投标文件截止时间
16	递交投标文件及开标地点	<p>电子投标文件递交地点: 电子投标文件应按规定在投标截止时间(开标时间)之前成功提交至“全国公共资源交易平台(河南省·鹿邑县)</p> <p>(http://www.lyggzyjy.org.cn/)”。</p>

		评标地点：鹿邑县公共资源交易中心四楼第二开标室
17	投标保证金	不收取
18	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：《中国电子招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·鹿邑县）》
19	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），通过“全国公共资源交易平台（河南省·鹿邑县）（ http://www.lyggzyjy.org.cn/ ）”交易系统电子平台发出；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
20	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
21	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·鹿邑县）》公共资源交易系统加密电子投标文件壹份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。
22	投标文件的签署盖章	电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。
23	本项目是否采用不见面开标	采用不见面开标
24	评标委员会组建	评标委员会构成：7人； 评标专家确定方式：招标人代表 2名（须具有省专家库资质），相关经济、技术专家5人、开标前从河南省政府采购专家库中抽取。 本项目采取异地评标形式
25	评标方法	综合评分法
26	付款方式	以与业主签订的合同为主
27	履约保证金	不收取
28	代理服务费	代理服务费参照（1）《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协

		【2023】002号)收费标准向中标人收取。竞标人一旦参加本项目的投标,即被认为接受了本招标文件中的所有条款。在领取中标通知书前,由中标人一次性向招标代理机构支付。
29	中标通知书	1、招标代理机构在评标结果公示期满无异议后通知中标人领取中标通知书,特殊情况(特殊情况需书面申请延后领取中标通知书)外需在五个工作日内完成。由于中标人的原因逾期未领取中标通知书的将视为放弃中标,取消其中标资格并将按相关规定进行处理,招标代理机构不承担任何责任。
30	电子化采购模式	<input checked="" type="checkbox"/> 是。电子投标文件:成功上传至《全国公共资源交易平台(河南省·鹿邑县)》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)。
31	投标人代表出席开标会及其他	投标人准时在网上参加投标、开标活动。
32	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释,互为说明; 1、除招标文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按招标公告(投标邀请书)、投标人须知、评标办法的先后顺序解释; 3、同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的,以编排顺序在后者为准; 4、同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准; 按本款前述规定仍不能形成结论的,由招标人负责解释。
33	知识产权	构成本采购文件各个组成部分的文件,未经采购人书面同意,供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时,需征得其书面同意,并不得擅自复印或提供给第三人。
34	投标费用	供应商应自行承担参加投标活动有关的全部费用,招标人和招招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。
35	纪律和监督	供应商不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料,不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

36	投标文件的拒收	<p>1、未成功上传的投标文件；</p> <p>2、未进行解密或未按要求成功解密的投标文件；</p>
37	质疑与投诉	<p>1、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，可以按照财政部94号令和招标文件规定的方式提出质疑。2、对中标结果提出质疑或投诉的，必须是参与本项目所投标段开评标的供应商，且提交的质疑与投诉须符合财政部94号令相关要求，由供应商法定代表人或参与投标时的授权委托人以书面形式（签字盖章）向采购人、代理机构、监督单位递交。</p>
38	特别提示	<p>1. 不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、制作IP地址、硬盘序列号等）雷同时，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。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。</p> <p>3、投标人上传、解密投标文件需使用同一个CA数字证书，需确保用于解密的CA数字证书在有效期内、可正常使用，并在规定时间内完成电子投标文件解密。评标时仅以成功上传、解密的投标文件为准。</p> <p>4. 对开标过程有关内容有异议（质疑）的，投标人可在应在开标现场提出异议（质疑），招标人（代理机构）及时进行答复。</p> <p>开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行签字确认，未进行签字确认的视为对开标结果无异议。</p> <p>6、从参与项目交易开始至项目交易活动结束后止，投标（响应）人应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态，特别在项目评审期间，保持</p>

