

河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局  
设备采购项目

# 招 标 文 件

采购编号：博政采购〔2023〕17号

采 购 人：河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局

代理机构：博爱县城市建设项目管理有限公司

日 期：2023年3月

# 目 录

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| 重要事项提示 .....          | - 3 -  |
| 第一章 招标公告 .....        | - 5 -  |
| 第二章 供应商须知 .....       | - 8 -  |
| 第三章 评标办法（综合评分法） ..... | - 21 - |
| 第四章 合同条款及格式 .....     | - 26 - |
| 第五章 采购内容及需求 .....     | - 28 - |
| 第六章 质疑与投诉 .....       | -34-   |
| 第七章 履约验收 .....        | -36-   |
| 第八章 投标文件格式 .....      | - 44 - |

# 重要事项提示

各潜在投标人：

以下环节是此采购文件中需要重点关注的环节，对以下内容的忽视，可能是影响贵公司中标的重要因素。请在编制相应文件参与政府采购时高度重视。

1、采购文件应通过焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载；未使用企业 CA 密钥登录焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载文件的，投标视为无效；

2、本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在投标人可提前在焦作市交易中心网首页---下载中心---下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅进行签到，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止前，登录远程开标大厅进行签到，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

3、有下列情形之一的，将作为自动放弃、无效投标或废标处理：

1、未按招标文件明示的规定签字盖章的；

2、投标文件的关键内容（供货安装期、质量标准、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；

3、投标报价超出招标控制价的；

- 4、供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；
- 5、相关资格证明文件不合格的；
- 6、未按要求在报价明细表中标明品牌、型号及技术参数的。
- 7、附有采购人不能接受的条件；
- 8、评标过程中，如因两个或两个以上投标人在同一台计算或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效。
- 9、投标文件有明显不符合招标文件其它要求和有关法律法规的。

# 第一章 招标公告

## 河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局设备采购项目

项目概况：河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局设备采购项目的潜在供应商应在焦作市公共资源交易中心网站获取采购文件，并于 2023 年 4 月 13 日上午 9 时 00 分（北京时间） 前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

采购编号：博政采购〔2023〕17 号

项目名称：河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：2080000 元

资金来源：上级财政资金

采购内容：52 套智能红外相机套装、6 套视频监控系统、1 套数据库、1 套智慧保护区大数据监管平台、6 套业务子系统、6 台望远镜、1 台无人机、50 个大型宣传牌等（详见招标文件）。

供货安装期：合同签订后 45 日历天内完成供货和安装。

质量标准：合格，符合国家、行业规范标准。

### 二、申请人资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品、节能产品及环境标志产品优先采购。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的经营实力和完善的售后服务体系；

3.2 信誉要求：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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

3.3 本项目不接受联合体投标；

3.4 资格审查方式：资格后审。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2023年3月24日至2023年3月30日（北京时间）；

2. 地点：凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站进行网上下载。（联系电话：0391-3568920，QQ：232850725、361532918（群）；

3. 方式：网上下载；

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2023年4月13日上午9时00分（北京时间）；

2. 地点：博爱县公共资源交易中心二楼不见面开标二室；

### 五、开启

1. 时间：2023年4月13日上午9时00分（北京时间）；

2. 地点：博爱县公共资源交易中心二楼不见面开标二室；

### 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 本次公告在中国招标投标公共服务平台、河南省政府采购网、焦作市政府采购网、焦作市公共资源交易中心网、博爱县人民政府网、博爱县公共资源交易中心网 <http://www.baxggzyjyxx.cn/>上发布。

2. 本项目采用“远程不见面”的开标方式，潜在投标人可提前在焦作市交易中心官网首页——下载中心——下载《焦作市电子招投标系统操作手册》和《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》、《投标文件制作工作工具》等，查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅进行签到，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担，具体要求详见招标文件。平台统一技术服务电话：400-998-0000，服务QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30。

3. 投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止前，登录远程开标大厅进行签到，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。加密电子投标文件须在焦作市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

采购人：河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局

地址：博爱县葵城路国有博爱林场后勤

联系人：吴先生

电话：13782658882

2. 采购代理机构信息：

名称：博爱县城市建设项目管理有限公司

地址：博爱县发展大道 188 号机关办公楼东配楼 806 室

电话：13782768572

3. 项目联系方式

项目联系人：吴先生

电话：13782658882

采购人：河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局

采购代理机构：博爱县城市建设项目管理有限公司

发布时间：2023 年 3 月 23 日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

| 条款号   | 条款名称    | 编列内容   |
|-------|---------|--|
| 1.1.2 | 采购人     | 名称：河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局<br>联系人：吴先生<br>电话：13782658882  |
| 1.1.3 | 采购代理机构  | 采购代理机构：博爱县城市建设项目管理有限公司<br>联系人：付女士<br>电话：13782768572  |
| 1.1.4 | 项目名称    | 河南太行山国家级自然保护区博爱管理分局设备采购项目  |
| 1.1.5 | 项目地点    | 采购人指定地点  |
| 1.2.1 | 资金来源    | 上级财政资金   |
| 1.2.2 | 资金落实情况  | 已落实  |
| 1.3.1 | 采购内容    | 52套智能红外相机套装、6套视频监控系统、1套数据库、1套智慧保护区大数据监管平台、6套业务子系统、6台望远镜、1台无人机、50个大型宣传牌等。   |
| 1.3.2 | 供货安装期   | 合同签订后45日历天内完成供货和安装。  |
| 1.3.3 | 质量标准    | 合格，符合国家、行业规范标准。  |
| 1.3.4 | 质保期     | 1年   |
| 1.4.1 | 供应商资质条件 | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；<br>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品、节能产品及环境标志产品优先采购。<br>3、本项目的特定资格要求：<br>3.1 供应商须具有有效的营业执照，并具有实施完成本项目的经营实力和完善的售后服务体系；<br>3.2 信誉要求：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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；<br>3.3 本项目不接受联合体投标； |

|        |                  |   |
|--------|------------------|---|
|        |                  | 3.4 资格审查方式：资格后审。  |
| 1.4.2  | 是否接受联合体          | 不接受   |
| 1.10.1 | 投标预备会            | 不召开   |
| 1.10.2 | 供应商提出问题的截止时间     | 若有疑问，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。   |
| 1.10.3 | 采购人说明澄清的时间       | 招标文件规定的投标截止时间 15 天前   |
| 1.11   | 分包               | 不允许   |
| 1.12   | 偏离               | 不允许负偏离  |
| 2.2.1  | 供应商要求澄清招标文件的截止时间 | 若有疑问，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。   |
| 2.2.2  | 投标截止时间           | <b>2023 年 4 月 13 日上午 9 时 00 分（北京时间）</b>   |
| 2.2.3  | 供应商确认收到招标文件澄清的时间 | 招标文件澄清文件发出后 4 小时内   |
| 2.3.2  | 供应商确认收到招标文件修改的时间 | 招标文件修改文件发出后 4 小时内   |
| 3.1.1  | 构成投标文件的其他材料      | 招标文件中要求的其他资料。   |
| 3.3.1  | 投标有效期            | 60 日历天（从投标截止之日算起）   |
| 3.6    | 是否允许递交备选投标方案     | 不允许   |
| 3.7.3  | 签字盖章要求           | （1）所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人单位的 CA 印章。<br>（2）所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人 CA 印章或其委托代理人签字。   |
| 3.7.4  | 投标文件份数           | 加密的电子投标文件壹份（.jztf 格式在会员系统指定位置上传）；自备非加密的电子投标文件一份，如有紧急情况，在不见面开标按要求上传。   |
| 4.2.2  | 递交投标文件方式和地点      | 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <a href="http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a> 。投标人不需到开标现场参加开标会议，不需提交原件资料等。<br>（1）电子投标文件的递交<br>a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.jztf 格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件 |

