

领取时，请您检查（本标书共 97 页）

四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目

# 招 标 文 件

（公开招标参照川财采〔2016〕45号编制）

采购批准编号：19-00557-325301-020 号

采购项目编号：5106012019000409 号

采购项目名称：四川九顶山自然保护区管理信息化平  
台 建 设 项 目

采购单位：德阳市自然资源和规划局

招标代理机构：四川丰瑞招标代理有限公司

共同编制

二〇一九年九月二十四日

## 目 录

第一章	投标邀请 .....	3
第二章	供应商须知 .....	5
第三章	投标文件格式 .....	26
第四章	供应商和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求 .....	42
第五章	供应商应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 ...	44
第六章	招标项目技术、商务及其他要求 .....	47
第七章	评标办法 .....	81
第八章	政府采购合同（草案） .....	93

# 第一章 投标邀请

四川丰瑞招标代理有限公司受德阳市自然资源和规划局委托，拟对四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目进行国内公开招标，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：5106012019000409 号

二、招标项目：四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目

三、资金来源：财政资金（根据德市财农[2019]14 号，下达 2019 年省级财政林业生态保护恢复资金）

四、招标项目简介：本次采购共 1 包（详见招标文件第六章）

四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目

五、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件：

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

7.1 参加本项目政府采购活动的供应商单位、法定代表人、主要负责人在前 3 年内不得具有行贿犯罪记录。

7.2 供应商截止至采购公告发布之日前一个工作日未被列入“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))中任一网站的失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单。

7.3 本项目不接受联合体投标。

六、招标文件发售时间、地点：

招标文件自 2019 年 9 月 25 日至 2019 年 9 月 30 日上午 8:30- 12:00 下午 14:00-

18:00（法定节假日除外）在德阳市长江东路壹中心 3 楼业务办公室购买。购买招标文件时供应商为法人或者其他组织的必须携带：①单位介绍信原件；②经办人的身份证明；供应商为自然人的只需提供本人身份证明。以上①收原件，②查验原件收复印件（复印件请加盖供应商公章）。招标文件售价：400 元/份（招标文件售后不退，投标资格不能转让）。并请自带 U 盘拷贝招标文件。

**七、投标截止时间和开标时间：2019 年 10 月 25 日 09:20（北京时间）。**

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点，逾期送达的投标文件恕不接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

**八、开标地点：德阳市长江东路 211 号壹中心 7 楼 1 号开标厅**

**九、本投标邀请在四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）上以公告形式发布。**

**十、联系方式**

**采购人：德阳市自然资源和规划局**

地 址：德阳市旌阳区洮河路 8 号

联系人：吉先生

电 话：0838-6135009

**采购代理机构：四川丰瑞招标代理有限公司**

地 址：德阳市长江东路 211 号壹中心 3 楼

邮 编：618000

联 系 人：陈女士 肖女士

联系电话：0838- 2225688 2533699

传 真：0838- 2533699

2019 年 9 月 24 日

## 第二章 供应商须知

### 一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	1、本项目报价不能超过政府采购预算：¥1000000.00元。 2、超过采购预算的投标为无效投标。
	最高限价 (实质性要求)	1、最高限价：100.00万元。 2、超过最高限价的报价为无效投标。
2	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>1、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。</p> <p>2、供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>3、供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>4、供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>

序号	应知事项	说明和要求
3	小微企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成或者扣分（实质性要求）	<p>一、小微企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同小微企业）价格扣除（未按照招标文件要求提供声明函或证明文件的，不享受价格扣除；依法不享受价格扣除的供应商，可以不提供声明函或证明文件）：</p> <p>1、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，对符合规定的小型、微型企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。</p> <p>3、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《残疾人福利性单位声明函》原件。</p> <p>4、监狱企业参加政府采购活动时，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复印件。</p> <p>二、失信企业报价加成或者扣分</p> <p>1、对按照《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在参加政府采购活动中实行直接从总分中扣除5分/次，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，直至总分扣完为止。</p> <p>2、供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在投标文件中进行承诺。</p>
4	评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、综合评分法的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

序号	应知事项	说明和要求
5	投标保证金	金 额：¥10000 元。 交纳方式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。保函可代替保证金。 收款单位：四川丰瑞招标代理有限公司 开 户 行：中国工商银行德阳市分行东大街支行 银行账号：2305 3631 1902 0155 277 工行行号：102658036315 交款截止时间：2019年10月25日09:20分（投标保证金的交纳以银行到账时间或收到保函时间为准）。
6	履约保证金	金 额：合同金额的 5%。 交纳方式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。保函可代替履约保证金。 收款单位：四川丰瑞招标代理有限公司 开 户 行：中国工商银行德阳市分行东大街支行 银行账号：2305 3631 1902 0155 277 交款时间：中标通知书发放后，政府采购合同签订前。
7	采购文件咨询	联 系 人：陈女士 联系电话：0838- 2225688 2533699 地址：德阳市长江东路 211 号壹中心 3 楼业务办公室。
8	开标、评标 工作咨询	联 系 人：陈女士 联系电话：0838- 2225688 2533699 地址：德阳市长江东路 211 号壹中心 3 楼业务办公室。

序号	应知事项	说明和要求
9	中标通知书领取	中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到四川丰瑞招标代理有限公司领取中标通知书。 联系人：陈女士 联系电话：0838- 2225688 2533699 地址：德阳市长江东路 211 号壹中心 3 楼业务办公室。
10	供应商询问	根据委托代理协议约定： 1. 针对招标文件技术条款和除政府采购法第二十二条之外的其它资格条件、专业商务条件、评分表以及其它采购需求、中标结果的询问由采购人负责接受并答复。 地 址： 德阳市旌阳区洮河路 8 号 联系人：吉先生 电 话： 0838-6135009 2. 针对招标文件其它内容提出的询问由招标代理机构负责接受询问和回复；针对采购项目信息公告的发布、采购文件的发出、投标、开标、评标、澄清、等各个采购程序环节的询问由招标代理机构接受并答复。 联系人：陈女士 联系电话：0838- 2225688 2533699 邮编：618000 地址：德阳市长江东路 211 号壹中心 3 楼业务办公室。



序号	应知事项	说明和要求
11	供应商质疑	<p>根据委托代理协议约定：</p> <p>1. 针对招标文件技术条款和除政府采购法第二十二条之外的其它资格条件、专业商务条件、采购需求以及评分表、中标结果的质疑由采购人负责接受并答复。</p> <p>地 址： 德阳市旌阳区洮河路 8 号</p> <p>联系人： 吉先生 电 话： 0838-6135009</p> <p>2. 针对招标文件其它内容提出的质疑由招标代理机构负责接受和回复；针对采购项目信息公告的发布、采购文件的发出、投标、开标、评标、澄清、等各个采购程序环节质疑由招标代理机构接受并答复。</p> <p>联 系 人： 陈女士</p> <p>联系电话： 0838- 2225688 2533699 邮编： 618000</p> <p>地址： 德阳市长江东路 211 号壹中心 3 楼业务办公室。</p> <p>注： 1、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。</p> <p>2、不在法定质疑期内提出的质疑书会被拒收，不符合要求的质疑书在法定质疑期内及时补充完善，否则作质疑不成立处理。</p> <p>3、质疑应当以书面形式提出，供应商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。</p>
12	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即德阳市财政局。</p>
13	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，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门，即德阳市财政局备案。</p>

序号	应知事项	说明和要求
14	交货期、交货地点	1、履约时间和方式： 2019 年 11 月 20 日前 2、履约地点： 德阳市林业局 3、验收方法和标准：本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32 号）的要求进行验收。验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33 号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。
15	特别提醒	供应商必须按照招标文件据实填写，不得虚假应答，凡经查实，将取消中标资格，并上报财政部门，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，没收投标保证金，列入不良行为记录名单，在 1-3 年内禁止参加政府采购活动。

## 二、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是德阳市自然资源和规划局。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川丰瑞招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “供应商”系指购买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供应商。

### 3. 合格的供应商（实质性要求）

合格的供应商应具备以下条件：

- （1）本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）向采购代理机构购买了招标文件并登记备案。

### 4. 投标费用（实质性要求）

4.1 供应商参加投标的有关费用由供应商自行承担。

#### 4.2. 招标代理服务收费（实质性要求）

参照计价格〔2002〕1980 号和财库〔2018〕2 号文件规定收取，招标代理服务收费计算方法按**差额定率累进法**计算，中标金额 100 万以下 1.5%；按以上标准上浮 10%收取（含专家论证费），本次代理服务费由中标供应商支付，各供应商报价应当包含代理费用。

### 5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的部分或所有核心产品品牌相同的，视

为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：保护区综合管理软件，指挥中心大屏及条屏，防火辅助监控。

**5.2 提供相同制造厂商不同品牌产品处理。**制造厂商有二个以上品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标，投标产品为不同品牌的，制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效供应商，其他供应商的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为不同品牌的，所投品牌产品以其中通过资格审查、符合性检查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择确定一个参加评标的供应商，其他供应商的投标文件作为无效投标处理。

**5.3 利害关系供应商处理。**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，否则，其投标文件作为无效处理。

**5.4 前期参与供应商处理。**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。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

**5.5 利害关系代理人处理。**2家以上的供应商不得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其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

### 三、招标文件

#### 6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。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）供应商须知；
- （三）投标文件格式；

- (四) 供应商和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (五) 供应商应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (六) 招标项目技术、商务及其他要求；
- (七) 评标办法；
- (八) 合同主要条款。

6.2 供应商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。供应商没有对招标文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

## 7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商，同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 供应商认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳供应商的申请事项。

## 8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织供应商对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

# 四、投标文件

## 9. 投标文件的语言（实质性要求）

9.1 供应商提交的投标文件以及供应商与招标采购单位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，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

9.2 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。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

## 10. 计量单位（实质性要求）

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## 11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

## 12. 联合体投标（实质性要求）

12.1 本次政府采购活动不接受联合体投标。

## 13. 知识产权（实质性要求）

13.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，由供应商承担所有相关责任。

13.2 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。

13.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

## 14. 投标文件的组成

供应商应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。供应商编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

文件一：资格审查申请材料

严格按照招标文件第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

## 文件二：投标文件

供应商应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。供应商编写的投标文件应包括下列部分：

**14.1 报价部分。** 供应商按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。 本次招标报价要求：

(1) 供应商的报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

(2) 供应商每种货物只允许有一个报价，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（实质性要求）。

(3) 在本次投标之前一周年内，供应商本次投标中对同一品牌同一型号的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于 15%。（实质性要求）。

**14.2 技术部分。** 供应商按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。供应商的技术应答应包括（但不限于）以下内容：

(1) 投标产品的品牌、型号、配置；

(2) 投标产品本身的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；

(3) 技术方案、项目实施方案；

(4) 投标产品技术参数表；

(5) 产品彩页资料；

(6) 产品工作环境条件；

(7) 产品验收标准和验收方法；

(8) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）。

(9) 供应商认为需要提供的文件和资料。

**14.3 商务部分。** 供应商按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括

(但不限于) 以下内容:

- (1) 投标函;
- (2) 供应商营业执照副本、税务登记证副本复印件、供应商组织机构代码证复印件 (若供应商已办理多证合一的, 则只需提供有效的多证合一证书复印件);
- (3) 法定代表人授权书原件;
- (4) 法定代表人和授权代表身份证复印件;
- (5) 投标保证金交纳凭证;
- (6) 投标产品合法来源承诺书;
- (7) 供应商年度财务报表、社保资金缴纳证明、纳税证明;
- (8) 证明供应商业绩和荣誉的有关材料;
- (9) 供应商和投标产品符合招标文件规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料;
- (10) 供应商基本情况表。
- (11) 商务应答表;
- (12) 供应商承诺给予招标采购单位的各种优惠条件 (优惠条件事项不能包括采购项目本身所包含的采购事项。供应商不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则, 供应商提供的投标文件将作为无效投标处理, 即使中标也将取消中标资格);
- (13) 投标人根据第四章和第五章资格要求、第六章其他商务要求和第七章评分细则提供的相关证明材料;
- (14) 其他供应商认为需要提供的文件和资料。