		<p>投标文件提供的联系方式畅通，评标委员会随时可能对投标文件内容质询，投标人应及时进行答复（包括但不限于电子文档、电子邮件等）。由于自身原因错过变更通知、文件澄清、报价响应（自系统发起30分钟内做出）等重要信息的，后果由投标（响应）人自行承担。</p> <p>7、为缓解中小微企业资金周转困难，加强政府采购合同融资力度，中标供应商可在河南省政府采购网(https://zfcg.henan.gov.cn/)，“河南省政府采购合同融资平台”发起融资申请，融资服务机构进行信息核实，符合条件的及时放贷。</p> <p>8、小微企业扶持 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》：供应商为小型或微型企业的，对供应商报价给予 20%的扣除用扣除后的价格参与评审。小型和微型企业的认定根据供应商提供的《中小企业声明函》。本采购项目所属行业：工业。</p>
--	--	--

未尽事宜，按国家有关规定执行。

第四章 投标人须知

1. 一、概念释义

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2 “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。

2.3 “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”。

2.4 “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。

2.5 “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。

2.6 “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。

2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。

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

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

3. 合格的投标人

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

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

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

(1) 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）、

(2) 截止时间：同投标截止时间；

(3) 信用信息查询记录和证据留存具体方式：公告发布后的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

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

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

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.5 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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

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

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

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

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

(5) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格的货物和服务

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

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

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

4.4 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，投标人须承诺该产品已具备中国国家信息安全产品认证，不提供超出此目录范畴外的替代品。应在投标文件中提供“所投产品符合中国国家信息安全产品认证承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

5. 投标费用

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

6. 信息发布

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

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

招标文件费用和招标代理服务费，收取标准详见招标公告及招标文件须知前附表。

8. 其他

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

2. 二、招标文件说明

9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 合同条款及格式
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的附件澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

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

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

10. 现场考察、开标前答疑会

10.1 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。

10.1.1 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。

10.2 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·鹿邑县）》发布更正公告。

10.3 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。

10.4 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。

11. 招标文件的澄清或修改

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

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

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

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

3. 三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

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

12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标报价

13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

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

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

13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工、设备、国家规定检测、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。供应商保证所提供的全部资料的真实性，需对此内容进行响应承诺，否则，其响应文件无效。

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

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

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。中标人必须在投标文件中单独承诺确保整体通过用户方及有关主管部门验收，由具有资质的第三方公司负责验收，所发生的验收费用由中标人承担。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

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

14.2 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。

14.3 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。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

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

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

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

15.5 投标人登录鹿邑县公共资源交易系统下载“鹿邑县投标文件制作系统最新版本”，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），其中包含 2 个文件和 1 个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

16. 投标文件格式

16.1 投标人编制的投标文件应当满足招标文件规定的基本格式要求。

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

17. 投标保证金

不收取

18. 投标文件的签署及规定

18.1 投标文件应使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人数字证书进行签名并加密，没有使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人数字证书进行签名并加密的投标文件，属于未按照招标文件要求进行签署；

18.2 根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，供应商使用有效的企业数字证书对投标文件进行签名与加盖企业公章具有同等法律效力；供应商法定代表人使用有效的个人数字证书对投标文件进行签名与法人签章具有同等法律效力。

4. 四、投标文件的递交

19. 投标文件的递交

19.1 网上上传的电子响应文件应使用数字证书认证并加密。

20. 投标截止时间

20.1 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·鹿邑县）》公共资源交易系统成功上传。

20.2 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。

21. 迟交的投标文件

投标截止时间之后送达/上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。

22.2 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标以投标文件递交截止时间前完成上传至《全国公共资源交易平台（河南省·鹿邑县）》公共资源交易系统最后一份投标文件为准。

22.3 投标文件递交截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

23. 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。

5. 五、开标和评标

24. 开标

24.1 招标人将按投标人须知前附表的时间和地点举行开标会议，参加线上开标会的投标人应在投标截止时间前签到，准时参加开标会。

24.2 投标人法定代表人或其委托代理人未在投标截止时间前进行解密的，则视为该投标人自动放弃该

项目的投标，其投标文件视为无效投标文件。

24.2.1 按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 宣布招标人、监标人等有关人员姓名；

(3) 电子投标文件解密；各投标人按照系统提示解密电子投标文件。开标主要内容线上和开标室大屏幕同步显示。

(4) 投标人代表、监标人等有关人员在开标记录上签字确认。

(5) 开标结束。

25. 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。

26. 评标委员会的组成

26.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家5人组成，其中评审专家依法从政府采购评审专家库或综合库中随机抽取。