|       |                  |  |
|-------|------------------|--|
|       |                  | 是否完整、正确。<br>b、如系统故障需上传非加密文件时，投标人应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。  |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件         | 否  |
| 5.1   | 开标时间和地点          | 开标时间：同投标截止时间。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，凭制作投标文件所用的企业 CA 密钥在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后 30 分钟内。<br>现场开标地点：博爱县公共资源交易中心二楼第二开标室  |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建         | 评标委员会构成：由采购人代表 1 名和政府采购专家库中随机抽取的评审专家 4 名共 5 人组成。<br>评审专家确定方式：在开标前从有关政府部门设立的评标专家中随机抽取确定。  |
| 7.1   | 是否授权评标委员会确定中标人   | 否，由评标委员会从认定的合理报价中，按得分由高到低的顺序，依次推荐 1~3 名中标候选人。<br>采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。<br>非因不可抗力因素放弃中标的，或排名第一的中标候选人未按规定期限与采购人签订合同的，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该中标候选人的投标价与重新确定的中标人中标价的差额，将按相关规定予以处理。 |
| 7.3.1 | 履约保证金            | 无  |
| 7.3.2 | 投标保证金            | 无  |
| 10    | <b>需要补充的其他内容</b> |  |
| 10.1  | 预算金额             | 1、本项目预算金额为：2080000 元<br>2、控制价是采购人设置的最高限价，供应商的投标报价高于控制价的视为无效报价，其投标予以拒绝；<br>3、当中标人的投标报价高于控制价的 95%时，该中标人的中标价按控制价的 95%执行。  |
| 10.2  | 小型或微型企业（含监狱企业）   | 1、对小型或微型企业投标的扶持：（如有）<br>1.1 投标供应商为小型或微型企业时，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为20%），即：评标价=投标报价（最后报价）×（1-C1）；   |

|      |         |  |
|------|---------|--|
|      |         | <p>小微企业应当列明本项目中所投的“小型和微型企业产品的清单”并提供《中小企业声明函》（见格式）。</p> <p>1.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，中小企业的标准为：</p> <p>1.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>1.2.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业[2011]300号）；</p> <p>1.2.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p> <p>2、根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和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）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 20%的扣除。</p> <p>同一投标人，小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> |
| 10.3 | 付款方式    | 与中标人签订合同后，支付合同价款的 30%，供货安装完毕验收合格支付至合同价款的 100%。   |
| 10.4 | 供货要求    | <p>1. 供应商应保证所提供货物是全新的，未使用过的，完全符合采购文件中的质量、技术要求，并符合国家规定的相关质量标准，在采购文件没有其他要求时，供应商须按照国家“三包”规定进行后续服务。</p> <p>2. 若因中标人（成交人）原因不能按期按质供货的，将扣除中标人（成交人）2 万元的违约金，同时每超过一天另扣除合同金额的千分之一。</p>   |
| 10.5 | 招标代理服务费 | 招标代理服务费依据国家发展改革委发改价格〔2015〕299 号文件的规定收取，由中标人支付。招标代理费由招标代理机构通知   |

|      |                 |   |
|------|-----------------|---|
|      |                 | 中标企业结清后，领取中标通知书。  |
| 10.8 | 认定为不响应招标文件的其它条件 | 1、未按招标文件明示的规定签字盖章的；<br>2、投标文件的关键内容（供货安装期、质量标准、品牌、型号等）未填写或填写字迹模糊、达不到采购要求的；<br>3、投标报价超出招标控制价的；<br>4、供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；<br>5、相关资格证明文件不合格的；<br>6、未按要求在报价明细表中标明品牌、型号及技术参数的。<br>7、附有采购人不能接受的条件的；<br>8、评标过程中，如因两个或两个以上投标人在同一台计算或同一个 IP 上传响应文件，而被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，则视其投标无效。<br>9、投标文件有明显不符合招标文件其它要求和有关法律法规的。 |
| 10.9 | 本招标文件解释权归采购人    |   |

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本招标项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

### 1.3 采购内容、供货安装期和质量标准

1.3.1 本次招标采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本次招标的供货安装期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本次招标的质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.4 本次招标的质保期要求：见供应商须知前附表。

## **1.4 供应商资格要求**

1.4.1 供应商应具备承担本招标项目的资质条件。

(1) 供应商资质条件：见供应商须知前附表；

1.4.2 本次招标不接受联合体投标。

## **1.5 费用承担**

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

## **1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## **1.7 语言文字**

1.7.1 采购文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

1.7.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件

## **1.8 计量单位**

1.8.1 关于投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8.2 本响应性文件所表述的时间均为北京时间。

## **1.9 踏勘现场**

1.9.1 由于项目特殊性，本次招标需供应商自行勘查。

## **1.10 投标预备会**

1.10.1 本次招标不召开投标预备会。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标代理人。

1.10.3 采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有已领取招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## **1.11 分包**

本次招标项目不允许分包。

## **2. 招标文件**

### **2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

招标公告：

- (1) 供应商须知；
- (2) 评标办法（综合评分法）；
- (3) 合同条款及格式；
- (4) 采购需求及参数；
- (5) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的供应商。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

一、投标函及开标一览表

- (一) 投标函
- (二) 开标一览表
- (三) 报价明细表

二、法定代表人身份证明书

三、授权委托书

四、项目供货保证措施、售后服务方案等

五、资格证明文件；

六、供应商服务承诺和优惠承诺

七、供应商所投产品属于当期政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料；

八、中小企业声明函（如为中小企业）；

九、残疾人福利性单位声明函（如有）；

十、招标文件要求的或投标人认为需要加以说明的其他内容。

### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标报价包括：供应商的投标报价应包括货物本身的费用、包装费、运输费、装卸费、运输过程保险费、安装费、质量保证费、相关的伴随服务费、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其它交付使用前的所有费用。投标价不是唯一的或不是固定不变的响应文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。

3.2.2 投标报价在中标后不得修改。

3.2.3 供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

3.2.4 供应商必须对招标范围内的所有货物投标，不允许只对其中一种或几种货物投标。

3.2.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.2.6 投标报价原则是各供应商依据自身实力、管理水平，结合企业所在地区的人工工资标准，在确保项目质量，确保项目成本的基础上，自主报价、自负盈亏。

3.2.7 若投标函中的内容与投标一览表内容不一致时，以投标一览表内容为准。若投标一览表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

### **3.5 资格审查资料**

3.5.1 依据“投标人须知前附表”中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.5.2 招标文件规定的供应商资格条件。

### **3.6 备选投标方案**

供应商不得递交备选投标方案。

### **3.7 投标文件的编制**

3.7.1 投标文件应按招标文件中要求使用焦作市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货安装期、投标有效期、质量要求、采购要求及服务内容、等实质性内容作出响应。

3.7.3 本项目采用电子开评标方式，潜在投标人可提前在焦作市交易中心官网首页---下载中心--下载《焦作市电子招投标系统操作手册》、《焦作市公共资源交易平台不见面开标操作手册》和《投标文件制作工作工具》等查看操作说明，按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅进行签到，按要求解密投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1. 本项目采用网上上传的电子投标文件, 应使用数字证书认证并加密。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传，按要求在线签到、解密文件等，解密时间为投标截止时后30分钟内，不能按时上传、签到、解密者视为自动放弃投标。

4.2.2. 采购人拒绝接收在投标文件递交截止时间后上传的投标文件。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项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。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字盖章。

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

## 5. 开标

5.1.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式，载明远程开标大厅网址（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当投标截止前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传投标文件，按要求解密投标文件，不能按时上传、签到、解密者视为自动放弃投标。

5.1.2 投标人不足 3 家的，不得开标。

### 5.2 开标时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.3 开标程序

5.3.1 本项目采用电子开标。投标截止时间到达后，各投标人对电子投标文件进行解密。解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的

将被视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布投标截止时间已到，不再接收投标文件；
- (2) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (3) 电子投标文件解密；
- (4) 宣布投标文件开标顺序，电子唱标并记录在案；
- (5) 投标人代表、采购人、监标人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

#### **5.4 开标异议**

5.4.1 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），采购人当场作出答复，并制作记录。

##### **5.4.2 开标异常处理**

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形；

#### **5.5. 资格审查工作**

采购人或代理机构根据有关法律法规和招标文件的规定，对供应商的资格进行审查，审查每个供应商提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。资格性审查通过不足 3 家的，将不再进行下一步评审。