**14.4 售后服务。** 供应商按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容:

- (1) 产品制造厂家或供应商设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单;
- (2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和供应商的服务承诺和保障措施;
- (3) 培训措施: 说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法;



(4) 其他有利于用户的服务承诺。

**注：供应商承诺的保修时间、保修内容与范围等需要投标产品制造厂家授权的，供应商必须保证其承诺的保修时间、保修内容与范围等得到了制造厂家授权，如其承诺的保修时间、保修内容与范围等与制造厂家授权不一致的，以提供虚假材料谋取中标处理（实质性要求）。**

14.5 其他部分。供应商按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

## 15. 投标文件格式

15.1 供应商应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由供应商自行编写。

## 16. 投标保证金（实质性要求）

16.1 供应商投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 投标保证金交款方式：详见供应商须知前附表。

16.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效并递交至采购代理机构进行合同编号后 5 个工作日内全额退还（注：①因供应商自身原因造成的保证金延迟退还或者供应商和采购代理机构书面协商可以延迟退还的，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法行为期间不计入退还保证金时限之内。）；

16.4 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标截止时间后撤回投标的；
- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；
- (4) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- (5) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；
- (6) 供应商提供虚假资料的；
- (7) 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。

## 17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 180 天。供应商投标文件中必须载

明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

## 18. 投标文件的印制和签署

18.1 供应商根据招标文件第四、五章要求提供“资格审查申请材料”壹份，装订成册单独密封。

18.2 供应商应准备投标文件正本壹份、副本贰份、“开标一览表”一式贰份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.4 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.5 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订（实质性要求）。

18.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.7 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。

## 19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标文件的密封袋上应当注明供应商名称、采购项目编号、项目名称及分包号（如有分包）、“投标文件”或“资格审查申请材料”或“开标一览表”。

19.2 投标文件包括正本、副本和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（一式贰份）以及装订成册单独封装的“资格审查申请材料”。投标文件应当密封，其中，“开标一览表”（一式贰份）单独密封、“资格审查申请材料”装订成册单独密封。

## 20. 投标文件的递交

20.1 供应商应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知供应商不予接收的原因。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

# 五、开标和中标

## 22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、供应商须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、供应商代表参加。评标专家不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由供应商或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将供应商单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

供应商或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他供应商的投标文件的密封情况确认。供应商或者其推选的代表对其他供应商的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。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。

22.6 所有投标唱标完毕，如供应商代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，**应在获得开标会主持人同意后当场提出，当场予以处理。**如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正，**不接受事后质疑。**

### 23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据供应商或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对供应商的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读供应商名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请供应商代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后供应商或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，供应商或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招

标文件要求有演示、介绍等的除外)。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通,以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

#### 24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控,并将电子监控资料存储介质留存归档。

#### 25. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

#### 26. 中标通知书

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一,是合同的有效组成部分。

26.2 供应商中标后,拒绝领取中标通知书的,招标采购单位将于中标供应商确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照供应商投标文件中的地址发出中标通知书。

26.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后,采购人改变中标结果,或者中标人无正当理由放弃中标的,应当承担相应的法律责任。

26.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的,招标采购单位在取得有权主体的认定以后,将宣布发出的中标通知书无效,并收回发出的中标通知书(中标人也应当缴回),依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.5 中标公告发出后,中标供应商自行领取中标通知书的,可凭有效身份证明证件到四川丰瑞招标代理有限公司领取中标通知书。联系人:陈女士,联系电话:0838-2225688。

## 六、签订及履行合同和验收

#### 27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的,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。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后 2 个工作日内，将签订的合同（一式 6 份）送四川丰瑞招标代理有限公司进行合同编号。联系人：陈女士，联系电话：0838-2225688。

## 28. 合同分包（实质性要求）

本项目不接受分包。

## 29. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

## 30. 补充合同

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，可以与中标供应商协商签订补充合同，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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

## 31. 履约保证金（实质性要求）

31.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

31.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

## 32. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购

网), 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 33、合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订(双方当事人均已签字盖章)之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

### 34. 履行合同

34.1 中标人与采购人签订合同后, 合同双方应严格执行合同条款, 履行合同规定的义务, 保证合同的顺利完成。

34.2 在合同履行过程中, 如发生合同纠纷, 合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

### 35. 验收

35.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》(川财采〔2015〕32号)的要求进行验收。

35.2 验收结果合格的, 中标人凭《验收合格证明书》到履约保证金收取单位办理履约保证金的退付手续; 验收结果不合格的, 履约保证金将不予退还, 也将不予支付采购资金, 还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省政府采购当事人诚信管理办法》(川财采〔2015〕33号)等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

### 36. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定, 及时向中标供应商支付采购资金。本项目采购资金采取直接支付, 支付程序为:

在签订合同后支付 30%, 在完成保护区管理处和汉旺管理站项目后支付 40%, 项目全部完成并验收合格后支付 30%。

## 七、投标纪律要求

### 37. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目投标不得有下列情形:

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与招标采购单位、其他供应商恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 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；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

## 八、询问、质疑和投诉

38.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

38.2 供应商如认为招标文件使自己的合法权益受到损害，可按照以上规定程序和办法提出质疑。供应商对可以质疑的招标文件提出质疑的，须在购买招标文件次日起七个工作日内提出，逾期提交的质疑不予受理。

38.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书范本请自行在中国政府采购网下载并提供，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程、中标结果中使自己的合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，并确保真实性，便于有关单位调查、答复和处理。质疑人行使质疑权时，必须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。



## 九、其他

39. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

## 第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，供应商投标文件相关资料和本章所制格式不一致的，评标委员会将在评分时以投标文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。

## 一、投 标 函

### 四川丰瑞招标代理有限公司：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目（采购项目编号：\_\_\_\_\_）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方同意本招标文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采【2015】33号文件）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

四、我方为本项目提交的投标文件正本壹份，副本贰份，用于资格审查的“资格审查申请材料”壹份，用于开标唱标的“开标一览表”一式贰份。

五、我方同意本次招标的投标有效期为 180 天。

六、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_。

通讯地址：\_\_\_\_\_。邮政编码：\_\_\_\_\_。

联系电话：\_\_\_\_\_。传 真：\_\_\_\_\_。

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

## 二、承诺函

### 四川丰瑞招标代理有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，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) 具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招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标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。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

供应商记入诚信档案的且在有效期内的失信行为有\_\_\_\_次。供应商截止至采购公告发布之日前一个工作日\_\_\_\_\_（是/否）被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“四川政府采购”网站（曝光台）（www.ccgp-sichuan.gov.cn）中任一网站的失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单。

六、投标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。

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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_。

日期：\_\_\_\_\_。

### 三、法定代表人授权书

#### (一) 法定代表人身份证明

单位名称：\_\_\_\_\_；

单位性质：\_\_\_\_\_；

地址：\_\_\_\_\_；

成立时间：\_\_年\_\_月\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_；

姓名：\_\_\_\_\_系（投标人名称）的法定代表人。（职务：\_\_\_\_\_，电话\_\_\_\_\_）。

特此证明。

附：法定代表人身份证（正反面）复印件或扫描件

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## (二) 法人代表授权书

四川丰瑞招标代理有限公司：

本授权声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目（采购项目编号：\_\_\_\_\_）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。特此声明。

法定代表人签字或者加盖个人名章：\_\_\_\_\_。

授权代表签字：\_\_\_\_\_。

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位盖章）。

日期：\_\_\_\_\_。

## 四、开标一览表

项目名称：四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目

采购项目编号：

序号	产品名称	制造商家及规格型号	数量	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	交货 时间	是否属于 进口产品	备注
报价合计（万元）：				大写：				

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

3. “开标一览表”以包为单位填写。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

开户银行：（开户许可证上的银行名全称）\_\_\_\_\_

帐    号：\_\_\_\_\_

投标日期：\_\_\_\_\_

## 五、分项报价明细表

采购项目编号：

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（万元）： 大写：								

注：1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_。

投标日期：\_\_\_\_\_。



## 六、商务应答表

采购项目编号：

序号	包号	招标要求	投标应答

注：

1. 供应商根据招标文件第二章 14.3 商务部分（包括但不限于）必须据实填写。
2. 不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。
3. 以上表格格式行、列可增减。
4. 除本偏离表所列的偏离应答外，投标人其他所有商务条款均完全响应“招标文件”中要求的实质性商务条款，若未在上表中声明响应情况，视为完全响应不存在任何偏离。
5. 特别提醒：供应商必须按照招标文件据实填写，不得虚假应答，凡经查实，将取消中标资格，并上报财政部门，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，没收投标保证金，列入不良行为记录名单，在 1-3 年内禁止参加政府采购活动。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_。

投标日期：\_\_\_\_\_。

## 七、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_。

投标日期：\_\_\_\_\_。

## 八、供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

注：以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；“是否通过验收”需提供合同验收合格或用户单位书面证明材料。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_。

投标日期：\_\_\_\_\_。

## 九、投标产品技术参数表

采购项目编号：

序号	包号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标产品技术参数

- 注：1. 供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。  
2. 按照招标项目技术要求的顺序对应填写。  
3. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_。

投标日期：\_\_\_\_\_。

## 十、供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

采购项目编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_。

投标日期：\_\_\_\_\_。

## 十一、产品来源合法承诺书

### 四川丰瑞招标代理有限公司：

作为投标方，为本次招标提供的货物为正规厂家制造、合法渠道供应的全新产品。供应商保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其所有权而引起的法律和经济纠纷，如因其而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

特此承诺。

供应商名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 十二、中小企业声明函（如涉及）

### （不提供本函最终价格不做价格折扣）

本公司郑重声明，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，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

备注：1、投标产品的制造商满足工信部联企业[2011]300号小微企业划分标准的，视为小微企业。

2、如非单一产品采购项目中，全部投标产品的制造商满足工信部联企业[2011]300号小微企业划分标准的，才能视为小微企业。

3、只有供应商和投标产品制造商均为小微企业才能享受10%的价格抵扣。

4、若未提供此表的则不享受小微企业价格抵扣。

5、对符合规定的小型、微型企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（如所有供应商均满足价格扣除条件，则不必再扣除）。

6、提供虚假《中小企业声明函》的，按提供虚假材料谋取中标予以处理。

### 十三、残疾人福利性单位声明函（如涉及）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**注：依据财库〔2017〕141号文件，一享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：**

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。



#### 十四、参加本项目政府采购活动的供应商单位、法定代表人、主要负责人 在前3年内不具有行贿犯罪记录的承诺函

(采购人) \_\_\_\_\_:

我公司承诺: 我公司 \_\_\_\_\_ (营业执照号: \_\_\_\_\_),  
法定代表人: \_\_\_\_\_, 身份证号码: \_\_\_\_\_, 主要负责人: \_\_\_\_\_, 身份证号码: \_\_\_\_\_, 在参加本项目政府采购活动前三年不存在行贿犯罪记录, 并承诺对承诺内容的真实性负责, 如有虚假愿意承担相应后果 (法定代表人和主要负责人可为同一人)。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (单位盖章)。

法定代表人或授权代表 (签字或加盖个人名章): \_\_\_\_\_。

投标日期: \_\_\_\_\_。

## 第四章 供应商和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

### 一、供应商资格、资质性及其他类似效力要求

#### (一)《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(一)至(六)规定的条件:

- 1、具有独立承担民事责任的能力;
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5、参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

#### (二)根据采购项目提出的特殊条件:

- 1、参加本项目政府采购活动的供应商单位、法定代表人、主要负责人在前3年内不得具有行贿犯罪记录(法定代表人和主要负责人可为同一人)。
- 2、供应商截止至采购公告发布之日前一个工作日未被列入“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))中任一网站的失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 3、本项目不接受联合体投标。

