

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：多功能无人机（含附件附品系统）

采购项目编号：**N5101012024000134**

成都市人民政府国防动员办公室

四川中诚瑞招标代理有限公司共同编制

**2024年03月19日**

# 第一章 投标邀请

四川中诚瑞招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受成都市人民政府国防动员办公室委托，拟对多功能无人机（含附件附品系统）进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：N5101012024000134

## 二、采购项目名称：多功能无人机（含附件附品系统）

## 三、招标项目简介

本项目1个包，成都市人民政府国防动员办公室采购无人机信息采集系统5套，包含多传感云台相机、可视喊话器、云台探照灯、可视空投等附品。

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人：成都市人民政府国防动员办公室**

地址：成都市高新区锦城大道737号

邮编：610000

联系人：黄老师

联系电话：028-61885957

**代理机构：四川中诚瑞招标代理有限公司**

地址：四川省成都市吉泰五路118号天合凯旋广场3栋2001号

邮编：610000

联系人：鲜女士

联系电话：028-87466726

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,500,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，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、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1.采购代理服务费根据成本加合理利润原则，以成交金额为计算基数，按照下列收费标准计算出收费基准价后下浮20%执行（不足8000元，按8000元收取），由成交供应商向招标代理机构支付。2.代理服务费率标准和代理服务费计算方法 货物招标：（100万元以下：1.5%；100-500万元：1.1%；500-1000万元：0.8%；1000-5000万元：0.5%；5000-10000万元：0.25%；10000-100000万元：0.05%；1000000万元以上：0.01%）3.收款信息 收款单位：四川中诚瑞招标代理有限责任公司 开户行：平安银行股份有限公司成都大源支行 银行账号：11016660162004</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否

18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：  （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；  （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；  （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。  出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由成都市人民政府国防动员办公室和四川中诚瑞招标代理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由成都市人民政府国防动员办公室负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川中诚瑞招标代理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都市人民政府国防动员办公室。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川中诚瑞招标代理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
  - （一）投标邀请；
  - （二）投标人须知；
  - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）评标办法；
  - （六）投标文件格式；
  - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性

响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权（实质性要求）**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

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。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。



### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

一、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。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

#### 2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### 2.6.5 履约验收方案

采购包1：

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收

9) 技术履约验收内容: 按招标文件要求及投标人投标文件应答执行

10) 商务履约验收内容: 按招标文件要求及投标人投标文件应答执行

11) 履约验收标准:

按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺等进行验收

12) 履约验收其他事项: 无

## **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## **2.7纪律要求**

### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行, 采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定, 接受采购人委派的监督人员的监督, 任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密, 评标委员会成员应予以保密, 不得泄露给其他投标人。

### **2.7.2投标人不得具有的情形(实质性要求)**

投标人参加投标不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为投标人串通投标:

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(三) 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;

(四) 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;

(五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的, 按照规定追究法律责任, 具有前述一至十一条情形之一的, 其投标文件无效, 或取消被确认为中标

供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 成都市人民政府国防动员办公室 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川中诚瑞招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川中诚瑞招标代理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、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、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：鲜女士

联系电话：028-87466726

地址：四川省成都市吉泰五路118号天合凯旋广场3栋2001号

邮编：610000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

1.本项目1个包，成都市人民政府国防动员办公室采购无人机信息采集系统5套，包含多传感云台相机、可视喊话器、云台探照灯、可视空投等附品。

2.标的信息：本项目的名称、采购标的所属行业以下列表格为准，供应商对应此表信息填写。

序号	标的名称	计量单位	数量	采购标的所属行业	是否进口	是否为核心产品（因系统原因，核心产品以此为准）
1	多功能无人机	套	5	工业	否	是
2	多传感云台相机	套	5	工业	否	否
3	建模系统	套	5	软件和信息技术服务业	否	否
4	四段可视空投	台	5	工业	否	否
5	可视喊话器	台	5	工业	否	否
6	云台探照灯	台	5	工业	否	否
7	巡防管理系统	套	1	软件和信息技术服务业	否	否

3.2采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,500,000.00  
采购包最高限价（元）：1,500,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
----	------	----	---------	------	------	----------	------------	------------	--------------

1	多功能无人机（含附件附品系统）	1.00	1,500,000.00	批	工业	是	否	否	否
---	-----------------	------	--------------	---	----	---	---	---	---