## **6. 评标**

### **6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### **6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### **6.3 评标**

6.3.1 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下：

- (1) 同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 有证据证明投标人与采购人、采购代理机构或者其他投标人串通的其他情形；

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

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

评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 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实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

## 6.4 废标

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

7.1.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

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

### 7.2 中标通知

7.2.1 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.2.2 中标人在领取中标通知书后应及时到相关部门办理中标后的备案手续。

### **7.3 履约保证金**

7.3.1 履约保证金：无

7.3.2 投标保证金：无

### **7.4 签订合同**

7.4.1 中标人的投标报价为中标价，中标价即为合同价（当中标人的投标报价高于控制价的 95%时，该中标人的中标价按控制价的 95%执行）。采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。非因不可抗力因素放弃中标的，或排名第一的中标候选人未按规定期限与采购人签订合同的，应赔偿采购人由此造成的损失，损失费的计算方法为该中标候选人的投标价与重新确定的中标人中标价的差额，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款，将其列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## **8. 重新招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对采购人的纪律要求**

采购人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。

### **9.2 对投标人的纪律要求**

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

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## **9.5 投诉**

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## **10. 需要补充的其他内容**

### **10.1 费用承担**

(1) 无论投标结果如何，投标人应自行承担所有参与投标的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

(2) 招标代理服务费由中标人支付。

(3) 供应商与采购人签订合同后，将合同报采购代理机构备案。

**10.2 本招标文件未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的有关规定执行。**

## 第三章 评标办法（综合评分法）

### 评分办法前附表

| 审查主体      | 评审因素                     |                    | 评审标准  |
|-----------|--------------------------|--------------------|---|
| 资格审查小组    | 一、资格<br>评审标准             | 营业执照、税务登记证、组织机构代码证 | 具备有效的营业执照（副本）、税务登记证（副本）、组织机构代码证（副本）（或三证合一的营业执照） |
|           |                          | 法定代表人证明或法人授权委托书    | 法定代表人（负责人）证明或法人授权委托书                            |
|           |                          | 信誉要求               | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定                         |
|           |                          | 其他要求               | 符合第二章“供应商须知”第 1.4.1 项规定                         |
| 评标委员会     | 二、形式<br>评审标准             | 供应商名称              | 与营业执照等证件一致                                      |
|           |                          | 投标函签字盖章            | 加盖单位公章并有法定代表人或其委托代理人签字或盖章                       |
|           |                          | 投标文件格式             | 符合招标文件格式要求                                      |
|           |                          | 报价唯一               | 只能有一个有效报价                                       |
|           | 三、响应<br>性评审标准            | 采购内容               | 符合第二章“供应商须知”第 1.3.1 项规定                         |
|           |                          | 供货安装期              | 符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定                         |
|           |                          | 质量标准               | 符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定                         |
|           |                          | 质保期                | 符合第二章“供应商须知”第 1.3.4 项规定                         |
|           |                          | 投标有效期              | 符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定                         |
|           |                          | 权利义务               | 符合第四章“合同条款及格式”规定                                |
|           |                          | 技术标准和要求            | 符合第五章“采购内容及技术要求”规定，若不符合采购内容及技术要求规定，将不再进行评审。     |
| 投标文件的其他响应 | 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的 |                    |   |

|                       |             |   |
|-----------------------|-------------|---|
| <p>报价部分<br/>(30分)</p> | <p>投标报价</p> | <p>1、满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标供应商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）×30</p> <p>2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>   |
| <p>技术部分<br/>(40分)</p> | <p>技术参数</p> | <p>供应商所投货物技术参数满足基础参数的，得15分；加★项为重要参数，需提供相应检测报告复印件并加盖厂家公章以示佐证，每满足一条加1分，满分最高得40分。</p>  |
| <p>商务部分<br/>(12分)</p> | <p>综合实力</p> | <p>供应商所投视频监控设备制造商获得省发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心的得3分，获得市级国家地方联合工程实验室的得1分，没有的不得分。</p> <p>供应商所投视频监控设备制造商获得省级或以上政府部门颁发的政府质量奖项的得3分，获得市级政府部门颁发的政府质量奖项的得1分，没有的不得分。</p> <p>供应商所投视频监控设备制造商获得国家科学技术进步奖的得3分，获得省级科学技术进步奖的得1分，没有的不得分。</p> <p>供应商所投视频监控设备制造商具有充足的售后资源及规范的管理制度，按照《CTEAS售后服务体系完善程度认证评价规范》（CTEAS1001）建立完善、成熟的商品售后服务工作体系，提供由全国商品售后服务评价达标认证评委会颁发的售后服务体系完善认证七星证书的，得3分，获得六星证书的得2分，获得五星证书的得1分，没有的不得分。</p> <p>备注：以上1-4项开标时提供所有证明文件复印件并加盖制造商公章，否则不得分。</p> |
| <p>综合部分<br/>(18)</p>  | <p>供货方案</p> | <p>根据供应商提供的供货方案完善详细，有针对采购方要求所制定的有效措施，供货响应速度优于采购方需求，保证能在采购方规定时间内完成供货，能够完全充分满足采购方对于设备的使用需求，承诺保证按照所供方案实际供货得6-8分；</p> <p>供货方案合理可行，针对性强，完全响应采购方供货需求，供货响应速度及供货时间满足采购需求，能够满足采购方的使用需求</p>   |

|  |      |   |
|--|------|---|
|  |      | <p>得 3-5 分；</p> <p>供货方案基本合理，供货时间安排妥当，但没有根据本项目实际需求提供相关的措施，不能保证实际供货条件的得 1-2 分；</p> <p>未提供供货实施方案，得 0 分。</p>  |
|  | 售后服务 | <p>根据供应商提供完整的服务内容、服务形式、质保期内及质保期外服务承诺、维修单位及地点、技术人员情况、应急维修时间安排，根据所提供的内容非常详细，科学合理、可行性强的得 6-8 分；</p> <p>服务内容比较完整、较科学合理、可行性较强的得 3-5 分；</p> <p>服务内容比较简单、有可行性的得 1-2 分。</p> |
|  | 培训计划 | <p>根据供应商提供的培训内容、培训教材、培训方式、培训承诺，综合打分，根据所提供内容完整性及合理性，得 0-2 分；</p>   |

## 评标准则和评标方法

1.1 评标过程将遵循“公平、公正、科学、择优”的原则进行。

1.2 评标将严格按照招标文件的要求和条件进行。

1.3 本次评标采用综合评分法。

### 1. 评审标准

2.1 资格评审标准：详见《评分办法前附表》中资格评审标准。

2.2 评分标准：详见《评分办法前附表》报价部分、技术部分、商务部分、综合部分评审因素。

### 2. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.11 采购人或代理机构可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明。采购人或代理机构依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行资格评审。有一项不符合资格评审标准的，作无效投标处理。

3.12 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定资格要求的；

(3) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.13 投标报价有算数错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效投标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

## **3.2 详细评审**

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款的评分标准进行打分，并计算出综合评审得分。

3.2.2 评标委员会发现投标人的投标总报价高于招标文件规定的控制价，评标委员会应按无效投标处理。

## **3.3 投标文件的澄清和补正**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

## **3.4 评标结果**

3.4.1 投标人得分=投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分+综合部分得分

3.4.2 投标人最终得分为评标委员会完成评审后所有评分的算术平均值，作为该投标人最终得分。

3.4.3 投标人最终得分相同的，投标报价低的优先，投标报价也相同的以技术得分高的优先，技术得分也相同的由采购人自行确定。

3.4.4 计分过程中按四舍五入的法则，最终结果取至小数点后两位。

3.4.5 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 1-3 名中标候选人。

3.4.6 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

## **3.5 顺延中标人或重新招标**

中标人因不可抗力不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，或者重新采购。

## **3.6 保密及其他注意事项**

3.6.1 在评标期间，投标企业不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

3.6.2 在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

3.6.3 招标代理机构不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

## 第四章 合同条款及格式

(仅供参考)