26.1.1 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

(一) 采购预算金额在1000万元以上；

(二) 技术复杂；

(三) 社会影响较大。

26.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

26.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

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

(二)与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(三)与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

26.5 采购人不得担任评标小组长。

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

26.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

27. 符合性审查

27.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

27.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

27.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

28. 投标文件的澄清

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

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

29. 投标文件报价出现前后不一致的修正

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

29.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

29.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

30. 投标无效情形

30.1 投标文件属下列情况之一的,按照无效投标处理:

30.1.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章、递交的;

30.1.2 不具备招标文件中规定的资格要求的;

30.1.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

30.1.4 投标文件附有采购人不能接受的附加条件的;

30.1.5 经检查数字证书无效的投标文件;

30.1.6 投标人未按招标文件规定完成投标文件解密的;

30.1.7 被授权人未附劳动合同的。

30.1.8 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

30.2 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

30.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

30.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

30.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

30.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

30.2.5 不同投标人的投标文件制作机器码一致的。

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

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

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

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

30.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

31. 相同品牌投标人的认定

31.1 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,按同品牌投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格(若投标报价相同时,按技术规格响应程度最高的,若技术规格相同,则按售后服务最优的原则确定)。

32. 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。

33. 评标方法、评标标准

33.1 本项目采用综合评分法。

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

33.2 价格分

33.2.1 投标报价分值计算详见评分标准

33.2.2 评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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

33.3 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)。

34. 推荐中标候选人

34.1 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。

35. 评审意见无效情形

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

35.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

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

35.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

35.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

35.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

35.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

35.7 其他不遵守评标纪律的行为。

36. 保密

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

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

6. 六、定标和授予合同

37. 确定中标人

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

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

38. 中标公告、发出中标通知书

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

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

39. 质疑提出与答复

39.1 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，可以按照财政部94号令提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

39.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省鹿邑县）》一次性提出，提出后通知采购代理机构联系人查收，同时将纸质质疑函一式两份分别送至采购代理机构和采购单位，应由法定代表人或法定代表授权人（须提供法定代表委托书原件）亲自到现场提交质疑文件原件，并携带本人、法人身份证原件及复印件，营业执照原件及复印件，质疑文件原件、法定代表授权委托书原件须有法人亲笔签字并加盖公章、质疑函上须提供法人联系电话、手机号及邮箱，便于招标人核实确认。如未提出视为全面接受；

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

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

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

39.2.1 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。

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

39.3 答复

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

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

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

40. 签订合同

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

41. 履约保证金

不收取。

42. 其他

本次招标文件未尽事项，以法律法规规定的为准。

第五章 政府采购政策功能

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，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、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、财政部关于印发《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）文件规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为20%，用扣除后的价格参与评审。

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

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》及相关证明材料，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》及相关证明材料。

二、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。

三、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。

三、政府强制采购和优先采购的节能产品、环境标志产品

1.政府强制采购和优先采购的节能产品、环境标志产品。

依据财库〔2019〕9号“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”对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

供应商须在投标文件中提供以下材料：

(1) 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“*”标注的为政府强制采购产品。

投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应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复印件，否则视为非实质性响应招标文件要求。

(2) 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。

投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应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或环境标志产品认证证书复印件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。

优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购技术部分得分高的，技术部分得分相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

(一) 开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。

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

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

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	<p>(1) 企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）</p> <p>(2) 事业单位法人证书。（事业单位投标提供）</p> <p>(3) 执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）</p> <p>(4) 个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）</p> <p>(5) 自然人身份证明。（自然人投标提供）</p> <p>(6) 民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）</p> <p>注：投标人按其企业性质提供即可</p>
3	财务状况报告相关材料	<p>(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：</p> <p>①2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告；</p> <p>②基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>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。</p> <p>注：仅需提供序号①~③其中之一即可。</p> <p>(2) 投标人（其他组织和自然人）提供本单位：</p> <p>①2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>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</p>