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：多功能无人机（含附件附品系统）

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
★	1	序号	产品名称	数量
		1	多功能无人机	5套
		2	多传感云台相机	5套
		3	建模系统	5套
		4	四段可视空投	5台
		5	可视喊话器	5台
		6	云台探照灯	5台
		7	巡防管理系统	1套
	2	序号	产品名称	
		1	多功能无人机	一、飞行平台 1.对称电机轴距≤900mm。
▲	3	序号	产品名称	
		1	多功能无人机	一、飞行平台 ▲2.最大载重≥4kg （提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；

	4	<table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>多功能无人机</td><td>一、飞行平台 3. GPS 定位悬停精度绝对值：垂直≤0.5m，水平≤1.5m；视觉定位悬停精度 绝对值：垂直≤0.1m，水平≤0.3m；RTK 模式悬停精度：垂直≤±0.1m ,水平≤ ±0.1 m。 4.GNSS系统：需支持 GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO 四种导航系统。 5.RTK 功能：飞行器具备 RTK 定位和定向能力，能够在指南针受到干扰的环 境下利用RTK 定向安全飞行。</td></tr></table>	序号	产品名称		1	多功能无人机	一、飞行平台 3. GPS 定位悬停精度绝对值：垂直≤0.5m，水平≤1.5m；视觉定位悬停精度 绝对值：垂直≤0.1m，水平≤0.3m；RTK 模式悬停精度：垂直≤±0.1m ,水平≤ ±0.1 m。 4.GNSS系统：需支持 GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO 四种导航系统。 5.RTK 功能：飞行器具备 RTK 定位和定向能力，能够在指南针受到干扰的环 境下利用RTK 定向安全飞行。
序号	产品名称							
1	多功能无人机	一、飞行平台 3. GPS 定位悬停精度绝对值：垂直≤0.5m，水平≤1.5m；视觉定位悬停精度 绝对值：垂直≤0.1m，水平≤0.3m；RTK 模式悬停精度：垂直≤±0.1m ,水平≤ ±0.1 m。 4.GNSS系统：需支持 GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO 四种导航系统。 5.RTK 功能：飞行器具备 RTK 定位和定向能力，能够在指南针受到干扰的环 境下利用RTK 定向安全飞行。						
▲	5	<table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>多功能无人机</td><td>一、飞行平台 ▲6.最大水平飞行速度≥23m/s，最大续航时间≥55 分钟，无人机防护等级：≥IP55防护等级（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；</td></tr></table>	序号	产品名称		1	多功能无人机	一、飞行平台 ▲6.最大水平飞行速度≥23m/s，最大续航时间≥55 分钟，无人机防护等级：≥IP55防护等级（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；
序号	产品名称							
1	多功能无人机	一、飞行平台 ▲6.最大水平飞行速度≥23m/s，最大续航时间≥55 分钟，无人机防护等级：≥IP55防护等级（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；						
	6	<table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr></table>	序号	产品名称				
序号	产品名称							