甲方：（采购单位）

乙方：（供应商）

甲、乙双方持采购人、采购代理公司签发的\_\_\_\_\_采购项目中标通知书，根据采购文件、投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次采购的货物（注明品名、规格、数量、单价等技术要求），合同总价款为 \_\_\_\_\_元（大写）\_\_\_\_\_。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

乙方提供的货物达到乙方响应文件及澄清中的技术标准。（售后服务要求按采购文件及响应性文件相应条款制订）

三、交货时间、地点、方式、验收：

乙方应于 年 月 日前按甲方要求在\_\_\_\_\_（甲方指定地点）将货物运送达到验收条件。货物运送产生的费用由乙方负责。由甲方组织相关人员进行验收。

四、付款方式：与中标人签订合同后，支付合同价款的 30%，供货安装完毕验收合格支付至合同价款的 100%。

五、违约责任：甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额的\_\_\_\_\_违约金。

乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额\_\_\_\_\_违约金。

若因乙方原因不能按期按质供货的，将扣除乙方 2 万元的违约金，同时每超过一天另扣除合同金额的千分之一。

六、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

七、甲乙双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。

八、采购文件及其修改补充、投标文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

九、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，可以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议无效的，可以向当地人民法院起诉。

十、合同生效及其它：

本合同经甲、乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式五份，甲乙双方各持两份。合同签订后在 2 个工作日内，采购人将合同在焦作市政府采购网公示并备案。

乙方：

甲方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

签约时间：

签约地点：

**重要提示：以上合同文本作为签订合同的重要依据，涉及付款方式、供应商名称等实质性内容不得变更。**

## 第五章采购内容及技术要求

| 序号  | 项目           | 技术规格  | 单位 | 数量 |
|-----|--------------|---|----|----|
| 1   | 红外监测设备及配套    |   |    |    |
| 1.1 | 智能在线实时监测红外相机 | <p>★1、支持视频直播功能，能远程查看摄像头实时画面；</p> <p>★2、支持 4G 网络通讯功能，支持移动，联通，电信，广电各大运营商网络；</p> <p>★3、支持图像远程服务器存储管理，并支持通过 APP 和电脑网页端远程控制修改参数、重启相机、主动获取图像等；</p> <p>★4、可远程监控设备工作状态，查看设备信号强度、电池电量、SD 卡容量、流量卡流量、位置信息、服务器空间容量等信息，支持定期心跳回传；</p> <p>★5、支持多种尺寸文件上传，包括原始高清视频、压缩视频，缩略图可选，并支持断点续传；</p> <p>6、天线数量不少于两根，支持 GPS 自动定位；</p> <p>★7、视频最大分辨率不小于 2560*1920，且为有声视频，照片最大像素不小于 3200 万；</p> <p>★8、相机自带屏幕尺寸不小于 2.4 寸，且要求可旋转；</p> <p>★9、相机录像时支持同时连续拍照，启动时间不超过 0.5 秒；</p> <p>10、内置智能图像算法，自适应各种环境光线，自动调节远近距离曝光度；</p> <p>★11、支持类似换弹匣式的整体安装及更换电池方式；</p> <p>12、支持 PIR 模式、定时模式、PIR 模式+定时模式三种触发模式；</p> <p>13、兼容 12 节 5 号 AA 电池或 6 节 18650 电池；</p> <p>★14、支持拍照、录像、拍照+录像共三种工作模式；</p> <p>★15、IP68 防水防尘等级；</p> <p>★16、为保证断电或低温时时间不错乱须内置耐低温 RTC 纽扣电池；</p> <p>★17、支持 850nm 灯,无红曝 940nm 灯，白光 LED 灯可选，补光灯数量不少于 60 个；</p> <p>18、PIR 灵敏度可调节：高、中、低；</p> <p>19、最大可支持 256GB SD 存储卡；</p> <p>★20、图片和视频水印上须支持显示经纬度、海拔、设备名称、拍摄日期时间、温度、月相等信息；</p> <p>★21、支持外接太阳能板进行充电。</p> | 台  | 52 |

|     |                     |   |   |    |
|-----|---------------------|---|---|----|
| 1.2 | 太阳能板                | <p>1、工作电压 (Vmp) 14v±3% STC: E=1000W/m<sup>2</sup> AM1.5 T=25±2°C系统负载: 38 欧串接负载 R=39.21 欧;</p> <p>2、工作电流 (Imp) 0.357A±3%;</p> <p>3、开路电压(Voc) 16.8v±5%;</p> <p>4、短路电流(Isc) 0.41±5%;</p> <p>5、最佳功率 (Pmp) 5±3% W;</p> <p>6、效率 20.1%;</p> <p>7、工作温度 -30-- +95°C;</p> <p>8、系统峰值电压 1000VDC(IEC)600VDC(UL);</p> <p>9、功率公差 ±3%;</p> <p>10、晶片类型 单晶片;</p> <p>11、晶片数量 28 (14*2) ;</p> <p>12、材质: 全钢化玻璃;</p> <p>13、连接线长: 5 米低损耗 4 *1.7mmDC 头;</p> <p>14、额定工作温度 (NOCT) 25±2°C ;</p> <p>15、功率温度系数 -0.44%/°C ;</p> <p>16、电流温度系数 0.33%/°C;</p> <p>17、电压温度系数 -0.055%/°C。</p> | 台 | 52 |
| 1.3 | TF 卡                | <p>1、读速≥98mb/s;</p> <p>2、内存大小≥32G。</p>  | 个 | 52 |
| 1.4 | 4G 流量卡              | 1、4G 流量卡, 包含每月 2G 流量, 时长 2 年。   | 个 | 52 |
| 1.5 | 安装辅材及施工             | 1、红外相机安装施工及所需辅材, 要求按照网格化布局施工, 保证相机能正常智能抓拍、与系统平台数据传输。  | 套 | 52 |
| 2   | <b>视频监控设备及配套</b>    |   |   |    |
| 2.1 | 超远距 10 公里制高点激光云台摄像机 | <p>★1、白天可视距离≥10km, 支持≥80 倍光学变倍;</p> <p>2、视频输出支持 20481536@25fps, 分辨力不小于 1600TVL;</p> <p>3、室外云台应具备较好防护性能, 支持 IP67, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-40°C-80°C;</p> <p>4、具备 BDS 定位和 GPS 定位功能, 并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息和海拔信息;</p> <p>★5、可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加样机镜头当前指向方位和角度;</p> <p>★6、设备运动结束静止在某个位置, 当样机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时, 样机能够检测角度改变并产生报警信息, 并可在 OSD 上叠加报警信息, 水平和垂直角度方向均可以自</p>  | 台 | 1  |

|     |       |   |   |   |
|-----|-------|---|---|---|
|     |       | <p>动恢复到偏移前的位置；</p> <p>★7、设备运动结束静止在某个位置，当样机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，样机进行偏移自动校正后实际停止位置与原位置之间偏差角度应<math>\leq 0.05</math>；</p> <p>★8、同一静止场景相同图像质量下，将设备视频编解码格式设置为 H.265，开启智能编码功能与未开启智能编码功能相比，码率可节约 1/2；</p> <p>9、数据查询功能：云台可查询设备出厂至今运行时间、累计上电运行时间、环境温度高于 40℃条件下累计运行时间、环境温度低于 -20℃条件下累计运行时间、水平及垂直旋转圈数、用户累计接入时间、机芯光圈开合次数、ICR 切换次数、机芯总运行时间、zoom 电机的总步长、focus 电机走的总步长，可通过 IE 浏览器或客户端软件显示设备 cpu、内存的状态信息；</p> <p>★10、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 35%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；</p> <p>11、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。</p>   |   |   |
| 2.2 | 卡口摄像头 | <p>1、内置双镜头；</p> <p>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸；</p> <p>★3、内置 GPU 芯片；</p> <p>4、内置不少于 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲；</p> <p>5、支持 MD5、SHA256 加密算法；</p> <p>6、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx；</p> <p>7、内置至少 4 颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像；</p> <p>8、通道一主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于 1920x1080@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps；</p> <p>9、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms；</p> <p>10、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能；</p> <p>11、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；</p> <p>12、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片；</p> <p>13、支持人脸比对，比对准确率不低于 99%；</p> | 台 | 3 |