#### (三)其他类似效力要求相关证明材料:

1. 缴纳本次招标要求的投标保证金。
2. 供应商参加本次采购活动的报名情况。

### 二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力

- 1、产品来源合法承诺书。

注:1. 本项目确定供应商重大违法记录中较大数额罚款的金额标准是指:若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的,以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准;若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的,以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额为准。《四川省行政处罚听证程序规定》第四条“本规定所称较大数额,是指对非经营活动中公民的违法行为处以罚款或者没收财产2000元以上、法人或者其他组织的违法行

为处以罚款或者没收财产 2 万元以上；对在经营活动中的违法行为处以罚款或者没收财产 5 万元以上。国务院有关部门规定的较大数额标准低于前款规定的，从其规定。”

2、供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、市场监督管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

## 第五章 供应商应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料（资格审查申请材料包含以下内容应装订成册单独封装）

### 一、应当提供的供应商资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

#### （一）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一）至（六）规定的条件：

1、（1）①供应商为企业（包括合伙企业）的提供有效的企业法人营业执照或营业执照、组织机构代码证、税务登记证（复印件），或提供多证合一的统一社会信用代码营业执照。②如供应商为事业单位的提供事业单位法人证书（复印件），③如供应商为非企业专业服务机构的（例如律师事务所），提供对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照等证明文件、税务登记证（复印件），④如为个体工商户的，提供个体工商户营业执照、税务登记证或提供多证合一的统一社会信用代码营业执照（复印件），⑤如为自然人的提供为中国公民的自然人身份证明（复印件）。

（2）①法定代表人授权书（原件）；法定代表人和授权代表有效的身份证（复印件）；②若法定代表人亲自投标只需提供法定代表人身份证明及身份证复印件。

#### 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式见招标文件第三章承诺函）； （投标人可提供以下任一种证明材料）

（1）经具有资质的审计机构审计过的 2017 或 2018 年度的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注，以及会计师事务所营业执照、执业许可证书、注册会计师证书）（复印件）。

（2）供应商 2017 或 2018 年度的财务报表复印件（至少包含资产负债表、利润表）；

（3）距投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明复印件；

（4）截至投标文件递交截止时间一个工作日前供应商成立时间不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程复印件或银行开户证明材料复印件。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（格式见招标文件第三章承诺函）。

4、提供 2019 年以来任意一月依法缴纳税收的凭据复印件（注：银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明）；提供 2019 年以来任意一月依法缴纳社会保险的凭据复印件（注：缴纳的银行电子回单或以社保部门出具的证明复印件）；供应商为事业单位的提供 2019 年以来任意一月的社保资金缴纳证明复印件（注：缴纳的银行电子回单或社保部门出具的证明）。新成立企业暂无纳税及社保的，须作出书面说明【格式可自拟】。提供材料存在困难的，供应商

也可以做出承诺【格式可自拟】。

5、在经营活动中没有严重违法记录（格式见招标文件第三章承诺函）。

6、没有违反相关法律、行政法规规定（格式见招标文件第三章承诺函）。

**（二）根据采购项目提出的特殊条件：**

1、提供参加本项目政府采购活动的供应商单位、法定代表人、主要负责人在前3年内不具有行贿犯罪记录的承诺函（法定代表人和主要负责人可为同一人）（原件）。

2、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，采购人将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，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报名参加本项目的采购活动将被拒绝（供应商参与投标时无需对此条进行响应，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。若因供应商为事业单位、团体组织、自然人等原因，在“信用中国”网站等渠道未查询到信息的，视为未被列入失信记录。）。

3、本项目不接受联合体投标（供应商参与投标时无需对此条进行响应，如为联合体直接作无效投标处理）。

**（三）其他类似效力要求相关证明材料：**

1、保函原件或投标保证金银行转账回单或其它证明材料（复印件加盖投标人鲜章）；（注：保证金交纳方式、金额符合招标文件要求；以保函方式交纳的投标人需将保函复印件装入投标文件中，并在投标截止时间前将保函原件递交给招标代理机构。）

2、供应商参加本次采购活动的报名情况证明材料（报名回执复印件）。

**二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力**

1、产品来源合法承诺书（原件）。

**备注：**

1、以上各栏应对应第四章要求逐栏提供相关证明材料，供应商必须据实提供和填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

2、本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和投标人的组织机构性质确定（如有不适用的供应商应自行提供情况说明），不得一概而论。

3、本章审查工作由采购单位委派本单位工作人员 1 名-3 名凭《采购人资格审查授权书》在开标结束后立即进入评标室对供应商单独提供的“资格审查申请材料”进行资格审查工作，评审委员会不负责审查本章内容。本章审查工作结束后，根据其审查结果决定是否开展评标委员会评审工作。

## 第六章 招标项目技术、商务及其他要求

### 1. 项目概述

四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目

### 2. 项目清单及要求

#### 四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目

(本包进口产品不可以参与竞争)

#### 2.1 项目名称、技术规格和配置要求、数量。

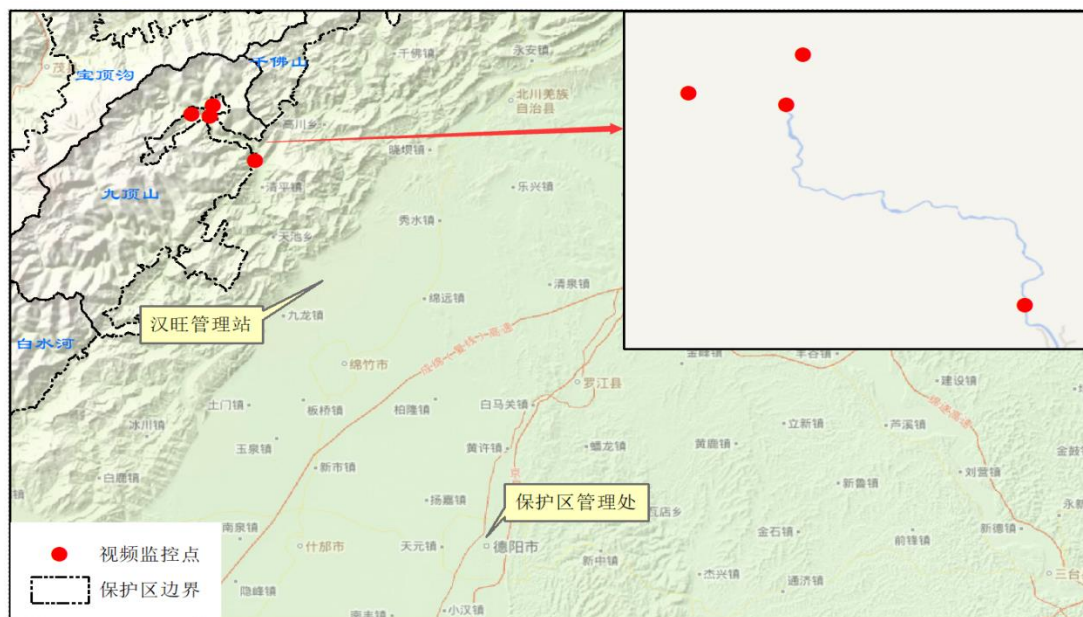
序号	货物名称	数量/单位
1	四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目	1 批

**2.2 技术要求。** 供应商除了满足招标项目的技术规格和配置要求外，还应当满足以下技术要求：

#### 2.2.1 项目概况（本部分在投标文件中不需要响应）

四川九顶山自然保护区（以下简称保护区）位于德阳市管辖的什邡市与绵竹市境内，是四川省人民政府于 1999 年以川府函[1999]02 号文批准建立的省级自然保护区，批准面积为 61511.0 公顷。2012 年 8 月，四川省人民政府以川府函[2012]184 号文同意调整四川九顶山保护区面积和范围，调整后的保护区面积为 61640.0 公顷。保护区地理位置介于东经 103° 45' ~104° 15'、北纬 31° 23' ~31° 42' 之间，是以大熊猫等珍稀野生动物及其栖息地为主要保护对象的野生动物类型自然保护区。

本项目在保护区板棚子河坝、新桥、盐井沟口和清平建设四个高监控点（含语音广播），在板棚子河坝建设一套生态环境监测设备，在汉旺管理站建设一个指挥中心，在保护区管理处建设一个指挥中心一个数据中心，建设位置如下图：



### 2.2.2 技术参数

序号	商品名称	品牌、型号、规格	数量
<b>一、软件开发与定制</b>			
1	保护区综合管理软件	<p>(一)、地图展示</p> <p>1. 在国家公开发表的底图（底图至少有两种或两种以上可自由切换选择）上加载保护区的各类电子地图（如河流、道路、保护区边界、功能区划、管护区域、乡镇及居民点等）数据，实现保护区基础地理信息管理，支持矢量数据和栅格数据（目前保护区的主要为 shp 格式文件）自由导入和导出，所有数据坐标应为大地 2000</p> <p>2. 二维地图：在二维地图状态下，可以对地图进行放大、缩小、初始视图、距离和面积测量、缓冲分析、地图定位（支持大地 2000 的平面坐标和投影坐标两种模式）、图层控制（包括点、线、面的颜色、类型和符号化）</p> <p>3. 三维地图：在三维地图状态下可加载所有的矢量数据，可以对三维地图进行放大、缩小、漫游、初始视图、距离测量、缓冲分析、地图定位、移动、旋转和模拟飞行</p> <p>4. 地图绘制：可以在二维或三维状态下在地图上根据用户需求进行矢量化绘制（支持点、线、面），并支持将绘制的矢量文件导出</p>	1 套



5. 地图导出：可以将地图当前视图（无论是二维或三维）导出为 JPG、TIFF 等主流图像格式

6. 当前已经安装的摄像头以点位的形式在地图上呈现，可以在地图里直接调用和控制。

7. 在地图上显示本项目生态环境监测站的状态（是否离线）

## （二）、保护地概况

1. 基本情况：保护地基本情况

2. 动物资源：动物资源情况

3. 植物资源：植物资源情况

4. 人文景观：人文景观介绍

5. 科研宣教：科研宣教情况介绍

6. 位置关系：保护区的位置及关系介绍

## （三）、生物多样性管理

1. 基于地图展示的专题图管理：可以自由加载用户自定义的重点植物分布专题图、重点动物分布图、监测结果分布图、巡护数据分布专题图等

2. 交互查询：可以使用空间查询（多边形）、属性查询等多种查询手段对生物多样性数据进行查询，并返回查询结果，并可基于查询结果制作统计图或统计表

3. 数据导入：提供数据导入界面，可以将 EXCEL、DBF 等具有二维信息的文件导入到软件平台中

4. 数据导出：提供数据导出界面，用户可将查询后的数据或某个专题数据导出 Excel 文件或 SHP 文件

◆5. 时空演变：所有数据可以根据数据的时间数据，按照用户自定义的方式（包括时间范围和间隔期间）来进行时空演变展示

6. 交叉查询：用户可自定义需要对哪些数据（监测或巡护）数据进行交叉查询，并在地图上展示交叉查询结果，并生成统计或统计表

7. 一键生成报告：根据用户提供的模板可以按时间、区域范围生成相应的报告

## （四）生态环境因子监测管理

1. 根据目前已经建设以及本项目将建设的生态环境监测设备，经采购方协调后将各方面的生态监测环境因子数据进行集中管理

2. 实时显示当前生态监测信息

3. 支持将历史信息按一定的时间范围导出为 EXCEL 文件

◆4. 可以按日、周、月、季、年的方式用曲线显示生态环境因子变化情况（生态因子参数可选择）

#### ◆（五）生境分析

1. 基于本软件平台进行分析

2. 基于保护地 DEM、河流、水源、道路、植被类型、居民点等因子数据，支持用户对各因子设置过滤条件、属性权重等信息，通过本平台进行分析后得到专题图

#### （六）无人机监测分析

1. 提供无人机图片（经过正射影像处理后）上传、管理界面

2. 可自主选择图片进行对比分析，至少包括左右对比、上下对比及卷帘对比三种

#### （七）林火蔓延模拟参考

1. 根据用户自己输入的坐标、温度、湿度、风速、风向等因子进行林火蔓延趋势模拟及过火面积模拟

2. 也可以用户自己输入坐标，温度、湿度、风速、风向等因子调用生态监测设备的数据进行模拟分析

#### （八）图片管理

1. 对野外搜集的红外相机照片成果（已经鉴定完成），通过 APP 搜集的动物痕迹、实体、干扰、工作等图片进行管理，通过软件导入的图片（如工作、保护工程点）进行管理；