		1	多功能无人机	<p>一、飞行平台</p> <p>7.最大飞行海拔高度≥6000m，最大可承受风速≥12米/秒。</p> <p>8.工作环境温度：-20℃ 至 50℃。</p> <p>9.视觉系统：飞行器的前、后、上、下、左、右均具备双目视觉系统。视觉系统的探测范围应≥30m。</p> <p>10.红外障碍感知：飞行器具备六向红外障碍物感知传感器。</p> <p>11.降落保护：在自主降落过程中，无人机飞行器能够检测下方地形，当下方地形为不平整地面或水面，飞行器保持悬停，同时通过地面站软件向用户发出警示信息。</p> <p>12.传感器冗余：飞行器具备双 IMU (惯性测量单元)、双气压计、双指南针冗余。</p> <p>13.FPV 摄像头：飞行器配置 FPV 摄像头，画面分辨率不低于 1080p。</p> <p>14.夜航灯：具备夜航灯，并可通过App 控制夜航灯开关，提升夜间飞行的安全性。</p> <p>15.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>16.最大信号有效距离≥20km。</p> <p>17.双信号控制传输：支持 2.4GHz 和 5.8GHz 双频通信，当其</p>					
▲	7	<table><tr><td>序号</td><td>产品名称</td><td>中一个信道阻塞时，飞行器应能切换到另一个信道通信。</td></tr><tr><td>1</td><td>多功能无人机</td><td>18.电池热替换：为了保障任务的时效性飞行器支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启。 ▲19.支持机臂到位检查（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；</td></tr></table>	序号	产品名称	中一个信道阻塞时，飞行器应能切换到另一个信道通信。	1	多功能无人机	18.电池热替换：为了保障任务的时效性飞行器支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启。 ▲19.支持机臂到位检查（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；	
序号	产品名称	中一个信道阻塞时，飞行器应能切换到另一个信道通信。							
1	多功能无人机	18.电池热替换：为了保障任务的时效性飞行器支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启。 ▲19.支持机臂到位检查（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；							
	8	<table><tr><td>序号</td><td>产品名称</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>多功能无人机</td><td>一、飞行平台 20.航点飞行多旋翼无人机可设置≥60000个智能航点软件管理；</td></tr></table>	序号	产品名称		1	多功能无人机	一、飞行平台 20.航点飞行多旋翼无人机可设置≥60000个智能航点软件管理；	
序号	产品名称								
1	多功能无人机	一、飞行平台 20.航点飞行多旋翼无人机可设置≥60000个智能航点软件管理；							
▲	9	<table><tr><td>序号</td><td>产品名称</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>多功能无人机</td><td>一、飞行平台 ▲21.无人机可以搭载喊话器、照明灯相关设备（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；</td></tr></table>	序号	产品名称		1	多功能无人机	一、飞行平台 ▲21.无人机可以搭载喊话器、照明灯相关设备（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；	
序号	产品名称								
1	多功能无人机	一、飞行平台 ▲21.无人机可以搭载喊话器、照明灯相关设备（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；							
▲	10	<table><tr><td>序号</td><td>产品名称</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>多功能无人机</td><td>二、遥控器 ▲1.屏幕尺寸：≥7英寸；屏幕最大亮度：≥1200尼特；天线：≥四根天线，两发四收；防护等级：≥IP54；（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；</td></tr></table>	序号	产品名称		1	多功能无人机	二、遥控器 ▲1.屏幕尺寸：≥7英寸；屏幕最大亮度：≥1200尼特；天线：≥四根天线，两发四收；防护等级：≥IP54；（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；	
序号	产品名称								
1	多功能无人机	二、遥控器 ▲1.屏幕尺寸：≥7英寸；屏幕最大亮度：≥1200尼特；天线：≥四根天线，两发四收；防护等级：≥IP54；（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；							



▲	11	序号	产品名称	
		1	多功能无人机	三、软件 ▲1.系统注重于任务监控、执行与指挥，充分发挥云平台实时态势感知能力；具有地图基础、组织管理、实施项目信息、标准管理、云端建图、媒体库、航带库等功能模块（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）； ▲2.飞行器飘窗支持显示飞行器项目呼号和海拔高度等信息，支持打开设备详情与直播面板（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）； ▲3.设备管理页面支持查看内容包括但不限于：设备型号、设备组织名称、在线状态等（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；
	12	序号	产品名称	
		1	多功能无人机	四、智能电池 1.飞行器电池要求：容量≥5000 mAh，电池能量≥260Wh；电池数量：≥6块 五、云台组件 1.安装负载至飞行器底部，双云台组件防水等级可达IP44；
	13	序号	产品名称	
		2	多传感云台相机	（1）整体参数 1.云台角度抖动量：≤±0.01°，支持云台自动校准，支持云台微调； 2.支持选择各镜头模块的图像类型单独储存或多选储存； 3.录像过程中若异常断电，可自动保存已录制的视频； 4.防护等级不低于IP44；
▲	14	序号	产品名称	
		2	多传感云台相机	（1）整体参数 ▲5.变焦镜头相机、广角镜头相机、红外镜头相机同时拍照录像（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）； ▲6.支持时间戳水印（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；
		序号	产品名称	