|     |              |  |   |   |
|-----|--------------|--|---|---|
|     |              | <p>14、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸；</p> <p>15、支持检测区域内不低于 150 个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸人体、车辆与车牌关联显示；</p> <p>16、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>17、具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作；</p> <p>18、在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料；</p> <p>19、支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息；</p> <p>20、支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传；</p> <p>21、支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传；</p> <p>22、固件安全，支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。</p> |   |   |
| 2.3 | 制高点监控<br>摄像机 | <p>★1、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.2 英寸；</p> <p>2、内置 GPU 芯片；</p> <p>3、摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm；</p> <p>4、设备可响应平台下发的获取可视域信息指令，上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位。其中设备视场角、可视距离能够随着倍率变化；</p> <p>5、可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加设备镜头当前指向方位和角度；</p> <p>6、设备可对监视画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍；</p> <p>7、在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；</p> <p>8、在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数；</p> <p>9、在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机</p>  | 台 | 2 |

|     |            |   |   |   |
|-----|------------|---|---|---|
|     |            | <p>动车的目标捕获率不低于 99%;</p> <p>10、在混合目标检测模式下, 可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示;</p> <p>11、设备可显示行人、非机动车的属性;</p> <p>12、可抓拍距设备<math>\geq 100</math> 米处的人脸, 可抓拍距设备<math>\geq 150</math> 米处的人体及车辆;</p> <p>13、支持不少于 7 路报警输入, 2 路报警输出, 支持 1 路音频输入和输出接口;</p> <p>14、视频分辨率与帧率不小于 3840<math>\times</math>2160、25 帧/秒;</p> <p>15、支持最低照度可达彩色 0.0002 lx, 黑白 0.0001 lx;</p> <p>16、红外距离不小于 200 米;</p> <p>17、设备支持水平旋转范围为 360<math>^\circ</math>连续旋转, 垂直旋转范围为 -20<math>^\circ</math>~90<math>^\circ</math>;</p> <p>★18、摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF;</p> <p>★19、在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下, 网络延时设置为 200ms, 带宽限制为 1Mbps 情况下, 画面预览正常不卡顿, 且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms;</p> <p>20、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹, 轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色, 轨迹末尾具有一个方向箭头, 指向目标离开的方向, 抓拍图片大小不大于 500KB;</p> <p>21、摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角, 并根据夹角变化自动调整倍率;</p> <p>22、具备 BDS 定位和 GPS 定位功能, 并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。</p> |   |   |
| 2.4 | 网络电源二合一防雷器 | <p>电源防雷、电源稳压、电源控制系统。</p> <p>1、提供电源防雷器: 对设备供电进行防护;</p> <p>2、电源稳压器: 支持宽电压输入, 提供稳定的电压输出。</p>   | 台 | 6 |
| 2.5 | 室外防护箱      | <p>用于室外抱杆安装环境, 用于安装光缆终端盒、电源适配器等设备</p> <p>室外防水箱 国标钢材壁厚 1.2mm 静电喷塑 抱箍、螺丝等辅材采用不锈钢材质, 内含漏电保护器、电表、插排等附件固定位置</p>  | 台 | 6 |
| 2.6 | TF 存储卡     | <p>1、读速<math>\geq 98</math>mb/s;</p> <p>2、内存大小<math>\geq 32</math>G。</p>  | 个 | 6 |
| 2.7 | 铁塔         | <p>包含维修安装平台、含维修爬梯、塔顶避雷针、避雷接地网、基础地笼及安装部署费用; 避雷针高度应满足规范要求, 并应安装牢固安全, 可承受规范所规定的荷载。</p> <p>1、结构形式: 四柱角钢;</p>  | 座 | 1 |

|          |            |   |   |   |
|----------|------------|---|---|---|
|          |            | <p>2、钢材材质：Q355B 钢；</p> <p>3、连接螺栓:8.8 级热镀锌螺栓；</p> <p>4、防腐处理：热镀锌；</p> <p>5、基本抗风：≥12 级；</p> <p>6、裹冰：≤8mm；</p> <p>7、事宜温度：-20—+55 度；</p> <p>8、抗震烈度：8 度；</p> <p>9、垂直度：&lt;H/1500；</p> <p>10、挠度：&lt;1 度；</p> <p>11、接地电阻：&lt;4；</p> <p>12、防雷设计：按二类设防，滚球半径（hr）45 米；</p> <p>13、地面粗糙度：B 类；</p> <p>14、安装方法：抱杆组立；</p> <p>15、规格型号：20M；</p> <p>16、平台：直径 4 米，围栏高度 1m；</p> <p>17、主材：一节主材 140X12 横材 90X8 斜材 80X8 辅材 63X6；二节主材 140X10 横材 90X8 斜材 80X8 辅材 63X6；三节主材 125X10 横材 80X8 斜材 80X6 辅材 63X5；四节主材 100X10 横材 80X6 斜材 70X6 辅材 50X5；</p> <p>18、楼梯：内折返楼梯；</p> <p>19、封口：2800mm；</p> <p>20、跟开：5000mm。</p> |   |   |
| 2.8      | 立杆         | <p>1、高度：5 米；</p> <p>2、材质：镀锌钢管；</p> <p>3、表面处理：喷漆；</p> <p>4、加工工艺：焊接；</p> <p>5、包含配套：基础地笼、鸭嘴、螺丝、短臂及安装施工。</p>  | 根 | 5 |
| 2.9      | 供电         | 1、保证视频监控设备的供电正常运行，包含 2 年的供电使用。  | 项 | 6 |
| 2.10     | 网络         | 1、保证视频监控设备的网络正常运行，包含 2 年的网络租赁。  | 项 | 6 |
| 2.11     | 系统辅材及安装调试  | 1、包含系统施工所需要的辅材、运输、施工、安装、调试和集成费用。  | 项 | 1 |
| <b>3</b> | <b>数据库</b> |   |   |   |
| 3.1      | 地理信息数据库    | 1、包含 2023 年保护区范围内的二维矢量数据库、二维遥感影像数据库，要求影像数据分辨率≤0.5 米。  | 套 | 1 |

|     |                     |   |   |   |
|-----|---------------------|---|---|---|
| 3.2 | 业务专题数据库             | 1、包含保护区的功能区划数据库、保护设施数据库、视频监控数据库、巡护数据库、红外监测数据库、无人机飞行数据库等。  | 套 | 1 |
| 4   | <b>智慧保护区大数据监管平台</b> |   |   |   |
| 4.1 | 物联网支撑模块             | 1、提供红外相机、视频监控设备、无人机设备等标准 API 接口，支持二次开发；<br>2、支持红外相机、视频监控设备、无人机设备等设备的接入，快速实现连接设备上云；<br>3、支持设备长连接能力、高并发处理能力，系统架构支撑水平性扩展。  | 套 | 1 |
| 4.2 | GIS 支撑模块            | 1、支持二维矢量、二维影像、倾斜摄影、720 全景、三维模型、BIM 等多源空间数据接入；<br>2、支持对保护区其他业务数据集成能力，对各类应用系统提供标准化对接与集成的能力；<br>3、支持将保护区业务系统数据自动化数据转换、处理、入库、成图等；<br>4、支持地图调用、专题、查询、分析等 API 开发接口；<br>5、支持多种大数据可视化展示方式。                                  | 套 | 1 |
| 4.3 | 大屏可视化支撑模块           | 1、多维分析模块：进行多角度、立体化、灵活动态的分析数据，进行下钻、上卷、排序、筛选等操作，在指标上进行过滤、排序、同环比计算，对标等操作；<br>2、视觉交互模块：提供曲线图、柱状图、饼图、仪表盘、气泡图、雷达图等多种图表展现方式；<br>3、可视化模块：结合数据分析引擎，可建设智慧保护区等，实现端到端的数据可视化；<br>4、展示模块：制作酷炫的数据可视化大屏，实时动态更新多维数据，实时监控各项指标动态变化及趋势。 | 套 | 1 |
| 4.4 | 接口集成服务              | 1、提供系统标准 API 接口，支持与省、市智慧保护区平台互联互通，并提供系统对接能力相关证明材料和系统对接承诺函并加盖公章，否则视为不满足。   | 套 | 1 |
| 4.5 | 云服务器                | 供地理信息、红外监测、视频监控、智能巡护等业务系统存储使用：<br>1、CPU：8 核及以上；<br>2、内存：≥32G；<br>3、硬盘：≥40GSSD；<br>4、带宽：固定带宽 10Mbps 及以上；<br>5、共享存储：500GB 及以上；<br>6、包含系统所需的流量费和维护费用。  | 年 | 2 |