		<p>保机构出具的投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①~③其中之一即可。</p>
4	依法缴纳税收相关材料	提供2024年1月份以后连续3个月的缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，应提供相应文件证明依法免税）
5	依法缴纳社会保障资金的证明材料	提供2024年1月份以后连续3个月的依法缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）
6	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	供应商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）。
7	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	按照招标文件提供格式填写投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
8	信用记录查询及使用	<p>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：</p> <p>投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的供应商；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；截止时间：同投标截止时间；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，与采购文件一并保存；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。</p>
9	投标人须具备的特定资格要求	无

10	<p>投标人身份证明及授权</p>	<p>(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)</p> <p>(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)</p> <p>注:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>③投标人为自然人的,无需填写法定代表人授权书。</p>
11	<p>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</p>	<p>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)。</p>
12	<p>与采购人及采购人就本次采购的货物委托的咨询机构、代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联的供应商不得参加本项目投标</p>	<p>投标人与采购人及采购人就本次采购的货物委托的咨询机构、代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联承诺函(承诺函格式自拟)。</p>

二、评标

(一) 评标方法

本项目采用综合评分法。

(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。

投标人名称	与营业执照等资料一致
开标一览表、投标分项报价表、投标函	按给定格式填写且响应招标文件实质性要求，按规定签字盖章但是其他未签署、盖章的，不得限制和影响投标人投标
合同履行期限	90日历天
质量要求	达到国家、行业质量验收规范合格标准
质保期	安装调试经用户验收合格之日起整机质保 1 年。
投标报价	投标报价是否未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。
投标有效期	60日历天（自提交投标文件的截止之日起计算）

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。

(1) 价格分计算

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2) 监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业价格给予 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) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予 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

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，按同品牌投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格。非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明，详见第二章项目需求。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按提供相同品牌产品处理。当出现排名并列情况时，优先采购技术部分得分高的，技术部分得分相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序。

(3) 关于强制性产品认证

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

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

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

②投标文件中提供“所投产品符合中国国家信息安全产品认证承诺函”并加盖投标人公章。

注：仅需提供序号①~②其中之一即可。

3) 属于强制采购节能产品没有投报取得节能产品认证证书产品，且未附有效的节能产品认证证书复印件资料予以证明的，其投标无效

(4) 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制作机器码一致；

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，属于强制采购节能产品没有投报取得节能产品认证证书产品，且未附有效的节能产品认证证书复印件资料予以证明的，其投标无效。

(6) 评标标准

分值构成 (总分100分)	商务部分：30分 技术部分：45分 综合部分：25分	
商务部分 (30分)	投标报价 (30分)	评标基准价=在招标控制价95%与100%之间的有效投标报价的算术平均值；投标报价与评标基准价相等的得30分；当投标报价高（低）于评标基准价时，每高（低）1%扣1分；当投标报价与评标基准价相差5%以上（不含5%）时，每再高（低）1%扣2分，扣完为止，不足1%的按保留2位小数实际得分。
技术部分 (45分)	技术参数 (15分)	投标人所投产品技术参数、产品功能全部满足或高于招标文件要求的得15分，每有一处不满足的，扣1分，扣完为止。
	投标人技术方案 (10分)	投标人须按照招标文件中技术方案编写要求提供详细的技术方案，至少包括需求分析、路口规划设计（须包含根据鹿邑实际交通状况设计规划路口清单），前端建设（须包含路口导向、设备安装等示意图，及设备信息量方案）、后端建设、运维服务等方案供评委评审，0-10分，若有缺项本栏目不得分。
	投标人软件深度研发能力 (10分)	投标人具备优秀的软件深度研发能力，须研发过本项目所需平台类软件，具有响应使用过程中的特殊需求二次研发得能力，要求同时具有“智慧城市视频管理”类、“智能交通大数据管控”类、“智能交通综合管理”类、“智能交通信号控制”类、“智能卡口视频管理”类、“电子警察综合管理”类、“智能终端管理”类、“绿波带节点控制”类、“GPS 精确化交通定位及导航展示”类、“智能云存储管理”类、“智能前端综合运维管理”类、“智能视频运维管理”类、“智能显示综合管理”类、“视图综合分析管理”类、“智能视频网关管理”类、“集中管控综合管理”类、“公安协同作战指挥”类、“应急指挥调度”类、“通信融合”类、“智能安防集成”类计算机软件著作权登记证书，全部提供得10分，每缺一项扣1分，扣完为止。 注：投标文件中附相应扫描件并加盖公章，否则不得分。
	投标人人员保障 (10分)	投标人应针对本项目组成实施项目组，项目组总负责人、项目经理、各类工程师须具有一定技术资格证书的工程师担当： 1、项目总负责人职位：1人，具有注册壹级建造师证书，且具有安全生产考核合格电子证书，得2分； 2、项目经理职位：1人，具有高级信息系统项目管理师证书，得2分； 3、云计算及云存储建设工程师职位：1人，具有高级云计算技术开发工程师证书，得2分； 4、信息系统集成工程师职位：1人，具有高级信息系统集成管理证书，得1分； 5、信息安全方面工程师职位：1人，具有高级信息安全管理工程师证书1人； 6、前端施工类工程师职位：3人，具有混凝土工证书1人，电工证书1人，钢筋工证书1人，全部提供得2分，缺项不得分。 注：投标文件中附相应扫描件并加盖公章并提供官方网站查询截图和所在公司缴纳社保证明，否则不得分。