2	多传感云台相机	<p>(1) 整体参数</p> <p>7.支持手动创建文件夹储存照片及视频，并可自定义文件夹名；</p> <p>(2) 智能功能</p> <p>1.混合光学变焦：≥23倍；</p> <p>2.支持广角、变焦、红外镜头相机同时或选择单个相机拍照或录像；</p> <p>3.可快速将兴趣点移动到画面中心位置，支持快速拍摄大面积的兴趣目标的高清图像；</p> <p>4.照片属性信息包含高度、经纬度、相对高度、云台三轴角度、飞机三轴角度、RTK标志、激光测距信息；</p> <p>5.支持夜景模式和等温线功能</p> <p>(3) 变焦相机</p> <p>1.有效像素：≥2000万；</p> <p>2.最大变焦倍数≥200倍</p> <p>3.照片尺寸：≥5184 x 3888；</p> <p>4.视频分辨率：≥3840x2160@30fps；</p> <p>5.支持时间戳水印；</p> <p>(4) 广角相机</p> <p>1.有效像素≥1200万；</p> <p>2.照片尺寸≥4056 x 3040；</p> <p>3.视频分辨率≥1920x1080@30fps；</p> <p>(5) 激光测距仪：</p> <p>1.测量范围：≥1km；</p> <p>2.测量精度1公里内偏差：&lt;2m；</p> <p>(6) 红外相机</p> <p>1.支持点测温、区域测温；</p> <p>2.数字变焦：≥8倍；</p> <p>3.分辨率≥640*512；</p> <p>4.视频帧率≥30hz；</p>
---	---------	---

▲	16	<table> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr> <tr> <td>2</td><td>多传感云台相机</td><td>           (6) 红外相机            ▲5.支持高温警报、点测温、区域测温功能（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；         </td></tr> </table>	序号	产品名称		2	多传感云台相机	(6) 红外相机 ▲5.支持高温警报、点测温、区域测温功能（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；
序号	产品名称							
2	多传感云台相机	(6) 红外相机 ▲5.支持高温警报、点测温、区域测温功能（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；						
	17	<table> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr> <tr> <td>2</td><td>多传感云台相机</td><td>           (6) 红外相机            6.支持红外相机的传感器灼伤保护功能，当红外机芯检测到太阳光时自动关闭快门；         </td></tr> </table>	序号	产品名称		2	多传感云台相机	(6) 红外相机 6.支持红外相机的传感器灼伤保护功能，当红外机芯检测到太阳光时自动关闭快门；
序号	产品名称							
2	多传感云台相机	(6) 红外相机 6.支持红外相机的传感器灼伤保护功能，当红外机芯检测到太阳光时自动关闭快门；						
	18	<table> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>           一、软件            1.实时三维点云：可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过1分钟；            2.实时建图：支持实时二维重建，实时三维重建；            3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求；            4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定；            5.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时；            6.内存占用小：能够支持普通PC的快速建模，如16G电脑至少支持1500张影像的三维建模；            7.排队重建：支持同时开启多个任务，多任务排队重建；            8.二维正射图多任务叠加显示：可将生成的多个二维模型进行叠加显示，加载效率为秒级；            9.支持多光谱数据建模：支持多光谱版的数据建模，能直接生成多光谱数据的正射影像和数字高程模型，还能同时支持NDVI.NDRE等植被指数的输出；            10.照片定位：①可查看该模型的对应的所有拍照点 ② 点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会高亮显示，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再高亮显示；            11.精度质量报告：可根据像控点刺点结果，生成详细的质量报告；         </td></tr> </table>	序号	产品名称				一、软件 1.实时三维点云：可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过1分钟； 2.实时建图：支持实时二维重建，实时三维重建； 3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求； 4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定； 5.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时； 6.内存占用小：能够支持普通PC的快速建模，如16G电脑至少支持1500张影像的三维建模； 7.排队重建：支持同时开启多个任务，多任务排队重建； 8.二维正射图多任务叠加显示：可将生成的多个二维模型进行叠加显示，加载效率为秒级； 9.支持多光谱数据建模：支持多光谱版的数据建模，能直接生成多光谱数据的正射影像和数字高程模型，还能同时支持NDVI.NDRE等植被指数的输出； 10.照片定位：①可查看该模型的对应的所有拍照点 ② 点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会高亮显示，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再高亮显示； 11.精度质量报告：可根据像控点刺点结果，生成详细的质量报告；
序号	产品名称							
		一、软件 1.实时三维点云：可支持实时三维建模，边飞边出三维点云，实时建模延迟不超过1分钟； 2.实时建图：支持实时二维重建，实时三维重建； 3.三维重建自动分块：当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求； 4.全自动二维/三维重建：全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定； 5.建模效率高：能够进行快速的三维建模，普通1080Ti配置的PC处理100张照片的高精度三维重建耗时不超过1小时； 6.内存占用小：能够支持普通PC的快速建模，如16G电脑至少支持1500张影像的三维建模； 7.排队重建：支持同时开启多个任务，多任务排队重建； 8.二维正射图多任务叠加显示：可将生成的多个二维模型进行叠加显示，加载效率为秒级； 9.支持多光谱数据建模：支持多光谱版的数据建模，能直接生成多光谱数据的正射影像和数字高程模型，还能同时支持NDVI.NDRE等植被指数的输出； 10.照片定位：①可查看该模型的对应的所有拍照点 ② 点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会高亮显示，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再高亮显示； 11.精度质量报告：可根据像控点刺点结果，生成详细的质量报告；						