2. 可根据物种、干扰类型、工程类型、工作类型等结合时间范围、空间范围进行查询筛选，并在地图上以点或热点图的方式呈现；

3. 可以将选定的照片按临时制定命名规则导出为 jpg 文件；

4. 选定某张照片（可以是查询结果里的）后，可直接显示图片的相关属性（如拍摄人、拍摄时间等）并在地图上显示当前照片拍摄位置。

◆5. 支持以帧的形式将查询结果在地图上按热点的方式进行动态演替展示。

#### **(九) 巡护监测管理**

1. 历史数据管理：对历史的巡护、监测数据能够进行多种自定义要求查询（如时间范围、动物名称、干扰名称、痕迹类型等等），并将查询结果能够导出来 EXCEL 文件或 SHP 文件，查询结果可以在地图上按自定义（周、月、年）的方式进行演替展示（按帧演示）；

2. 实时数据管理：对实时传回的数据，系统自动过滤，符合规则的数据直接进入总数据库，不符合规则的数据则提示用户修改（按照权限分配），修改合格后进入总数据库；

3. 数据分析管理：可以对实时数据，也可以对查询出来的数据进行分析处理，并将分析结果以各种统计图统计表的方式进行展示（不低于 10 种图表样式），并可以将统计图表保存为图表文件。

4. 巡护监测实时管理：巡护监测人员的实时位置在地图上能够查看（在有网络信号的情况下）；巡护监测轨迹在有信号的情况下上传至系统，并可导出为 SHP 文件；

5. 交互查询：可以对在地图上勾选的区域进行多条件自定义查询，查询结果可以进行统计图表分析，也可以以时间演替的方式呈现，也可以导出为 EXCEL 或 SHP 文件；

6. 一键报告：根据采购方提供的报告模板，由系统自动分析数据，并生成图、文、表混合型的可编辑报告供用户使用；

7. 工作量统计：可以根据一定的条件（如人员、时间范围）进行工作量统计，包括：巡护监测里程，巡护监测天数，平均每天时长等；

8. 巡护监测报表：将通过 APP 上传的巡护监测表格按照规定的样式进行打印，以保存纸质版档案；

#### **(十)、动态信息管理**

1. 可以调用用户通过 APP 管理自定义的新增表单，新增表单在本项目下新增一项；

	<p>2. 新增表单可通过时间范围、物种信息等进行图表分析及以帧的方式进行动态演替展示</p> <p><b>(十一)、终端管理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用户可以在本功能里自由定制表单</li> <li>2. 表单定制后在巡护监测终端的显示样式在本功能页面实时预览；</li> <li>3. 表单定制发布后保护区野外巡护APP自动更新表单并按要求开展工作；</li> <li>4. 保护区野外巡护APP的升级管理、设备管理在本功能里实现</li> <li>5. 巡护终端的矢量、栅格图层管理；</li> <li>6. 由投标人提供特殊情况（如忘记带巡护终端、巡护终端损坏丢失等）下数据管理方案；</li> <li>7. 对巡护监测人员传回的数据进行自动/手动审核并入库；</li> <li>8. 对巡护监测人员发布通知及公告</li> </ol> <p><b>(十二)、权限管理</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理人员分类：超级管理员、市/县级管理员、保护站管理员、市级浏览用户、县级浏览用户、访客、巡护人员等</li> <li>2. 权限分类：地图增删、数据改删、数据导入导出、地图浏览查询分析、管理人员增删、照片导入导出等</li> <li>3. 由采购方自定义用户权限</li> </ol> <p><b>(十一)、界面定制</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 界面应美观简洁大方，在开发过程中积极与采购方协商界面</li> <li>2. 主界面应有摄像头实时信息、机房动环信息及曲线、实时巡护监测数据、实时生态监测数据、实时巡护监测人员位置等</li> </ol>	
2	<p>野外数据 采集 APP</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基于 Android 进行开发 APP，可安装在移动终端上；</li> <li>2. 地图模式：可以调用基础底图及矢量图，支持对地图多点触控的放大、缩小、漫游等；</li> <li>3. 实时定位：一旦本 APP 开启，即在设置（可自行设置）间隔内采集轨</li> </ol>	1 套

	<p>迹，最终形成移动轨迹；</p> <p>4. 定点导航：可以根据导入的矢量文件或输入的坐标进行方向导航，在 APP 中具有罗盘指向功能；</p> <p>5. 数据采集：在当前位置采集坐标海拔信息（可自动也可手动）、生境信息、物种干扰信息、图片视频音频信息等，并存入到缓存中。</p> <p>6. 数据传输：用户可自由选择传输模式有三种：卫星模式、蜂窝移动网络模式、WIFI 模式；自由选择在各模式下的传输内容：数字信息、声音信息、图片信息、视频信息；</p> <p>7. 卫星模式传输的代码由采购方提供；</p> <p>8. 通知功能：由管理信息发布的通知、公告在终端进行展示。</p>	
3	<p>负责本级平台组织机构资源、解码资源、编码资源、平台服务器资源等各种资源的管理、配置、认证，对各种资源提供统一的分级配置管理及查询；</p> <p>提供平台用户管理、权限分配、统一鉴权认证、用户权限级别细分；</p> <p>接收系统内全部的报警消息，根据设定的报警联动规则，实现报警联动，并提供报警事件布防功能；</p> <p>支持平台集群，通过国标 GB18181 级联实现与其他平台的对接；</p> <p>支持对监控点进行模糊搜索，支持首字母查询；</p> <p>提供完善的操作日志、告警日志、配置日志的记录和查询；</p> <p>提供各种计划任务、实现时钟校正、云台复位、录像备份等自动化管理；</p> <p>提供 B/S 客户端，C/S 客户端，移动客户端的信息获取和消息转发服务，满足各种用户操作需求；</p>	1 套
4	<p>可直接接入标准 TCP/IP 协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一</p> <p>自动对有故障的网络广播设备进行检测</p> <p>具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台</p> <p>操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态，具备人机对话功能</p>	1 套

	<p>5. 支持多线程数据处理，支持多用户在线服务</p> <p>6. 控制在线网络广播终端，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态</p> <p>7. 全数字信号处理、传输</p> <p>8. 完成终端管理、任务管理、权限管理等管理功能，为各语音采集提供数据接口服务</p> <p>9. 能根据用户密码权限的方式远程登陆主机，并对主机进行有效管理</p> <p>10. 通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。</p>	
5	<p>大屏控制软件</p> <p>1. 可实现视频信号、RGB 信号等多种信号源的管理、选择调用和切换显示</p> <p>2. 可设定、存储和管理预案</p> <p>3. 可实现预案编制、保存、修改、删除，支持预案自动执行功能，实现画面自动显示</p> <p>4. 大屏幕管理软件为全中文界面</p> <p>5. 可向采购方提供源代码</p> <p>6. 可以在汉旺管理站和保护区管理处单独同时使用</p>	1 套
<b>二、保护区管理处数据中心及指挥中心</b>		
1	<p><b>（一）显示大屏</b></p> <p>▲1. 双边物理拼缝不大于 3.5mm，8 块不低于 55 寸屏按 2*4 方式拼接（每个屏尺寸品牌相同）</p> <p>2. 分辨率不低于 1920*1080，LED 背光源，亮度不低于 500cd/m<sup>2</sup>，画面比例 16:9</p> <p>3. 响应时间不高于 8ms，可视角度不低于 170 度，显示色彩不低于 16M</p> <p>4. 单个屏功耗不大于 180W</p> <p>5. 支持 HDMI / VGA / DVI 等信号输入</p> <p>6. 纯数字处理单元，支持 RS232 或 RJ45 接口控制</p> <p><b>（二）外置拼接处理器</b></p> <p>1. 支持 4 路 HDMI 信号输入、12 路 HDMI 信号输出</p> <p>▲2. 支持开窗功能，每个窗口支持漫游、叠加、缩放。可实现所有信号</p>	1 台

		<p>的接入管理、上屏显示，任一信号源可实现在大屏墙以任意大小在任意位置进行开窗，可实现窗口任意跨屏、漫游、叠加显示，场景循环显示</p> <p>3. 支持 IOS、Android 版平板/电脑/手机通过无线控制切换场景及全界面操作使用功能</p> <p><b>（三）设备安装和辅材</b></p> <p>1. 冷轧钢液晶拼接单元大屏支架</p> <p>2. 整面墙整体包边处理（在保证散热的前提下），包边材质颜色与采购方协商</p> <p>3. 大屏专用配套线缆应采用国内一线品牌，包括 232 控制线材及转接头</p> <p>4. 同时提供 HDMI 和 RJ45 控制大屏接口</p> <p><b>（四）、条屏</b></p> <p>1. LED 双基色</p> <p>2. P3.75 间距</p> <p>3. 宽度不超过 4 米，高度不超过 60 厘米</p>	
2	指挥中心控制台及坐位台	<p>1. 三联式控制中心指挥台</p> <p>2. 2+2+3 实木真皮坐位台，无异味，颜色为深色</p> <p>3. 与坐位台配套茶几一张</p>	1 套
3	网络接入	固定 IP，上行下行不低于 50M	1 年
4	数据中心电源设备	<p><b>（一）配电箱</b></p> <p>1. 含漏电保护空气开关</p> <p>2. 合理线架</p> <p><b>（二）UPS 供电</b></p> <p>1. 容量不低于 6KVA/4.8KW</p> <p>2. 输入功因不低于 0.95</p> <p>3. 整机功率不低于 90%</p>	1 套

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 输出功因不低于 0.8</li> <li>5. R232 或 485 多通讯接口，支持远程监控</li> <li>6. 12V65AH 免维护蓄电池 16 只及相应的机柜、并柜线等</li> </ol>	
5	数据中心消防防火	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 40 公斤柜式七氟丙烷气体灭火装置 1 套；</li> <li>2. 探测器：点型光电感烟探测器、点型感温探测器。应有 232 或 485 接口</li> <li>3. 其他配件：声光报警器、放气指示灯、紧急启停按钮、报警按钮、气体控制</li> </ol>	1 套
6	数据中心防雷接地	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完善机房建筑防雷；</li> <li>2. 二级防雷器、三级防雷器、雷击计数器、防雷 PDU 各一套</li> <li>3. 不大于 20 平方米机房的等电位均压环</li> <li>4. 根据 GB50343-2012 的机房外设置地网，防雷地阻值<math>\leq 4\Omega</math></li> </ol>	1 套
7	数据中心防静电装修	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 数据中心大小为 7.57 米<math>\times</math>5.75 米</li> <li>2. 顶面防尘漆涂漆处理</li> <li>3. 微孔吊顶安装</li> <li>4. 墙面漆面处理</li> <li>6. 地面防尘漆涂漆处理</li> <li>7. 地面防静电地板安装（国标）（硅钢防静电地板）</li> </ol>	45 m <sup>2</sup>
8	精密温湿度控制设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显热比不低于 0.9</li> <li>2. 恒温、恒湿</li> <li>3. 风量不低于 1500m<sup>3</sup>/h</li> <li>4. 具有停电自启动功能</li> <li>5. 具有图形控制显示器</li> <li>6. 具备 RS232 和 RS485 通讯接口</li> <li>7. 空调功率：适合 45 平方米机房使用</li> <li>8. 单相电源供电</li> </ol>	1 套
9	IP 网络广播控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全数字化传输，以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制</li> <li>2. 可以实现双向对讲、广播监听、任意点播、实时采集、终端选配、一</li> </ol>	1 套