综合部分 (25分)	投标人实力评价 (15分)	<p>为保障工程建设质量、前端输配电稳定性、公安网的安全性、工程后期运维及服务，投标人须具有以下资质：</p> <p>1、具有电力工程施工总承包叁级及以上资质，得3分；</p> <p>2、具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，得3分；</p> <p>2、具有涉密信息系统集成资质，得3分；</p> <p>3、具有音视频集成工程企业资质壹级证书，得2分；</p> <p>4、具有CMMI 5资质证书，得2分；</p> <p>5、具有高新技术企业证书，得1分；</p> <p>6、具有专精特新企业证书，得1分。</p>
	投标人体系认证 (5分)	<p>投标人同时具有信息技术服务管理体系认证（ISO20000）（认证范围须包含计算机软件开发及运行维护服务、电子与智能化、智能交通设备设施运行维护服务）；信息安全管理体系统认证（ISO27001）（认证范围须包含计算机软件开发、智能交通系统集成及服务、安防工程工程施工）；环境管理体系认证（ISO14001）（认证覆盖范围须包含计算机软件开发、智能交通系统集成及服务、安防工程工程施工）；职业健康安全管理体系认证（ISO45001）（认证范围须包含计算机软件开发、智能交通系统集成、安防工程工程施工）；质量管理体系认证证书（ISO9001）（认证范围须包含计算机软件开发、智能交通系统集成及服务、安防工程工程施工），全部具备得5分，有缺项不得分。</p>
	投标人服务保障 (5分)	<p>1、投标人具有较强的服务保障资质能力：具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书，得2分；具有CS信息系统建设和服务能力证书，得1分；</p> <p>2、投标人须具有专业工程保障车辆和专业操作人员：具有14米高空专项作业车辆（须提供所有人为投标人的车辆行驶证主页正面及背面相片页扫描件），得1分；具有高空作业车操作证书人员，得1分。</p>

1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》和相关证明材料复印件，否则，评委不予认定小微企业。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》。

备注：

对投标人挂靠借用资质、提供虚假业绩、证书投标行为，一经发现，将按照《中华人民共和国政府采购法》给与行政处罚，将其列入“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单，并予以公示。

a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

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

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 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。

(6) 评标委员会争议处理

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

确定中标候选人名单,评标委员会按得分从高到低推荐三名中标人。

第七章 合同条款及格式

(此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示,
最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突)

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方(简称合同双方)已达成的协议,即由双方签订的合同格式中的文件,包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定,在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式,接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2. 适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3. 技术规格和标准

本合同项下所提供货物设备和服务应与本招标文件规定的标准相一致。

4. 合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5. 价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6. 索赔

6.1 乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1 乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2 对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7. 不可抗力

7.1 签约双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2 受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8. 履约保证金

8.1 履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2 乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9. 争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60 天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地鹿邑县仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10. 合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11. 合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13. 主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14. 合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

第八章 投标文件有关格式

(如涉及本项目的提供)

注:

1. 以下的投标文件格式为通用的格式，投标人在制作投标文件时应以招标文件内容要求为准，选择相应的投标文件格式。
2. 没有给定格式的，投标人可以自行设计。

(项目名称)