		3	建模系统	<p>12.支持一键打开任务文件夹：支持通过任务库的任务更多选项或快捷键打卡该任务对应的文件夹；</p> <p>13.支持控制点：检查点功能：可导入控制点、检查点，并可通过刺点结果实时调整预刺位置；</p> <p>14.POS导入：支持POS文件导入，POS精度可自定义；</p> <p>航线规划：</p> <p>1.五航线倾斜航线任务规划：对规划的目标测区生成朝向测区的五组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视。五个航线任务自动分别执行；</p> <p>2.三维航线规划：①可基于重建好的三维模型进行航线规划②可在三维航线规划中设置自动录制视频和定时拍照；</p> <p>3.带状航线：支持带状航线规划，并能自动切割大面积带状测区，分段规划航线；</p> <p>4.限飞功能/NFZ：①更新限飞区的显示（更新静态限飞区.支持联网状态下动态限飞区的更新）②支持查看限飞解禁证书，并选择开启或关闭③支持跳转到官网进行限飞解禁申请；</p> <p>5.相对高度：航线任务规划时，支持设置起飞点到测区的相对高度，执行实际测区的重叠率；</p> <p>6.协调转弯：航点飞行任务时，可协调转弯，调节除起始点以外的航点的转弯半径；</p> <p>二、硬件</p> <p>1.处理器：≥八核十六线程；</p> <p>2.内存：≥DDR4 32G；</p> <p>3.显存容量：≥8G；</p> <p>4.固态硬盘：≥512G；</p> <p>5.显示屏：≥15英寸；</p>
--	--	---	------	---

	19	序号	产品名称	
		4	四段可视空投	1.尺寸: $\leq 60 \times 60 \times 60\text{mm}$ (误差10mm内) 2.重量: $\leq 140\text{ g}$ ; 3.防护等级: IP4X 4. 相机FPV:有;编码格式: H.264 5.相机功能: 输出照片尺寸: $2592 \times 1944$ ; 输出视频尺寸 $1920 \times 1080$ 6.图传距离: 与“标的1多功能无人机”图传一致 7.挂载数量: 4段 8.单个挂载重量: 不低于3kg, 9.投放功能: 单点投放 一键全投
		5	可视喊话器	1.重量 $\leq 590\text{g}$ 2.功率 $\geq 25\text{W}$ 3.最大声压 $\geq 124\text{dB@1m}$ 4.有效广播距离 $\geq 500\text{m}$ 5.工作温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 6.喊话方式实时喊话: 录音上传/音频文件播放/背景音乐(自动闪避)/文字转语音(支持多种方言)
		6	云台探照灯	1.重量: $\leq 750\text{g}$ 2.尺寸: $\leq 130 \times 135 \times 170\text{mm}$ (误差10mm内) 3.最大功耗: $128\text{W}$ 4.照明角度: $\geq 15^{\circ}$ 5.光通量 $\geq 13000\text{lm}$ 6.100m处中心光照度(120W): $\geq 23\text{lux}$ 。 7.供电方式: 配套“标的1多功能无人机”无人机云台接口供电 8.通信链路: 无人机链路 9.载荷接口: 快拆接口 10.控制距离: 与无人机控制距离相同 11.工作模式(包含但不局限): 常亮、爆闪, 锁定目标跟随, 亮度调节, 云台角度调节