	<p>制中心</p> <p>键对讲、节目定时播放、领导网上讲话、网上电台转播、音频自动触发终端设备、消防报警广播</p> <p>3. <math>\geq 15</math> 寸高亮度 LCD 液晶屏（配四线电阻触摸屏）屏幕</p> <p>4. 内存：<math>\geq 4G</math></p> <p>5. 硬盘：<math>\geq 1TG</math></p> <p>6. 电源：350ATX</p> <p>7. 扩展：<math>\geq 5 \times</math>PCI 槽扩展</p> <p>8. 串口：<math>\geq 1 \times</math>COM 口</p> <p>9. 接口：3<math>\times</math>音频口, 2<math>\times</math>网口, 1<math>\times</math>键盘口, 1<math>\times</math>鼠标口, 1<math>\times</math>VGA 口</p> <p>10. 安装方式：机架式安装</p>	
10	<p>IP 网络广播对讲寻呼话筒</p> <p>1. 话筒自身携带音量调节功能，一键静音功能</p> <p>2. 平衡输入、音质清晰、无噪声</p> <p>3. 启动时间<math>\leq 1</math> 秒</p> <p>4. 跨网关、跨路由能力，有以太网口的地方即可接入</p> <p>5. 具有远程升级功能</p> <p>6. 可调节音量，适合应用在不同场合</p> <p>7. 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP</p> <p>8. 数字音频格式：ADPCM；MP3/MP2</p> <p>9. 样码流：8-128K</p> <p>10. 音频模式：16-32 位立体声 CD 音质</p> <p>11. 辅助输入输出信号：1 路 MIC 输入，带宽 200Hz-15kHz，灵敏度电平 3mv-10mv，1 路 LINE 输入，带宽 200Hz-20kHz，电平 MAX 1.5V p-p</p> <p>12. 音频输出：带宽 200Hz-3.5kHz，电平 MAX 1.5V p-p</p> <p>13. 输出频率：20Hz~20KHz</p> <p>14. 谐波失真：<math>\leq 0.1\%</math></p> <p>15. 信噪比：<math>&gt; 82dB</math></p> <p>16. 内置扬声器输出阻抗：4<math>\Omega</math>，3W</p>	1 套
11	<p>数据中心</p> <p>1. 外型：机架式，<math>\geq 2U</math>，标配原厂导轨</p> <p>▲2. 处理器：不低于 2 个 Intel Xeon-Bronze 3106 处理器</p>	1 套

	分析设备	<p>3. 内存：2根 16GB DDR4-2666 MT/s 内存，内存插槽不低于 24 个，最大支持 3TB</p> <p>4. 存储：≥2*600GB SAS 10k 硬盘，配置≥12 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位</p> <p>5. 阵列控制器：≥1 个标配 SAS Raid 阵列卡（支持 Raid0/1/10/5/6，支持 RAID 1 ADM/RAID10 ADM），≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制</p> <p>6. I/O：提供≥8 个标准 PCIE3.0 插槽</p> <p>7. 网络：集成 4 个千兆以太网卡，额外提供≥1 个网卡专用插槽</p> <p>8. 接口：≥5 个 USB3.0 接口</p> <p>9. 可用性：2 个≥500w 铂金版热插拔冗余电源，热插拔冗余风扇</p> <p>10. 可管理性：支持基于嵌入式管理的硬件性能调优功能，针对延迟敏感型工作负载，可实现 CPU 在高于额定频率之上的稳定频率输出；可实现利用预配置的配置文件，自动调优内部服务器资源；可实现在更多的处理器内核上启用英特尔睿频技术所提供的更高的性能。</p> <p>11. 提供原厂三年的用户现场服务</p>	
12	数据中心存储设备	<p>1. 存储控制器：2 个热插拔存储控制器</p> <p>2. 磁盘阵列容量配置：16TB，最高支持 480TB</p> <p>3. 主机端口：≥2 个 iSCSI 10GbE 千兆主机端口/控制器，缓存≥6GB/控制器</p> <p>4. 硬盘支持类型：支持 SSD，SAS 和 SAS MDL 磁盘</p> <p>5. 硬盘混插：支持 SSD，SAS 和 MID SAS 硬盘在同一磁盘笼磁盘混插</p> <p>6. 磁盘容错方式：支持 RAID 1, 5, 6, 10</p> <p>7. 数据复制：支持数据异步复制</p> <p>8. 自动分级存储：提供数据自动分级存储。单个 LUN 中的数据，按照实际的 I/O 压力自动在 SSD、SAS 和 SATA 硬盘之间进行自动迁移，无需中断业务。自动分级存储功能支持 I/O 每个卷可在三个不同类型的硬盘之间进行自动迁移。可以进行手动或自动迁移。</p> <p>9. 配置冗余电源和风扇</p>	1 套

	<p>10. 最大支持 512 主机，最大支持 512LUN，最大支持 512 快照</p> <p>11. 提供原厂三年的用户现场服务</p> <p>12. 为了保证数据兼容性，应与数据中心分析设备同一品牌</p>	
13	<p>1. 配置要求：千兆电口<math>\geq</math>8+千兆 combo 接口<math>\geq</math>2+千兆 Bypass 口<math>\geq</math>2，<math>\geq</math>24K</p> <p>2. 部署模式：实现路由模式、透明（网桥）模式、混杂模式。</p> <p>3. VPN：实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。</p> <p>4. 存储介质：SATA 硬盘<math>\geq</math>500G</p> <p>5. 环境温度：工作：0~45℃，非工作：-40~70℃</p> <p>6. AAA 服务：Portal 认证、RADIUS 认证、HWTACACS 认证、PKI /CA (X. 509 格式) 认证、域认证、CHAP 验证、PAP 验证</p> <p>7. 防火墙：SOP 虚拟防火墙技术，支持 CPU、内存、存储等硬件资源划分的完全虚拟化；安全区域划分；可以防御 Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP 分片报文、ARP 欺骗、ARP 主动反向查询、TCP 报文标志位不合法超大 ICMP 报文、地址扫描、端口扫描、SYN Flood、UPD Flood、ICMP Flood、DNS Flood 等多种恶意攻击；基础和扩展的访问控制列表；基于时间段的访问控制列表；基于用户、应用的访问控制列表；ASPF 应用层报文过滤；静态和动态黑名单功能；MAC 和 IP 绑定功能；基于 MAC 的访问控制列表；支持 802.1q VLAN 透传</p> <p>8. 病毒防护：基于病毒特征进行检测；支持病毒库手动和自动升级；报文流处理模式；支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3 协议；支持的病毒类型：Backdoor、Email-Worm、IM-Worm、P2P-Worm、Trojan、AdWare、Virus 等；支持病毒日志和报表</p> <p>9. 深度入侵防御：支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御；支持缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御；支持攻击特征库的分类（根据攻击类型、目标机系统进行分类）、分级（分高、中、低、提示四级）；支持攻击特征库的手动和自动升级（TFTP 和 HTTP）；支持对 BT 等 P2P/IM 识别和控制</p>	1 台

	<p>10. 邮件/网页/应用层过滤：邮件过滤；SMTP 邮件地址过滤；邮件标题过滤；邮件内容过滤；邮件附件过滤；网页过滤；HTTP URL 过滤；HTTP 内容过滤；应用层过滤；Java Blocking；ActiveX Blocking；SQL 注入攻击防范</p> <p>11. NAT：支持多个内部地址映射到同一个公网地址；支持多个内部地址映射到多个公网地址；支持内部地址到公网地址一一映射；支持源地址和目的地址同时转换；支持外部网络主机访问内部服务器；支持内部地址直接映射到接口公网 IP 地址；支持 DNS 映射功能；可配置支持地址转换的有效时间；支持多种 NAT ALG，包括 DNS、FTP、H. 323、ILS、MSN、NBT、PPTP、SIP 等</p> <p>12. IPv6：基于 IPv6 的状态防火墙及攻击防范；IPv6 协议：IPv6 转发、ICMPv6、PMTU、Ping6、DNS6、TraceRT6、Telnet6、DHCPv6Client、DHCPv6 Relay 等；IPv6 路由：RIPng、OSPFv3、BGP4+、静态路由、策略路由、PIM-SM、PIM-DM 等；IPv6 安全：NAT-PT、IPv6 Tunnel、IPv6 Packet Filter、Radius、IPv6 域间策略、IPv6 连接数限制等</p> <p>13. 高可靠性：支持 SCF 2:1 虚拟化；支持双机状态热备（Active/Active 和 Active/Backup 两种工作模式）；支持双机配置同步；支持 IPSec VPN 的 IKE 状态同步；支持 VRRP</p> <p>14. 易维护性：支持基于命令行的配置管理；支持 Web 方式进行远程配置管理；支持 H3C SSM 安全管理中心进行设备管理；支持标准网管 SNMPv3，并且兼容 SNMP v1 和 v2；智能安全策略</p> <p>15. 环保与认证：支持 RoHS 环保认证。</p>	
14	<p>1. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p> <p>2. 转发性能：≥51Mpps</p> <p>3. 端口形态：24 *10/100/1000TX+ 4*SFP</p> <p>4. 堆叠：IRF2</p> <p>5. VLAN 特性：支持基于端口的 VLAN；支持 QinQ 支持 Voice VLAN；支持协议 VLAN；支持 MAC VLAN</p> <p>6. 链路聚合：支持 GE 端口聚合，支持静态聚合；支持动态聚合；支持</p>	1 台

## 跨设备聚合

7. 镜像功能：支持本地端口镜像和流镜像；
8. 路由协议：支持 Ipv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng、OSPF V1/V2/V3
9. DHCP：支持 DHCP client；支持 DHCP Server；支持 DHCP Snooping；支持 DHCP Relay；支持 DHCP Option82
10. 安全特性：支持用户分级管理和口令保护；支持 SSH2.0；支持端口隔离；支持 802.1X；支持端口安全；支持 MAC 地址认证；支持 IP Source Guard；支持 HTTPs；支持 EAD
11. 管理端口：1 个 Console 口
12. 输入电压：AC：额定电压范围：100V~240V A.C, 50/60Hz
13. 整机功耗：MIN:AC:9WMAX:AC:23W
14. 工作环境温度：0℃~45℃
15. 工作环境相对湿度：10%~95%
16. 流量控制：支持 802.3x 流控及半双工背压流控
17. Jumbo Frame：支持
18. MAC 地址表：支持黑洞 MAC 地址；支持设置端口 MAC 地址学习最大个数
19. ARP：支持 ARP Detection 功能；支持 ARP 限速
20. ND：支持 ND
21. VLAN 虚接口：支持
22. DNS：支持静态域名解析；支持动态域名解析客户端；支持 IPv4 和 IPv6 地址
23. 广播/多播/单播风暴抑制：支持基于端口速率百分比的风暴抑制；支持基于 PPS 的风暴抑制
24. Smart Link：支持
25. 二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议；支持 STP Root Protection；支持 RRPP
26. QoS/ACL：支持包过滤功能；支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度；支持双向 ACL；支持基于端口的限速；支持基于流的重定向