投 标 文 件

投 标 人：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年 _____月 _____日

目 录

- 一、开标一览表
- 二、资格审查证明材料
- 三、符合性审查证明材料
- 四、其他资料（若有）

一、开标一览表

项目编号：

单位：元（人民币）

项目名称	投标报价	合同履行期限	质量	质保期
	大写： 小写：			
投标有效期				

投 标 人：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年 _____月 _____日

注：合同履行期限指完成该项目的最终时间（日历天）。

二、资格审查证明材料

2.1 投 标 函

致：_____（采购人）

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

我方确认收到贵方提供的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的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

在此提交的投标文件合同履行期限_____，质量_____。

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报价大写_____，小写_____

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起_____日历天。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。

四、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。

五、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。

六、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。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有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。

八、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。

九、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十、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(公章)： _____ 法定代表人(签字)： _____

授权代表(签字)： _____

日期： _____

2.2 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。

委托期限：_____ 本授权书致投标有效期结束前始终有效。

特此证明。

【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：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

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。

2.4 投标承诺函

致_____（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据采购文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目采购文件中规定的实质性要求，如对采购文件有异议，已经在投标文件递交截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对采购文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

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

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

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

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

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

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照采购文件的规定与采购人签订合同；

(四) 由于中标人的原因未能按照采购文件的规定交纳履约保证金;

(五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标;

(六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;

(七) 投标有效期内, 供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假, 我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投 标 人: _____ (全称并加盖公章)

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章): _____

日 期: _____年 _____月 _____日

:

招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称，采购编号）中若获中标，我们保证在中标公告发布后5个工作日内，按采购文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投 标 人：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年 _____月 _____日

2.5 承诺函

本企业郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加_____（具体采购项目名称）的投标；

二、本次投标所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害采购人或其他投标人的合法权益；

四、不与采购人或集中采购机构串通投标，不损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标；

六、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

七、不扰乱鹿邑市政府采购市场秩序；

八、不在开标后进行虚假恶意投诉；

九、中标后不得将招标文件规定不予转包、分包的项目转包、分包于他人。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚，愿意接受监督管理部门作出的罚没履约保证金或者现金处罚、限制交易和停止交易等市场准入与清出的处理。

投 标 人：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年 _____月 _____日

2.6 其他资格证书或材料

(投标人根据招标文件要求自行编制)

三、符合性审查及技术服务证明材料

3.1 投标分项报价表

招标项目名称:

招标项目编号:

单位: 元(人民币)

序号	名称	品牌	型号和规格	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
1								
...								
合计	大写:			小写:				

填写说明:

- 注: 1、投标人必须按“分项报价表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。
2、“分项报价表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投 标 人: _____ (全称并加盖公章)

法定代表人或委托代理人(签字或盖章): _____

日 期: _____年 _____月 _____日

3.2 技术要求响应表

招标项目名称:

招标项目编号:

序号	分项名称	招标文件的技术指标	投标文件的技术指标	偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离内容说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
.....					

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

注：供应商必须把招标文件“第二章项目需求第二项主要技术参数”的全部要求列入此表

3.3 供货方案及服务承诺与其他优惠服务承诺

（投标人根据招标文件要求自行编制）

3.4 中小企业声明函

（格式自拟）

3.5 残疾人福利性单位声明函

（格式自拟）

3.6 所投产品符合国家强制性要求承诺函

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（格式自拟）

3.7无缝对接承诺书（格式）

采购人及采购代理公司名称：

投标人本着“高质量，优服务，求发展”的精神，以“优质产品、合理价格、贴心服务”的理念和负责、公开的原则向您郑重承诺与鹿邑县现网智能交通综合管理系统及千村万星视频平台实现以下无偿、无缝对接内容：

A、无条件提供接口类文件和接口代码；

B、无条件专人现场进行对接调试工作，直至项目验收；

C、无时间延迟进行对接配合工作，处理完毕时间不超过3天；

D、按照现网智能交通平台及千村万星视频平台厂家要求，如须进行设备二次开发和优化，无条件在7天内完成；

E、无条件配合进行保修期内的售后服务工作，如有故障和升级，3日内无偿解决。

投标人（公章）：

日 期：年月日

四、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的单位公章后应在此项下提交。