	20	<table> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr> <tr> <td>7</td><td>巡防管理系统</td><td>           1.支持人员和设备管理；支持组织和项目创建；            2.支持机巢平台和飞行平台状态；支持向自动值守系统下达指令，执行任务；            3.飞行控制：获取飞行器控制权；飞行参数设置；态势感知；一键起飞；手动操控；指点飞行；            4.云台相机控制：获取相机控制权；切换镜头；云台控制；相机控制；            5.喊话灯控制：支持文本转语音、导入音频；支持循环播放和音量控制；         </td></tr> </table>	序号	产品名称		7	巡防管理系统	1.支持人员和设备管理；支持组织和项目创建； 2.支持机巢平台和飞行平台状态；支持向自动值守系统下达指令，执行任务； 3.飞行控制：获取飞行器控制权；飞行参数设置；态势感知；一键起飞；手动操控；指点飞行； 4.云台相机控制：获取相机控制权；切换镜头；云台控制；相机控制； 5.喊话灯控制：支持文本转语音、导入音频；支持循环播放和音量控制；
序号	产品名称							
7	巡防管理系统	1.支持人员和设备管理；支持组织和项目创建； 2.支持机巢平台和飞行平台状态；支持向自动值守系统下达指令，执行任务； 3.飞行控制：获取飞行器控制权；飞行参数设置；态势感知；一键起飞；手动操控；指点飞行； 4.云台相机控制：获取相机控制权；切换镜头；云台控制；相机控制； 5.喊话灯控制：支持文本转语音、导入音频；支持循环播放和音量控制；						
▲	21	<table> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr> <tr> <td>7</td><td>巡防管理系统</td><td>           ▲6.地图信息：自带高程数据；支持标准地图与卫星地图；支持建筑物三维白模数据显示；支持在地图上绘制点、线和面标注信息（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；         </td></tr> </table>	序号	产品名称		7	巡防管理系统	▲6.地图信息：自带高程数据；支持标准地图与卫星地图；支持建筑物三维白模数据显示；支持在地图上绘制点、线和面标注信息（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；
序号	产品名称							
7	巡防管理系统	▲6.地图信息：自带高程数据；支持标准地图与卫星地图；支持建筑物三维白模数据显示；支持在地图上绘制点、线和面标注信息（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；						
	22	<table> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th></th></tr> <tr> <td>7</td><td>巡防管理系统</td><td>           7.支持地图加载图片（含全景）；支持加载图片信息编辑；            8.支持地图二维模型和三维模型加载；            9.支持自定义飞行区；支持地形障碍物最佳路径飞行；支持限飞区域；            10.航线飞行：支持航线编辑和航线导入；支持航线航点编辑；支持面状航线编辑；            11.支持任务计划创建和任务计划管理；            12.管理员可对计划进行操作，包括任务计划与实际执行时间、执行状态、类型、计划名称、航线名称、设备名称；            13.支持多期模型数据的对比；         </td></tr> </table>	序号	产品名称		7	巡防管理系统	7.支持地图加载图片（含全景）；支持加载图片信息编辑； 8.支持地图二维模型和三维模型加载； 9.支持自定义飞行区；支持地形障碍物最佳路径飞行；支持限飞区域； 10.航线飞行：支持航线编辑和航线导入；支持航线航点编辑；支持面状航线编辑； 11.支持任务计划创建和任务计划管理； 12.管理员可对计划进行操作，包括任务计划与实际执行时间、执行状态、类型、计划名称、航线名称、设备名称； 13.支持多期模型数据的对比；
序号	产品名称							
7	巡防管理系统	7.支持地图加载图片（含全景）；支持加载图片信息编辑； 8.支持地图二维模型和三维模型加载； 9.支持自定义飞行区；支持地形障碍物最佳路径飞行；支持限飞区域； 10.航线飞行：支持航线编辑和航线导入；支持航线航点编辑；支持面状航线编辑； 11.支持任务计划创建和任务计划管理； 12.管理员可对计划进行操作，包括任务计划与实际执行时间、执行状态、类型、计划名称、航线名称、设备名称； 13.支持多期模型数据的对比；						