|     |             |  |     |
|-----|-------------|--|-----|
| 5   | 业务子系统       |  |     |
| 5.1 | 地理信息子系统     | <p>1、地图浏览：能够对地图进行放大、缩小、平移、全图显示、测距等基本操作，通过 GIS 地图即可浏览保护区的资源分布；</p> <p>2、设施分层：按保护区业务数据和基础地理数据对地图要素进行分层展示，包括但不限于功能区划、保护设施、巡护数据、巡护人员及其他重要设施等；</p> <p>3、统计分析：根据已有资源数据信息以图表形式进行多样化展示，并生成相应统计报表；</p> <p>4、地图联动：将系统业务数据与地图进行交互，以地图专题形式展示单位业务数据；</p> <p>5、预警分析：通过对各类工作规范要求进行分析，当超出系统预定阈值自动进行预警，并推送至系统或 APP 提醒工作人员。</p>  | 套 1 |
| 5.2 | 智能红外实时监测子系统 | <p>1、支持电脑端、手机端同步查看红外相机实时抓拍的野生动物数据；</p> <p>2、实时监测模块：实时获取设备发送的红外相机数据并保存至数据库；</p> <p>3、动物资源库：将实时监测的视频及图片监测数据进行汇总，并对所采集汇总的数据进行归类汇总，支持数据文档导出功能；</p> <p>4、数据处理模块：能处理红外相机数据中无效或者模糊的图像数据；</p> <p>5、数据统计模块：支持对图像分析结果进行数据汇总及统计分析，并生成相关数据表；</p> <p>6、物种资源一张图：结合高清地图构建“野生动物一张图”资源分布图，实时接入和动态展示野生动物分布数据；</p> <p>7、分类查询：将抓拍结果进行分类，将抓拍的野生动物数据分别存储，方便精准统计分析，同时，支持不同时间、地点、种类的查询分析，以及图片数据的可视化展示；</p> <p>8、数据分析：对识别出的物种进行精准统计分析，比如数量及分布、特征等，并通过历年数据的综合对比分析，包括分布热力图、物种趋势统计、种群数量统计、时段监测统计、种类占比统计等，展示出该种物种在保护区内的发展变化趋势，为保护区内工作人员及管理人员对保护区重点监测物种的保护和规划提供数据支撑。</p> | 套 1 |
| 5.3 | 视频监控实时监控系统  | <p>1、监控点展示：以保护区内地形地貌图作为工作底图，叠加各视频监控点等信息，可通过电子地图方便查看各视频信息。可实现 GIS 的图形浏览功能；多画面展示；可添加视频监控点；可编辑视频监控点信息等；</p>   | 套 1 |

|     |              |   |   |   |
|-----|--------------|---|---|---|
|     |              | <p>2、视频监控管理：在 GIS 地图上，点取任意视频监控点，可以查看到视频点区域内的全部动态图像信息，可以查看视频监控点的工作状态；可以保存、备份视频点视频信息。在授权情况下可查看视频历史信息；</p> <p>3、实时画面显示：监控设备的定位和显示；获得各个监视摄像机的位置，在 GIS 系统中用摄像机符号进行图形标识。当操作人员点击地图中的某个摄像机后，GIS 系统根据数据库中信息自动获取监视器的状态信息，并显示摄像头实时视频。可支持全天候 24 小时实时查看摄像头监控画面；</p> <p>4、云台和镜头的远程实时控制：可以通过平台操作摄像头(远焦、近焦、仰视、俯视、左视、右视、获取预置位、抓拍、录制、画面拖动等；</p> <p>5、视频回放：在 GIS 地图上，点取任意视频监控点，可以查看到视频点区域内的全部动态图像信息，可以查看视频监控点的工作状态；可以保存、备份视频点视频信息。在授权情况下可查看视频历史信息，支持视频云台操作，支持视频 30 天循环存储；</p> <p>6、多端展示：支持电脑端、移动端 APP、大屏显示系统三端数据同步并显示。</p>   |   |   |
| 5.4 | 移动巡护 APP 子系统 | <p>1、实时定位：利用北斗定位自动获取人员实时位置信息，实现巡护的有效管理，实现监管职能化；</p> <p>2、智能巡护：一键开启巡护并支持语音播报提示；自动上传巡护轨迹，支持巡护轨迹的查看和保存，且支持离线巡护功能；</p> <p>3、离线功能：支持离线地图功能及离线巡护功能；</p> <p>4、地图功能：支持保护区范围内的影像地图模式、矢量地图模式手动切换；可显示保护区的功能区划范围图，并可以在保护区功能区划范围内加载巡护人员的实时位置信息和上报事件信息；</p> <p>5、自定义图层：在地图上配置自定义业务图层，用户可根据需求手动切换是否显示在线人员信息、上报事件、功能区划等业务数据图层；</p> <p>6、数据汇总：可查看全部的巡护历史记录，包含巡护开始时间、结束时间、巡护轨迹图片、巡护里程、巡护总时长；</p> <p>7、AI 识别：发现动植物时，可进行拍照识别，系统分析得出相似结果以及；</p> <p>8、事件上报管理：发现人为破坏、盗猎盗伐等问题时，采集文字、视频信息、位置等信息，支持无网络情况进行事件上报。</p> <p>9、设备管理：单位已完成建设的所有设备资源的管理，并结合地图分布进展示，同时支持对设备的远程控制和智能预警消息推送；</p> | 套 | 1 |

|          |             |  |   |   |
|----------|-------------|--|---|---|
|          |             | <p>10、实时监测：实时获取设备的图片、视频、音频、地点等数据并回传到平台，并支持不同条件的查询与下载；</p> <p>11、数据分析：支持各类型的设备的历史数据汇总，并进行归类分析，支持分析结果的导出和生成报告。</p>   |   |   |
| 5.5      | 后台业务管理子系统   | <p>1、业务数据管理：通过管理后台进行本单位业务数据和资源数据的查看、上传、更新、删除等操作；</p> <p>2、统计分析：通过对业务数据进行汇总展示，并针对大量数据进行大数据分析，并以专题图形式进行多样化展示，得出分析结果应用于工作；</p> <p>3、人员管理：对本单位人员的工作、巡护数据等进行查询、分析；</p> <p>4、数据导出：支持按照一定时间内的数据导出，生成本地文件；</p> <p>5、报表报告：支持在线生成文件报告，可根据自定义时间进行生成；</p> <p>6、设备管理：对红外相机、视频监控等设备进行信息的新增、修改等功能。</p>              | 套 | 1 |
| 5.6      | 无人机实时互联子系统  | <p>1、实现无人机与智能巡护功能、物联网平台、大屏终端等设备进行数据对接和功能对接；</p> <p>2、通过接口开发实现无人机实时飞行画面、飞行数据在多种终端设备同步显示；</p> <p>3、通过无人机实现人员指挥、调度功能；</p> <p>4、汇总无人机巡护飞行历史数据、并可以对历史数据进行智能化分析，多种专题图形式进行展示。</p>   | 套 | 1 |
| <b>6</b> | <b>巡护装备</b> |  |   |   |
| 6.1      | 单筒望远镜<br>1  | <p>1、放大倍数：30-60x；</p> <p>2、物镜直径：85 mm；</p> <p>3、后透光孔：2.8 - 1.4 mm；</p> <p>4、焦距：494 mm；</p> <p>5、1000 m 视野：33 - 23 m；</p> <p>6、最近聚焦：3.3 m；</p> <p>7、物镜类型：HD；</p> <p>8、镀膜：LotuTec® / T*；</p> <p>9、充氮：是；</p> <p>10、防水：充氮防水；</p> <p>11、滤镜螺纹：M86 x 1.00；</p> <p>12、三脚架：支持(含)；</p> <p>13、手机摄影支架：支持(含)。</p> | 台 | 2 |