	<p>27. 加载与升级:支持 FTP(File Transfer Protocol)加载升级;支持 TFTP (Trivial File Transfer Protocol) 加载升级</p> <p>28. 管理:支持命令行接口 (CLI) 配置;支持 Telnet 远程配置;支持通过 Console 口配置;支持 SNMP (Simple Network Management Protocol);支持 RMON (Remote Monitoring) 告警、事件、历史记录;支持 iMC 网管系统;支持 WEB 网管;支持系统日志;支持分级告警;支持 IRF;支持 NTP</p> <p>29. 维护:支持调试信息输出;支持 Ping、Tracert;支持 Telnet 远程维护;支持 NQA;支持 DLDP;支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)</p>	
15	<p>1. 支持人脸库管理:支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库,可通过 U 盘、web 端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片;支持 16 个人脸库,库容 4000 张人脸图片;人脸图片支持姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省、市、建模状态等属性;人脸库查询结果支持列表、图表 2 种展示方式;支持人脸库整库加密导入导出</p> <p>2. 可接入 AI 硬盘</p> <p>3. 支持人脸以图搜图功能,可从外部、人脸库、人脸检索结果、导入 5 张人脸样本照片,并设置相似度 (0-100),检索出符合相似度的人脸图片,可查看人脸背景图片、回放关联录像并导出人脸图片;支持按通道、时间检索人脸抓拍图片,支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库;支持检索人脸比对报警、陌生人报警图片,可查看到人脸抓拍图片、人脸库图片,以及姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市、年龄段、戴眼镜、表情、戴口罩、自定义标签等人员信息</p> <p>3. 支持对重要的数据能够进行备份,备份格式 MP4 和 AVI 可选,支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>4. 支持通过远程预览加密,只有输入密钥才能解开视频;并支持 AES 码流加密设置</p> <p>5. 支持报警事件、异常事件实时计数提醒,并以图标形式在监控界面上</p>	1 台

	<p>提醒用户，当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零</p> <p>6. 支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）</p> <p>7. 支持缩略图, 录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片</p> <p>8. 支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签；NVR 设备可添加的标签个数不少于 8192</p> <p>9. 可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字</p> <p>10. 支持将选中通道 24 小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大 16 分屏</p> <p>11. 可同时显示输出 8 路 H. 265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>12. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，像回放时，支持截图、剪辑、打标签、电子放大、调节音量、锁定等操作；并支持多路电子放大</p> <p>13. 支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件</p> <p>14. 支持配置导入导出功能：可通过 IE 浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档</p> <p>15. 可支持最大接入总带宽 256Mbps 的 32 路视频图像</p> <p>16. 可同时正放或倒放 16 路 H. 265 编码的视频图像</p> <p>17. 配置硬盘大小不低于 24TB</p>	
16	<p>机柜</p> <p>1. 42U600*600 机柜，不低于二风机二托盘，玻璃门。</p> <p>2. 42U600*1000 机柜，不低于四风机二托盘，网孔门。</p> <p>3. 每个机柜配一组防雷 PDU（最大放电电流 10KA，工频电流 10A, 8 位万能插孔，带劣化指示）</p>	1 组
17	<p>动力</p> <p>1. 监控主机一台，1U 机架，含安装</p> <p>2. 智慧机房平台软件，该软件支持其他软件调用实时数据</p> <p>3. 支持短信报警</p> <p>环境</p> <p>监控</p>	1 套

	<ul style="list-style-type: none"> <li>4. 配电监测：包括电量、电压、电流监测</li> <li>5. 精密空调监测：提供 232 或 485 接口</li> <li>6. 温湿度监测：监测机房的温湿度</li> <li>7. 区域漏水监测</li> <li>8. 红外探测监测</li> <li>9. UPS 监测</li> </ul>	
<b>三、汉旺管理站</b>		
1	<p style="text-align: center;"><b>（一）显示大屏</b></p> <p>▲1. 双边物理拼缝不大于 3.5mm, 9 块不低于 55 寸屏按 3*3 方式拼接（每个屏尺寸品牌相同）</p> <p>2. 分辨率不低于 1920*1080, LED 背光源, 亮度不低于 500cd/m<sup>2</sup>, 画面比例 16:9</p> <p>3. 响应时间不高于 8ms, 可视角度不低于 170 度, 显示色彩不低于 16M</p> <p>4. 单个屏功耗不大于 180W</p> <p>5. 支持 HDMI / VGA / DVI 等信号输入</p> <p>6. 纯数字处理单元, 支持 RS232 或 RJ45 接口控制</p> <p style="text-align: center;"><b>（二）外置拼接处理器</b></p> <p>1. 支持 4 路 HDMI 信号输入、12 路 HDMI 信号输出</p> <p>▲2. 支持开窗功能, 每个窗口支持漫游、叠加、缩放。可实现所有信号的接入管理、上屏显示, 任一信号源可实现在大屏墙以任意大小在任意位置进行开窗, 可实现窗口任意跨屏、漫游、叠加显示, 场景循环显示</p> <p>3. 支持 IOS、Android 版平板/电脑/手机通过无线控制切换场景及全界面操作使用功能</p> <p style="text-align: center;"><b>（三）设备安装和辅材</b></p> <p>1. 冷轧钢液晶拼接单元大屏支架</p> <p>2. 整面墙整体包边处理（在保证散热的前提下），包边材质颜色与采购方协商</p> <p>3. 大屏专用配套线缆应采用国内一线品牌，包括 232 控制线材及转接头</p> <p>4. 同时提供 HDMI 和 RJ45 控制大屏接口</p>	1 套



	<p>(四)、条屏</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 双基色</li> <li>2. P3.75 间距</li> <li>3. 宽度不超过 6 米，高度不超过 60 厘米</li> </ol>	
<b>四、板棚子河坝监控点</b>		
1	<p>防火 辅助 监控</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲1. 内置镜头支持 53 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 330mm（以公安部型式检验报告为准）</li> <li>▲2. 支持光学防抖，将镜头倍率设置为最大，快门设置为 1/25s，振幅不大于 0.3°，振动频率不大于 10Hz 情况下，视场角无明显变化，视频图像在振动过程中保持清晰稳定（以公安部型式检验报告为准）</li> <li>3. 视频输出支持 1920×1080@60fps，1280×720@60fps，分辨力不小于 1100TVL</li> <li>4. 红外距离不小于 1100 米</li> <li>5. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux</li> <li>6. 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像；滤光片透光率不小于 95%</li> <li>▲7. 支持光学透雾功能，在 IE 浏览器下可自动、开启、关闭光学透雾功能，透雾等级 0-100 可调（以公安部型式检验报告为准）</li> <li>8. 照度适应范围不小于 124dB</li> <li>9. 支持区域遮盖功能，支持最多 30 块不规则区域，每个区域支持设置不同颜色和马赛克</li> <li>10. 支持水平手控速度不小于 400° /S，定位准确度≤0.01°</li> <li>11. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-90° ~45°，垂直手控速度不小于 100° /S</li> <li>12. 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口，支持 CVBS 模拟视频输出</li> <li>13. 支持 1000 个预置位，支持 64 条巡航扫描，支持 32 条以上的模式路径设置</li> <li>14. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准，H.265，H.264 编码支</li> </ol>	1 台

	<p>持 Baseline/Main/HighProfile, 音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/MP2L2/AAC</p> <p>15. 支持三码流同时输出,主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps</p> <p>▲16. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸抓拍、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域,并联动报警。</p> <p>17. 支持水印添加功能</p> <p>18. 应具备较好防护性能,支持 IP67, TVS8000V 防浪涌</p> <p>▲19. 具备较好的环境适应性,电压在 AC24V±50%范围内变化时,设备可正常工作</p> <p>▲20. 具备较好的环境适应性,工作温度范围可达-50℃-80℃</p>	
2	<p>球形 监控 机</p> <p>1. 视频输出支持 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 红外距离可达 300 米</p> <p>2. 支持 23 倍光学变焦</p> <p>3. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 550°/S, 垂直速度不小于 120°/S, 云台定位精度为±0.1°</p> <p>5. 水平旋转范围为 360°连续旋转, 垂直旋转范围为-20°~90°</p> <p>6. 支持 300 个预置位, 支持 18 条巡航路径, 支持 7 条以上的模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>7. 信噪比≥63dB, 网络延时不大于 100ms</p> <p>8. 动态范围不小于 106dB, 照度适应范围不小于 138dB, 宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>9. 具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为 20%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。</p> <p>10. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>11. 支持区域遮盖功能, 支持设置不少于 24 个不规则四边形区域, 可设</p>	1 台

	<p>置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>12. 具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 512GB</p> <p>13. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1/AAC</p> <p>14. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 2560×1440@30fps，2048×1536@30fps</p> <p>15. 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议</p> <p>16. 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃</p> <p>17. 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作</p>	
3	<p>1. 大气气压：量程：600~1100hpa；解析度：0.1hPa；准确度：±0.3%</p> <p>2. 环境温度：量程：-50~100℃；解析度：0.1℃；准确度：±0.3℃</p> <p>3. 环境湿度：量程：0~100%RH；解析度：0.1%RH；准确度：±2%RH</p> <p>4. ▲超声波风速：量程：0~45m/s；解析度：0.01m/s；准确度：±0.2m/s</p> <p>5. ▲超声波风向：量程：0~360°；精度：±1°；解析度：0.1°</p> <p>6. 降雨量：量程：0-999.9mm；解析度 0.1mm；准确度：±4%</p> <p>生态 7. 总辐射量：量程：300-3000nm，0-2000W/M<sup>2</sup>，准确度：2%</p> <p>环境 8. 日照时数：测量范围：0~24h，解析度：0.1h，光谱范围：0.3~3 μm</p> <p>监测 9. ▲土壤地表温度：量程：-50~80℃；解析度：0.1℃；准确度：±0.3℃</p> <p>设备 10. 地面以下 5 厘米温度：量程：-50~80℃；解析度：0.1℃；准确度：±0.3℃</p> <p>11. 地面以下 10 厘米温度：量程：-50~80℃；解析度：0.1℃；准确度：±0.3℃</p> <p>12. 地面以下 20 厘米温度</p> <p>13. 地面以下 40 厘米温度：量程：-50~80℃；解析度：0.1℃；准确度：±0.3℃</p> <p>14. ▲土壤地表湿度：量程：0~100% 解析度：0.1% 准确度：±2%</p>	1 套

	<p>15. 地面以下 5 厘米湿度：量程:0~100% 解析度：0.1% 准确度：±2%</p> <p>16. 地面以下 10 厘米湿度：量程:0~100% 解析度：0.1% 准确度：±2%</p> <p>17. 地面以下 20 厘米湿度：量程:0~100% 解析度：0.1% 准确度：±2%</p> <p>18. 地面以下 40 厘米湿度：量程:0~100% 解析度：0.1% 准确度：±2%</p> <p>19. 土壤水势：量程：0~-100Kpa 解析度：0.1 准确度：≤5%</p> <p>20. 土壤热通量:量程：-500~500 w/m<sup>2</sup> 解析度：1 准确度：≤5%</p> <p>21. 土壤盐分:测量范围：0~20000mg/1 解析度：1mg/1 准确度：1mg/1</p> <p>22. ▲负氧离子:量程：0~200000(个/ cm<sup>3</sup>)，解析度：10 个离子/cm<sup>3</sup>，准确度≤±5%</p> <p>23. 供电：太阳能供电，两块太阳能板，两块 12v24ah 的蓄电池</p> <p>24. 立杆：高度 5 米，含 Φ63 的不锈钢或镀锌管为立杆、防风拉绳采用 Φ0.6 带胶软钢绳</p> <p>25. 400*500mm 冷轧钢防护箱喷灰色漆</p> <p>26. Φ1 厘米不锈钢避雷针且接地</p> <p>27. 围栏高不低于 1.5 米，周长根据实地情况确定，颜色为绿色、围栏立杆间距不超过 3 米</p> <p>28. 采集器及防风百叶箱：按本项目要求配置，气象、土壤采集器应为一体设备</p>	
4	<p>IP 广播音柱</p> <p>1. 额定功率:120W</p> <p>2. 频率响应：70-15KHz</p> <p>3. 网络接口：RJ45、10M/100M</p> <p>4. 网络协议：TCP/IP、UDP</p> <p>5. 音频格式:MP3</p> <p>6. 支持码流：32K-256K</p> <p>7. 频带宽度:20Hz-20KHz</p> <p>8. 灵敏度：92dB</p> <p>9. 模拟音频输入：支持</p> <p>10. MIC 输入:10MV 6.3MM 单声道插座</p>	1 套