▲	23	序号	产品名称	
		7	巡防管理系统	<p>▲14.支持场景标绘：要素点、线、面、立体墙，每类提供多种样式和调整设置，包括颜色、文字内容等（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；</p> <p>▲15.视频模型融合：视频的实时画面与模型中场景进行叠加融合；并支持设置视频投射的位置、高度、朝向、俯仰、翻滚等，完全形成标准化操作（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；</p> <p>▲16.支持可视化大屏制作：包括但不限于以下：柱状图、折线图、饼图、指标占比图、词云、轮播列表、轮播柱状图、数字翻牌器、多行文本、时间器、视频和图片等；所有组件可一键拖拽到目标位置，支持详细调整组件的位置、属性设置；数据内容提供Excel导入、可视化编辑以、API接口和数据库直连四种形式（提供具有CNAS和CMA标识的检测报告予以证明）；</p>

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起42日

#### 3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

#### 3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

#### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 付款方式为签订合同后，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货物验收并安装施工完成、经采购人验收合格后，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 60.00%。

#### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.验收主体: 采购人 2.验收标准: 按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺等进行验收； 3.验收时间: 供应商提出验收申请后10日内组织验收。 4.项目验收结果合格的，供应商凭验收证明办理相关手续。 5.其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。

#### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

1.包装要求: 本项目涉及的所有货物的包装要求严格按照《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)中《商品包装政府采购需求标准(试行)》及《快递包装政府采购需求标准(试行)》规定的要求，并在货物到场时对包装情况进行检查，投标人在投标时应提供承诺函。 2.运输要求: 货物运输的车辆及人员应符合

《中华人民共和国道路运输条例》及国家相关要求，货物到达采购人指定地点前，供应商应提前一个工作日与采购人确定具体的送货时间段；货物到场后，供应商自行组织人员对货物进行装卸，严格执行国家相关运输标准，不得违章作业；供应商应保证装卸现场的场地清洁，避免有毒有害物质破坏环境；货物运输完成后，由采购人派专人对货物数量及包装等情况进行签收记录。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

(1) 质量要求: 1.供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等), 送到采购单位之前须是未拆封、未使用, 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。 2.供应商提供的设备必须是合法生产厂家生产的合格产品, 货物必须符合或优于国家标准。 3.对验收不合格产品拒收, 货物制造质量出现问题, 供应商应负责三包(包修、包换、包退), 一切损失费用由供应商负担。 4.货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题, 供应商亦应负责修理, 但费用由采购人负担。(2) 质保期: 质保期为验收合格后1年, 在质保期内, 因供应商产品质量或使用不便的, 供应商在接到采购人的电话后立即回应, 在1小时内故障响应, 在8小时内到达用户现场进行修理或更换。如货物经供应商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准, 视作供应商未能按时交货, 采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题, 供应商亦应负责修复, 但费用由采购人负担。供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。有固定的售后服务机构和技术人员, 制定本项目服务标准、流程和保障措施。

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 由当事人依法维护其合法权益。

## 3.5其他要求

★(一) 交付时间: 签订合同生效后30个工作日内在采购人指定地点交货, 并安装调试使用。【由于系统固化原因, 本章3.4.1交货时间不适用于本项目, 实际交货时间以此为准。此项内容需在“商务应答表”中应答】。★(二) 付款方式: 付款方式为签订合同后收到供应商发票之日起10个工作日内支付合同金额的40%, 货物验收并安装施工完成、经采购人验收合格后, 收到供应商发票之日起10个工作日内支付合同金额的60%。【由于系统固化原因, 本章3.4.4支付约定不适用于本项目, 实际支付约定以此为准。此项内容需在“商务应答表”中应答】。★(三) 其他要求: 1.保险: (1) 供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定, 并根据自身实际情况和项目履约实际情况, 购买涉及上述履约风险的对应保险, 保险金额以抵消可能发生的故事因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任, 维护保险标的的安全。(2) 供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。(3) 供应商自行运输标的物或委托承运人运输的, 应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险(如涉及)。2.培训服务: (1) 供应商负责组织采购人不少于5名工作人员进行无人机驾驶员专业培训及考取民用无人驾驶航空器操控员执照, 所需费用由供应商承担。(2) 供应商负责进行产品使用培训, 培训内容包括所有产品的使用及管理维护、功能应用和日常故障处理等, 确保能正确使用。(3) 培训方式: 安装调试时实施现场培训, 或根据采购单位要求提供集中培训。3.具体要求: (1) 无人机保险: ①提供不少于1年保险额度及保险范围内的维修; ②提供不少于50万的三责险; (2) 云台相机保险: 提供不少于1年保险额度及保险范围内的维修; (3) 签订政府采购合同后, 采购人有权要求成交供应商在指定的时间、地点进行所供货产品的功能测试, 必要时邀请第三方检测机构参与, 如测试结果与响应文件不符, 按照相关法律法规处理; (4) 提供备用的垂直起降固定翼一套。【此项内容需在“商务应答表”中应答】(四) 项目实施要求: (1) 根据响应文件提供的培训方案进行综合评审, 内容包括但不限于: ①项目实施方案; ②售后保障机制; ③运行维护保障措施; ④应急措施; ⑤培训方案。(2) 履约能力: ①提供类似业绩证明文件; ②提供多功能无人机制造商售后服务承诺函; ③提供多传感云台相机制造商售后服务承诺函。【此项内容在“供应商认为需要提供的其他证明材料”中提供】★(五) 由于系统固化原因, 供应商需将分项报价明细表填写在“供应商认为需要提供的其他证明材料”。【此项内容在“供应商认为需要提供的其他证明材料”中提供】