|     |            |   |   |   |
|-----|------------|---|---|---|
| 6.2 | 单筒望远镜<br>2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、目镜：23-70x;</li> <li>2、焦距：174 - 523 mm;</li> <li>3、滤镜螺纹：M95 x 1.00;</li> <li>4、有效口径：95 mm;</li> <li>5、最近聚焦：4.5 m;</li> <li>6、防水：充氮防水;</li> <li>7、充氮：是;</li> <li>8、放大倍率：23-70x;</li> <li>9、视野高达 1000 m：58.8 - 19.5 m;</li> <li>10、三脚架：支持(含);</li> <li>11、手机摄影支架：支持(含)。</li> </ul>  | 台 | 1 |
| 6.3 | 双筒望远镜<br>1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、放大倍率：10x;</li> <li>2、镜体材料：镁合金;</li> <li>3、物镜口径：42mm;</li> <li>4、目镜口径：21mm;</li> <li>5、出瞳直径：4.1mm ± 10%;</li> <li>6、出瞳距离：14mm;</li> <li>7、视场范围：5.7°;</li> <li>8、1000 米视场范围：≥ 100m;</li> <li>9、最近焦距：2.5M;</li> <li>10、屈光度系统：右目镜调节;</li> <li>11、瞳距可调范围：56 ~ 74mm;</li> <li>12、调焦方式：中调;</li> <li>13、屈光度可调范围：-4 ~ +4 DPT;</li> <li>14、棱镜系统：屋脊;</li> <li>15、棱镜材料：BaK4;</li> <li>16、镀膜：超级全多层宽带膜;</li> <li>17、入射面镀膜：多层宽带膜+相位膜+镀银;</li> <li>18、镀膜规格 420-680nm,R &lt; 0.5%(AVG);</li> <li>19、防水，防雾：是;</li> <li>20、气体填充：内充氮气 防水 防起雾;</li> <li>21、眼杯类型：旋升式。</li> </ul> | 台 | 2 |
| 6.4 | 双筒望远镜<br>2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、放大倍率：10 x;</li> <li>2、有效口径：42 mm;</li> <li>3、出瞳直径：4.2 mm;</li> <li>4、黄昏系数：20.5;</li> <li>5、1000 米之视野：≥110 m;</li> </ul>  | 台 | 1 |

|     |     |   |   |   |
|-----|-----|---|---|---|
|     |     | <p>6、实际视场：60 °；</p> <p>7、最近聚焦：1.6 m；</p> <p>8、屈光度范围：+3   -3 dpt；</p> <p>9、瞳距：58 - 75.5 mm；</p> <p>10、出瞳范围：15 mm；</p> <p>11、镜片类型：ED 类型；</p> <p>12、棱镜系统：Schmidt-Pechan；</p> <p>13、镜片镀膜：Hydrophobe ZEISS MC；</p> <p>14、防水：充氮防水；</p> <p>15、系统温度范围 °C：-15   +60 °C。</p>  |   |   |
| 6.5 | 无人机 | <p>1、起飞重量（无配件）：≤950 g；</p> <p>2、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥15km；</p> <p>3、最大可抗风速：≥12m/s；</p> <p>4、最长飞行时间：≥45 分钟；</p> <p>5、一键全景：支持一键全景功能；</p> <p>6、GNSS：支持 GPS+GLONASS+BEIDOU，支持单北斗模式；</p> <p>7、工作环境温度：工作温度范围覆盖-10°C 至 40°C；</p> <p>8、最大水平飞行速度：≥15m/s；</p> <p>9、最大飞行海拔高度：≥6000 米；</p> <p>10、图传加密：为保证数据安全，图传链路需通过 AES-256 技术进行加密；</p> <p>11、飞行器自检功能：具备飞行器自检功能；</p> <p>12、低电量自动返航：具备低电量自动返航功能；</p> <p>13、信号丢失自动返航：具备信号丢失自动返航功能；</p> <p>14、相机类型：具有长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机；</p> <p>15、广角相机 CMOS：1/2 英寸；</p> <p>16、广角相机像素：具备广角相机，有效像素不低于 4800 万。</p> <p>17、长焦相机像素：像素数不低于 1200 万；</p> <p>18、可见光相机变焦倍数：变焦倍数不低于 56 倍；</p> <p>19、红外传感器分辨率：&gt; 640*512；</p> <p>20、红外热成像相机变焦倍数：支持 28 倍数码变焦；</p> <p>21、可见光相机视频：可见光相机支持 4k30p 视频录制；</p> <p>22、航线功能：支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型；</p> <p>23、GPS 时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的 GPS 坐标和时间；</p> <p>24、天线：采用 2 个发射天线，4 个接收天线；</p> | 台 | 1 |

|     |       |  |   |    |
|-----|-------|--|---|----|
|     |       | 25、工作频段：支持 2.4G、5.8G 图传；<br>26、4G 图传：支持 4G 图传控制；<br>27、RTK：支持 RTK 厘米级定位，RTK 可拆卸；<br>28、RTK 位置精度：在 RTK 固定解时，水平精度 1cm+1ppm，高程精度 1.5cm+1ppm；<br>29、喊话器：支持挂载喊话器（含）；<br>30、充电器：支持 100W 充电器；<br>31、MSDK：支持 Mobile SDK；<br>32、上云 API：支持上云 API；<br>33、PSDK：支持 PSDK；<br>34、实时直播：支持远程实时直播。 |   |    |
| 7   | 科普宣教  |  |   |    |
| 7.1 | 大型宣传牌 | 100mm*100mm*1.5mm 镀锌方钢管，镀锌板，pvc 四色 uv 打印版面,总尺寸 3 米*3 米，版面尺寸 1.22 米*2.44 米。   | 个 | 50 |

本招标项目必须要实质性满足技术要求和商务要求：

- 1、此次招标核心产品为“智能在线实时监测红外相机”；
- 2、投标人提供的货物必须是原装全新、高于或等于招标文件规定技术参数产品；
- 3、属于节能产品政府采购清单规定必须强制采购的，必须采购当期节能产品政府采购清单内设备或产品；在价格、技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能、环保产品。（开标时需供投标人所投产品属于政府采购清单规定的节能环保产品的证明材料）。

## 第六章 质疑与投诉

### 一、质疑与答复

1. 参与政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。政府采购供应商质疑函范本下载地址：

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>;

1. 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

2. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

2.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2.2 质疑项目的名称、编号；

2.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

2.4 事实依据；

2.5 必要的法律依据；

2.6 提出质疑的日期；

2.7 获取招标文件的凭证；

2.8 以上资料一式二份（采购人、采购代理机构各执一份）。

3. 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。

### 二、投诉与处理

1、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规

定时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

2、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

3、投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构(以下简称被投诉人)和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。政府采购供应商投诉书范本下载地址:

<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4、财政部门自收到投诉之日起 30 个工作日内,对投诉事项作出处理决定并公示。

投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有财政部 94 号令第三十七条情形的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

投诉联系电话: 0391-8683273 地址: 博爱县机关综合办公楼主楼 1213 室

## 第七章 履约验收

供应商履约完成后，向采购人提出验收建议，采购人自收到验收建议之日起五个工作日内，采购人组织供应商参与，共同完成验收。技术复杂、专业性强等项目可适当延长验收时间。验收流程如下：

1. 编制验收方案。明确验收时间、方式、程序等内容。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目、可根据项目特点对服务期内的服务实施情况分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收；工程类项目按照行业部门规定的标准、方法和内容进行验收。