		11. 线路输入:频带宽度:20Hz-20KHz 12. 立体声 1V p-p, 10K 莲花插座 13. 线路输出立体声 1V p-p, 1K 莲花插座 14. 配置野外防水箱	
5	电线架设	1. 架设不超过 1000 米的 220V 电线 2. 电线采用截面为 6 平方的铝芯护套线 3. 电杆: 高度不低于 3 米, 绝缘处理, 数量不低于 3 根。	1 套
6	数据传输设备	1. 支持 802.11a/n 协议, 最大带宽 300Mbps; 2. 支持 5MHz、10MHz、20MHz、40MHz 频宽; 3. 支持 4920~6100MHz 超级频段, 支持多国频率漫游 (IEEE802.11d); 4. 支持 QoS(网页、邮件、QQ、语音、视频、数据等任意优先传输)功能; 5. 支持防水等级 IP67, 支持-40~75℃ 工作温度, 可满足在复杂电磁环境及恶劣气候下全天候不间断工作。 6. 外置 6 级信号、网口、电源指示灯, 方便天线方向校对 7. 支持带宽上下行分配、客户端隔离、带宽控制、客户端信号强度接入控制功能	2 台
7	立杆及其他	1. 立杆: 标准 5 米监控立杆, 含三根防风拉绳, 用 C30 水泥筑地基埋实; 2. 围栏: 高不低于 1.5 米, 周长根据实地情况确定, 颜色为绿色、围栏立杆间距不超过 3 米 3. 网线、水晶头、空开、插座等: 满足本项目需要的国内一线产品	1 套
8	专线租用	租用光缆用于传输数据	1 年

### 五、新桥监控点

1	防火辅助监控	▲1. 内置镜头支持 53 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 330mm (以公安部型式检验报告为准) ▲2. 支持光学防抖, 将镜头倍率设置为最大, 快门设置为 1/25s, 振幅不大于 0.3°, 振动频率不大于 10Hz 情况下, 视场角无明显变化, 视频图像在振动过程中保持清晰稳定 (以公安部型式检验报告为准) 3. 视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于	1 套
---	--------	--	-----

1100TVL

4. 红外距离不小于 1100 米

5. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux

▲6. 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像；滤光片透光率不小于 95%（以公安部型式检验报告为准）

▲7. 支持光学透雾功能，在 IE 浏览器下可自动、开启、关闭光学透雾功能，透雾等级 0-100 可调（以公安部型式检验报告为准）

8. 照度适应范围不小于 124dB

9. 支持区域遮盖功能，支持最多 30 块不规则区域，每个区域支持设置不同颜色和马赛克

10. 支持水平手控速度不小于  $400^{\circ}/S$ ，定位准确度  $\leq 0.01^{\circ}$

11. 水平旋转范围为  $360^{\circ}$  连续旋转，垂直旋转范围为  $-90^{\circ} \sim 45^{\circ}$ ，垂直手控速度不小于  $100^{\circ}/S$

12. 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口，支持 CVBS 模拟视频输出

13. 支持 1000 个预置位，支持 64 条巡航扫描，支持 32 条以上的模式路径设置

14. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准，H.265，H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持

G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/MP2L2/AAC

15. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持  $1920 \times 1080@60fps$ ， $1280 \times 720@60fps$

▲16. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸抓拍、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。

17. 支持水印添加功能

18. 应具备较好防护性能，支持 IP67，TVS8000V 防浪涌

▲19. 具备较好的环境适应性，电压在  $AC24V \pm 50\%$  范围内变化时，设备可正常工作

▲20. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达  $-50^{\circ}C - 80^{\circ}C$

2	<p>球形 1. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米</p> <p>2. 支持 23 倍光学变焦</p> <p>3. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 550° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1°</p> <p>5. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>6. 支持 300 个预置位，支持 18 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>7. 信噪比≥63dB，网络延时不大于 100ms</p> <p>8. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>9. 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>10. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>11. 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>12. 具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 512GB</p> <p>13. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1/AAC</p> <p>14. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 2560×1440@30fps，2048×1536@30fps</p> <p>15. 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议</p> <p>16. 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃</p>	1 套
---	---	-----

		17. 具备较好的电源适应性, 电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时, 设备可正常工作	
3	IP 广播音柱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率:120W</li> <li>2. 频率响应: 70-15KHz</li> <li>3. 网络接口: RJ45、10M/100M</li> <li>4. 网络协议: TCP/IP、UDP</li> <li>5. 音频格式:MP3</li> <li>6. 支持码流: 32K-256K</li> <li>7. 频带宽度:20Hz-20KHz</li> <li>8. 灵敏度: 92dB</li> <li>9. 模拟音频输入: 支持</li> <li>10. MIC 输入:10MV 6.3MM 单声道插座</li> <li>11. 线路输入:频带宽度:20Hz-20KHz</li> <li>12. 立体声 1V p-p, 10K 莲花插座</li> <li>13. 线路输出立体声 1V p-p, 1K 莲花插座</li> <li>14. 配置野外防水箱</li> </ol>	1 套
4	立杆及其他	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 立杆: 标准 5 米监控立杆, 含三根防风拉绳, 用 C30 水泥筑地基埋实;</li> <li>2. 围栏: 高不低于 1.5 米, 周长根据实地情况确定, 颜色为绿色、围栏立杆间距不超过 3 米</li> <li>3. 网线、水晶头、空开、插座及光交换设备等: 满足本项目需要的国内一线产品</li> </ol>	1 套
5	专线租用	租用光缆用于传输数据	1 年
<b>六、盐井沟口监控点</b>			
1	防火辅助监控	<p>▲1. 内置镜头支持 53 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 330mm (以公安部型式检验报告为准)</p> <p>▲2. 支持光学防抖, 将镜头倍率设置为最大, 快门设置为 1/25s, 振幅不大于 0.3°, 振动频率不大于 10Hz 情况下, 视场角无明显变化, 视频图像在振动过程中保持清晰稳定 (以公安部型式检验报告为准)</p>	1 套



3. 视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL
4. 红外距离不小于 1100 米
5. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux
6. 具有三种滤光片, 在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像; 滤光片透光率不小于 95%
- ▲7. 支持光学透雾功能, 在 IE 浏览器下可自动、开启、关闭光学透雾功能, 透雾等级 0-100 可调 (以公安部型式检验报告为准)
8. 照度适应范围不小于 124dB
9. 支持区域遮盖功能, 支持最多 30 块不规则区域, 每个区域支持设置不同颜色和马赛克
10. 支持水平手控速度不小于 400° /S, 定位准确度≤0.01°
11. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-90° ~45° , 垂直手控速度不小于 100° /S
12. 支持 7 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 支持 1 路音频输入和输出接口, 支持 CVBS 模拟视频输出
13. 支持 1000 个预置位, 支持 64 条巡航扫描, 支持 32 条以上的模式路径设置
14. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准, H.265, H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile, 音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/MP2L2/AAC
15. 支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps
- ▲16. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸抓拍、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。
17. 支持水印添加功能
18. 应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS8000V 防浪涌
- ▲19. 具备较好的环境适应性, 电压在 AC24V±50%范围内变化时, 设备可正常工作

	▲20. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-50℃-80℃	
2	<p>球形 监控 机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米</li> <li>2. 支持 23 倍光学变焦</li> <li>3. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</li> <li>4. 支持水平手控速度不小于 550° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1°</li> <li>5. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°</li> <li>6. 支持 300 个预置位，支持 18 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</li> <li>7. 信噪比≥63dB，网络延时不大于 100ms</li> <li>8. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135</li> <li>9. 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</li> <li>10. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</li> <li>11. 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传 ftp 功能</li> <li>12. 具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 512GB</li> <li>13. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1/AAC</li> <li>14. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 2560×1440@30fps，2048×1536@30fps</li> <li>15. 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议</li> <li>16. 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度</li> </ol>	1 套

		范围可达-45℃-70℃ 17. 具备较好的电源适应性, 电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时, 设备可正常工作	
3	IP 广播音柱	1. 额定功率:120W 2. 频率响应: 70-15KHz 3. 网络接口: RJ45、10M/100M 4. 网络协议: TCP/IP、UDP 5. 音频格式:MP3 6. 支持码流: 32K-256K 7. 频带宽度:20Hz-20KHz 8. 灵敏度: 92dB 9. 模拟音频输入: 支持 10. MIC 输入:10MV 6.3MM 单声道插座 11. 线路输入:频带宽度:20Hz-20KHz 12. 立体声 1V p-p, 10K 莲花插座 13. 线路输出立体声 1V p-p, 1K 莲花插座 14. 配置野外防水箱	1 套
4	立杆及其他	1. 立杆: 标准 5 米监控立杆, 含三根防风拉绳, 用 C30 水泥筑地基埋实; 2. 围栏: 高不低于 1.5 米, 周长根据实地情况确定, 颜色为绿色、围栏立杆间距不超过 3 米 3. 网线、水晶头、空开、插座及光交换设备等: 满足本项目需要的国内一线产品	1 套
5	光缆铺设	按要求铺设 4 芯室外光纤	3000 米
<b>七、清平监控点</b>			
1	防火辅助监控	▲1. 内置镜头支持 53 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 330mm (以公安部型式检验报告为准) ▲2. 支持光学防抖, 将镜头倍率设置为最大, 快门设置为 1/25s, 振幅不大于 0.3°, 振动频率不大于 10Hz 情况下, 视场角无明显变化, 视频图像	1 套

	<p>在振动过程中保持清晰稳定（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>3. 视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL</p> <p>4. 红外距离不小于 1100 米</p> <p>5. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux</p> <p>6. 具有三种滤光片, 在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像; 滤光片透光率不小于 95%</p> <p>▲7. 支持光学透雾功能, 在 IE 浏览器下可自动、开启、关闭光学透雾功能, 透雾等级 0-100 可调（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>8. 照度适应范围不小于 124dB</p> <p>9. 支持区域遮盖功能, 支持最多 30 块不规则区域, 每个区域支持设置不同颜色和马赛克</p> <p>10. 支持水平手控速度不小于 400° /S, 定位准确度≤0.01°</p> <p>11. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-90° ~45° , 垂直手控速度不小于 100° /S</p> <p>12. 支持 7 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 支持 1 路音频输入和输出接口, 支持 CVBS 模拟视频输出</p> <p>13. 支持 1000 个预置位, 支持 64 条巡航扫描, 支持 32 条以上的模式路径设置</p> <p>14. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准, H.265, H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile, 音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/MP2L2/AAC</p> <p>15. 支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps</p> <p>▲16. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸抓拍、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。</p> <p>17. 支持水印添加功能</p> <p>18. 应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS8000V 防浪涌</p> <p>▲19. 具备较好的环境适应性, 电压在 AC24V±50%范围内变化时, 设备可</p>	
--	---	--

	正常工作 ▲20. 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-50℃-80℃	
2	球形 监控 机	1套
	<p>1. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米</p> <p>2. 支持 23 倍光学变焦</p> <p>3. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 550° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1°</p> <p>5. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>6. 支持 300 个预置位，支持 18 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>7. 信噪比≥63dB，网络延时不大于 100ms</p> <p>8. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>9. 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>10. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>11. 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>12. 具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 512GB</p> <p>13. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1/AAC</p> <p>14. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 2560×1440@30fps，2048×1536@30fps</p> <p>15. 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议</p>	