## 第四章 资格审查

资格审查由 成都市人民政府国防动员办公室和四川中诚瑞招标代理有限公司 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

### 4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。并根据下列选项提供证明材料并进行电子签章：（1）供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；（2）若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；（3）若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；（4）若为自然人：提供“身份证明材料”。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
---	--	---	---------

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1 总则

一、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》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构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。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4 评标程序

#### 5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
  - （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
  - （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
  - （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
  - （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
  - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
  - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：  
采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表

2	符合采购文件的实质性要求	供应商按照招标文件要求上传相应证明材料	开标一览表 供应商认为需要提供的其他证明材料 实质性要求应答表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表
3	不属于采购文件规定的无效情形	供应商按照招标文件要求上传相应证明材料	开标一览表 供应商认为需要提供的其他证明材料 实质性要求应答表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表
4	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	开标一览表 供应商认为需要提供的其他证明材料 实质性要求应答表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表
5	符合招标文件第3章3.4商务要求（3.4.1、3.4.4除外）	供应商在《商务应答表》中进行响应	开标一览表 供应商认为需要提供的其他证明材料 实质性要求应答表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

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

（四）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

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：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）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标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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。

5.6.2 评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	技术参数	完全符合招标文件的技术指标要求的得 <b>51.4</b> 分 1、带“▲”部分为重要技术参数，共 <b>15</b> 项（重复项算 <b>1</b> 项），有一项不满足或未依照招标文件要求提供证明材料的，一项扣 <b>2</b> 分，本项满分 <b>30</b> 分，扣完为止。 2、非“▲”部分技术参数，（共 <b>107</b> 条）有一条不满足或未依照招标文件要求提供证明材料的扣 <b>0.2</b> 分，本项满分 <b>21.4</b> 分，扣完为止。【此项内容在“产品技术参数响应表”中响应，并将证明材料提供于“供应商认为需要提供的其他证明材料”中】	<b>51.40</b>	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表
	履约能力	<b>1.2022</b> 年 <b>1</b> 月 <b>1</b> 日起至今投标供应商提供类似业绩证明文件，提供 <b>1</b> 个得 <b>1</b> 分，本项最多得 <b>4</b> 分（提供合同扫描件）； <b>2.</b> 提供多功能无人机制造商售后服务承诺函得 <b>3</b> 分（提供承诺函扫描件）； <b>3.</b> 提供多传感云台相机制造商售后服务承诺函得 <b>3</b> 分（提供承诺函扫描件）； 【此项内容在“供应商认为需要提供的其他证明材料”中提供】	<b>10.00</b>	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料
	实施方案	根据投标人针对本项目提供的实施方案进行综合评审，包括：①项目实施方案；②售后保障机制；③运行维护保障措施；④应急措施；⑤培训方案。以上方案内容齐全得 <b>8.6</b> 分，每有一项内容缺失扣 <b>1.72</b> 分，每有一项内容有缺陷的扣 <b>0.86</b> 分，直至本项分值扣完为止。（注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。）【此项内容在“供应商认为需要提供的其他证明材料”中提供】	<b>8.60</b>	主观	供应商认为需要提供的其他证明材料



价格分	价格分	满足招标文件要求且响应价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价) ×30	30.00	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料 开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	-------	----	------------------------------------

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	供应商认为需要提供的其他证明材料 开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## **5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## **5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 实质性要求应答表

详见附件: 供应商认为需要提供的其他证明材料

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