2. 完善验收方式。对于采购人和使用人分离的采购项目，应邀请使用人参与验收。采购人可邀请参与本项目的其他供应商或第三方机构及专家参与验收。相关验收意见作为验收书的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应在焦作市政府采购网公示。

3. 按照合同履行验收。验收时，应当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。验收后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目的总体评价，由验收双方共同签署。采购人将履约验收情况在焦作市政府采购网公示，履约验收各项资料采购人应当存档备查。

4. 落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当按照合同约定及时支付资金。验收不合格的项目，采购人应当依法及时处理。合同履行、违约责任和解决争议的方式使用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法情形，采购人应及时报财政部门。

## 第八章 投标文件格式

(项目名称)

# 投 标 文 件

(封面)

供 应 商：（单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

# 目 录

(自拟)

# 一、投标函及开标一览表

## (一) 投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位已收到的\_\_\_\_\_项目（采购编号：\_\_\_\_\_）采购文件及有关纪要通知，现对参与投标及中标后工作，做出如下郑重承诺：

1、我方愿以总价为人民币（大写）\_\_\_\_\_（小写）¥ \_\_\_\_\_元，供货安装期：\_\_\_\_\_，按合同约定实施和完成本项目。

2、在响应性文件递交截止时间后至确定成交人的投标有效期内，我单位不得要求退出竞标或者修改响应性文件。

3、我方明白采购人不一定接纳最低投标报价的采购，也不需要采购人解释选择或否决任何供应商的原因和理由。

4、我方参与本项目投标的所有资料真实有效，未在响应文件中提供虚假材料，无陪标、串标等违法行为。若相关部门查实或被不见面开标系统提示为“投标文件制作机器码一致”的，同意被视为投标无效，接受报监管部门依法作出的处理。

5、一旦我方中标，我方在收到中标通知书后 15 日内，依据采购文件、响应文件与采购人签订合同。若由于我方原因在 15 日内因非不可抗力拒绝与采购人签订合同的，愿意接受相关部门依法作出的处罚。合同签订后严格按照合同履行，并配合采购人完成履约验收。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(二) 开标一览表

|       |              |
|-------|--------------|
| 项目名称  |              |
| 投 标 人 |              |
| 投标总报价 | (大写)<br>(小写) |
| 质量标准  |              |
| 供货安装期 |              |
| 质保期   |              |
| 投标有效期 |              |
| 备注:   |              |
|       |              |

供应商：（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期：        年    月    日

### (三) 报价明细表

| 名称  | 品牌  | 型号 | 技术参数 | 单位  | 数量 | 单价<br>(元) | 合价<br>(元) |
|---|-----|----|------|-----|----|-----------|-----------|
|   |     |    |      |     |    |           |           |
|   |     |    |      |     |    |           |           |
|   |     |    |      |     |    |           |           |
|   |     |    |      |     |    |           |           |
| 合计(元)   | 大写: |    |      | 小写: |    |           |           |
| <b>重要提示: 1、本表的每一页须加盖企业印章; 2、涉及有国家标准的产品, 须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等本表内容(若品牌、型号等填写的与实际不符, 按照无效标处理)。</b> |     |    |      |     |    |           |           |

供应商: (单位公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

#### (四) 技术偏离表

| 序号 | 货物名称 | 招标技术要求 | 投标货物实际技术规格 | 偏离说明<br>(说明偏离情况) |
|----|------|--------|------------|------------------|
|    |      |        |            |                  |
|    |      |        |            |                  |
|    |      |        |            |                  |
|    |      |        |            |                  |
|    |      |        |            |                  |
|    |      |        |            |                  |

注：投标人须对照招标文件技术规格，将自己所投的所有货物的功能、技术性能、配置等内容按照上表格式与招标文件要求逐条填写，**供应商必须提供所投设备的具体参数值，并在偏离说明栏中标明技术及配置的实际响应情况：**

1、偏离说明栏中必须标明技术及配置的响应情况，整项货物及该项货物各部分相应情况须按下列要求填写，任何不真实响应都将按无效投标处理：

(1) 对应项中的所有技术参数、性能和配置全部符合招标文件要求的才能填写“符合”；

(2) 对应项中的所有技术参数、性能和配置全部符合招标文件要求并且其中有一个或以上指标优于招标文件要求的，可填写“正偏离”；

投标单位名称（盖章）：

法人代表或授权委托人（签字或盖章）：

年 月 日

## 二、法定代表人身份证明书

供应商名称： \_\_\_\_\_

单位性质： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

成立时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处（正面）

法定代表人身份证复印件粘贴处（背面）

供应商： （盖单位章）

年 月 日

### 三、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

委托代理人身份证复印件粘贴处（正面）

委托代理人身份证复印件粘

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、项目供货安装期保证措施、售后服务方案等

## 五、资格证明文件

一、 供应商营业执照副本（三证合一）；

二、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2.1.开标日前六个月内任一个月的依法缴纳税收的相关证明、开标日前六个月内任一个月的依法缴纳社会保障资金的相关证明、开标日前六个月内任一个月的资产负债表或损益表或年度财务会计报表或上年度会计事务所出具的审计报告；

2.2.参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面声明；

三、招标文件中要求的其他资格证明材料。

**备注：以上资格证明文件须提供原件的扫描件。**

## 六、供应商服务承诺和优惠承诺

七、供应商所投产品属于当期政府采购清单规定的节能环保产品的  
证明材料（如有）

## 八、中小企业声明函

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

1. （标的名称），属于\_\_\_\_\_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\_\_\_\_\_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：

注：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、供应商提供的声明函将在中标后随中标公告一并公示，若声明函内容不实的，将依照《政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 九、残疾人福利性单位声明函（如有）

## 十、招标文件要求的或供应商认为须提交的其他材料

招标文件规定的其他资料及供应商认为需要提交的其他材料。

# 优化和提升政府采购政策

一、全面取消采购文件费用和投标保证金费用。

二、免收履约保证金。确因项目需要的，应以保函等非现金形式收取，比例不得超过合同金额的6%，并按约定的时间和条件退还。

三、评标结果确认时限。自评标（评审）结束后应 2 个工作日内确定中标（成交）供应商，5 个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

四、合同签订时限。自中标（成交）通知书发出之日起 15 日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

五、合同公告和备案时限。自合同签订之日起 2 个工作日内。

六、项目验收。自收到供应商项目验收建议之日起 5 个工作日内组织验收；验收结束后 2 个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

七、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：博爱县财政局政府采购监督管理办公室

监督电话：0391-8683273

地址：博爱县发展大道 188 号机关综合办公楼主楼 1213 室

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将依据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

### 焦作市政府采购合同融资合作企业

| 名称                  | 联系人 | 联系电话                        | 地址                    |
|---------------------|-----|-----------------------------|-----------------------|
| 中国农业银行股份有限公司焦作分行    | 薛国战 | 0391-2878039<br>13839109026 | 焦作市民主南路88号            |
| 中国银行股份有限公司焦作分行      | 曹阳  | 0391-8825171<br>13839118160 | 焦作市丰收路159号            |
| 中国建设银行股份有限公司焦作分行    | 李华莹 | 0391-3918471                | 焦作市建设东路152号           |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行 | 李天祥 | 0391-2981968<br>13523359082 | 焦作市丰收中路2233号          |
| 焦作中旅银行股份有限公司        | 周建林 | 0391-2116963<br>15893053027 | 焦作市山阳区迎宾路1号           |
| 中信银行股份有限公司焦作分行      | 周江江 | 17639185001                 | 焦作市塔南路1736号<br>嘉隆国际中心 |
| 中国光大银行股份有限公司焦作分行    | 王海宾 | 0391-8787996<br>13598534626 | 焦作市塔南路1736号           |
| 中原银行股份有限公司焦作分行      | 赵伟  | 0391-8796520<br>15738533033 | 焦作市解放区人民路<br>479号     |
| 广发银行股份有限公司焦作分行      | 张嘉强 | 0391-653785<br>13203910032  | 焦作市塔南路1736号<br>嘉隆金融中心 |

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。