		<p>16. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP67, 8kV 防浪涌, 工作温度范围可达-45℃-70℃</p> <p>17. 具备较好的电源适应性, 电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时, 设备可正常工作</p>	
3	IP 广播音柱	<p>1. 额定功率:120W</p> <p>2. 频率响应: 70-15KHz</p> <p>3. 网络接口: RJ45、10M/100M</p> <p>4. 网络协议: TCP/IP、UDP</p> <p>5. 音频格式:MP3</p> <p>6. 支持码流: 32K-256K</p> <p>7. 频带宽度:20Hz-20KHz</p> <p>8. 灵敏度: 92dB</p> <p>9. 模拟音频输入: 支持</p> <p>10. MIC 输入:10MV 6.3MM 单声道插座</p> <p>11. 线路输入:频带宽度:20Hz-20KHz</p> <p>12. 立体声 1V p-p, 10K 莲花插座</p> <p>13. 线路输出立体声 1V p-p, 1K 莲花插座</p> <p>14. 配置野外防水箱</p>	1 套
4	立杆及其他	<p>1. 立杆: 标准 5 米监控立杆, 含三根防风拉绳, 用 C30 水泥筑地基埋实;</p> <p>2. 围栏: 高不低于 1.5 米, 周长根据实地情况确定, 颜色为绿色、围栏立杆间距不超过 3 米</p> <p>3. 网线、水晶头、空开、插座及光交换设备等: 满足本项目需要的国内一线产品</p>	1 套
5	互联网接入	普通互联网接入, 能够满足视频传输需求	1 年
<b>八、其他</b>			
1	无人机影像	<p>1. 培训采购方的无人机影像处理人员</p> <p>2. 培训内容包括无人机影像获取技巧、正射影像处理</p>	1 次

	像处 理培 训	3. 培训地点由采购方提供	
2	其他 辅材	本项目中涉及的电线、电缆、空气开关、光交换机、插板、网线、水晶头等辅材由投标人提供，保证本项目能够顺利实施	1 套

### 2.2.3 其它商务要求

2.2.3.1 完成日期：2019年11月20日前

2.2.3.2 付款方式：在签订合同后支付30%，在完成保护区管理处和汉旺管理站项目后支付40%，项目全部完成并验收合格后支付30%；

2.2.3.3 履约保证金：中标金额的5%；

2.2.3.4 质量保证金：按国家及上级部门相关规定执行。

### 2.3 售后服务要求

供应商应包括但不限于以下内容提供售后服务方案：

#### 2.3.1 售后服务体系：

2.3.1.1 产品制造厂家或供应商在省内或业主所在地设立的售后服务机构网点清单（包括地址、服务电话和维修人员名单）（加盖投标人公章）。

2.3.1.2 保修期：质保期不低于1年，设备安装调试完毕，经采购人验收合格后起算保修期；供方应明确该产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等（制造厂家和供应商应分别单列）；保修期限内因产品自身质量原因发生故障无法修复由供应商负责在一个月内更换完成。

2.3.1.3 明确该产品保修期满后的维修响应时间等内容，保修期外维修只收取损坏的零部件成本费用和维修人员的基本差旅费，不再收取其他费用。

2.3.1.4 项目培训：说明培训内容及培训的时间、地点、目标。供应商中标并完成设备安装验收后，一星期内对业主工作人员进行维修培训。

2.3.1.5 保证送货及时，安装调试符合相关标准。

2.3.1.6 提供核心产品原厂主要配件、易损件成本价格清单并列明该价格有效期。

2.3.1.7 须强制检定的产品在到货验收合格后（本项目无强制检定产品），由供方对该产品进行首检，同时提供法定计量检定部门出具的检定合格证书。

2.3.1.8 保修期外上门维修服务的承诺、费用以及响应时间。

2.3.2 产品质保期内的服务承诺。

#### 2.4 其它要求：

2.4.1 本项目核心产品中（**本项目核心产品为：保护区综合管理软件，指挥中心大屏及条屏，防火辅助监控**）非投标产品制造商签订合同时必须提供投标产品制造商的授权书原件；（投标时提供承诺函承诺中标后可提供投标产品制造商的授权书原件）。（若由具有授权权限的机构授权的，则需提供该机构具有有效授权权限的相关证明文件复印件且能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性）。

2.4.2 供应商需要提供评分表要求的评分项的相关资料（按评分表要求提供），以便评分。

2.4.3 本项目为交钥匙工程，供应商应将货物送到采购单位指定地点，然后按要求完成全部安装验收合格并交付使用。供应商的投标报价包括运输、装卸、保险、代理、安装、税费等货物验收前的全部费用。

2.4.4 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件“节能产品政府采购品目清单（附件）所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中以“★”标注的品目为政府强制采购的节能产品。”即所投产品为以上品目时必须是节能产品且必须提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中所公示的认证机构名录所认证的处于有效期之内的节能产品认证证书。

#### 2.5 履约能力：

1. 本项目负责人或技术负责人具有林业、生态学、动物学、自然保护区学高级（副教授、副研究员或高级工程师）及以上职称。

2. 投标人项目团队具有森林消防及建筑消防的经验，配备1名一级注册消防工程师（项目负责人和技术负责人除外）。

3、配备2名二级注册消防工程师（项目负责人和技术负责人除外）。

4、以上人员应为投标人正式员工（提供最近三个月的相关工作证明材料，工资表和用工合同除外）。

备注：1、以上打▲号的参数为重要参数，不符合或未提供相关证明材料将扣相应分。

2、以上打★号的参数为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离。

3、以上打◆号的参数为本次招标项目的现场演示参数。



## 第七章 评标办法

### 1. 总则

1.1 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》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条规定，公开招标采购项目开标结束后，由采购人依法对供应商的资格进行审查。

#### 1.3 资格性检查。

采购人应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。合格供应商不足3家的，不得评标。

1.4 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购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有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.5 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供应商。

1.6 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 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；
- (二) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 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。

1.7 评标过程独立、保密。供应商非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于供应商而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证

据。

## 2、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

## 3、评标程序

### 3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，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采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法，或者虽然名称为综合评分法，但实际上不符合国家规定；
- (6) 招标文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.4 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

### 3.2 符合性检查。

3.2.1 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仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.2.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

（二）存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（三）除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（四）以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（五）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.2.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目供应商或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（一）投标文件正副本数量不足的；

（二）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（三）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（四）投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

（五）技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的（主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程、政府采购协议供货或定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品的除外）；

（六）技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

（七）招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.4 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人、报价最低的、投标文件被认定为无效的、进行重点复核。

3.5 推荐中标候选人。中标候选人应当排序。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供应商为排名第一的中标候选人。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.6 出具评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）供应商名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括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，包括评标过程中供应商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。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，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。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.7 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做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做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有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，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.8 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会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，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄

清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.8.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。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。

3.8.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

3.8.4 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，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。修正后的报价按照规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。**

3.9 低于成本价投标处理。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。供应商书面说明应当按照国家财

务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

### 3.10 招标采购单位现场复核评标结果。

3.10.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- （一）资格性审查认定错误的；
- （二）分值汇总计算错误的；
- （三）分项评分超出评分标准范围的；
- （四）客观评分不一致的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评标，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

### 3.10.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- （一）评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- （二）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- （三）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

(四) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的;

(五) 招标采购单位未提供书面建议的。

#### 4. 评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：报价、技术、服务要求、现场演示、方案设计与售后服务、履约能力、项目团队专业人员及履约案例、节能、环境标志、无线局域网产品、投标文件的规范性等。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

#### 4.3 综合评分明细表

**4.3.1** 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分=F1 × A1 + F2 × A2 + …… + Fn × An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分，为评审专家参加评审因素各项的平均得分。

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。

**4.3.2** 按照《四川省政府采购当事人诚信管理办法》(川财采(2015)33号)规定对记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在本次政府采购活动中实行直接从总分中扣分的惩戒方法，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制。即存在一次失信行为的，扣5分，两次扣10分，依此类推，扣完为止。

#### 4.3.3 综合评分明细表

序号	评分因素及权重	评审因素单项分值(分)	评分标准及评审因素的分值 (各项评审因素的分值=评审因素×权重)	说明
1	报价 30%	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价分值=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 30%	共同评分因素
2	技术、服务要求 20%	20	技术、服务要求全部满足的评审因素的分值得 20 分，低于招标文件第六章要求的（即负偏离），负偏离一项扣 1 分。主要参数（带“▲”的）低于招标文件要求的（即负偏离），每有一项扣 4 分，直至扣完本项得分。同一产品不重复加分。	技术类评分因素
3	现场演示 8%	8	根据采购要求，对采购的保护区综合管理软件关键内容（带“◆”项）进行现场演示，演示内容完全满足招标文件要求且与采购人实际情况相符的，每一项得 2 分，最多得 8 分（PPT 等模拟演示不得分）。	技术类评分因素
4	方案设计与售后服务 15%	15	1. 根据供应商针对本项目进行前期调研，对本项目现状（包含：本项目现场情况、与本项目相关的政策性文件，本项服务的难点及解决方案等）作为评审因素： 项目需求分析完整，能体现供应商对本项目现状理解的得 3 分，需求分析存在缺陷或不合理的或无法体现供应商对本项目需求理解程度的，每有一处扣 1 分，扣完为止。无需求分析不得分。 2. 供应商针对本项目制定的项目解决方案（包括但不限于：项目进度安排、保障措施与人员配置方案、项目培训方案、售后服务方案等）完全满足本项目要求且有利于项目实施的得 12 分，方案中有缺项或不合理或不符合本项目实际需求的一项扣 3 分，扣完为止。	技术类评分因素



序号	评分因素及权重	评审因素单项分值(分)	评分标准及评审因素的分值 (各项评审因素的分值=评审因素×权重)	说明
5	履约能力 15%	15	<p>1. 投标人通过“中国合格评定国家认可委员会(CNAS)”认可的、在有效期内并与本项目实施范围相应的质量管理体系认证(ISO9001)、环境管理体系认证(ISO14001)、职业健康安全管理体系认证(OHSAS18001)的,每有一项得2分,最多得6分;</p> <p>2. 投标人具有类似综合管理系统平台、野生动物识别管理、森林火灾模拟软件著作权的,每有一项得2分,最多得6分</p> <p>3. 投标人具有类似信息采集APP软件著作权的,得2分;</p> <p>4. 投标人具有良好的信用,具有由国家认可的认证机构或省级以上行政机关颁发的3A级或3A级以上信用等级证书的,得1分;</p>	提供相应证书复印件并加盖投标人公章(英文须翻译为中文)。共同评分因素
6	项目团队专业人员及履约案例 8%	8	<p>1. 完全符合采购文件(履约能力)要求没有负偏离得6分;一项不满足扣2分,直至扣完为止。本项满分6分。</p> <p>2. 投标人具有保护区类似项目经验,具有类似业绩的得2分。</p>	共同评分因素

序号	评分因素及权重	评审因素单项分值(分)	评分标准及评审因素的分值 (各项评审因素的分值=评审因素×权重)	说明
7	节能、环境标志、无线局域网产品 2%	2	<p>投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得1分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得2分。</p> <p>注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。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。无线局域网产品优先采购范围以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》为准。</p> <p>2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章（鲜章）。</p> <p>3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。</p>	以国家有关部门机构最新认定的为准。 (强制采购产品除外) 共同评分因素
8	投标文件的规范性 2%	2	投标文件制作规范，编制完整，格式规范、装订整齐、按规定编目编码等没有细微偏差情形的得2分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。	共同评分因素

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

4.3.4 本次综合评分法由评标委员会各成员独立对通过初审（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分。

## 5、废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商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，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。供应商需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 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倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标供应商。

### 6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐 3 名及以上中标候选人。

6.2.2 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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。

**注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选人中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人中标供应商，依次类推。**

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起 2 个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回供应商投标文件和其他投标资料。

## 7. 评标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) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法行为；
- (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，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；
- (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。

#### **8. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

- (一) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- (二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。
- (三) 评标过程中，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) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，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，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。
- (五) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。
- (六) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标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。

## 第八章 政府采购合同（草案）

本合同仅为草案，最终合同以甲乙双方协商为准。

招标项目：四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目

采购项目编号：5106012019000409 号

合同编号：丰瑞中字第【2019】Z 号

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及四川九顶山自然保护区管理信息化平台建设项目项目（采购项目编号：5106012019000409 号）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

### 一、合同货物

货物名称	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期

### 二、合同总价

合同总价为人民币大写：\_\_\_\_\_元，即 RMB¥\_\_\_\_\_元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

### 三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），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、货物必须符合或优于国家（行业）\_\_\_\_\_标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起\_\_\_日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

### 四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后\_\_\_日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后\_\_\_日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后\_\_\_日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同

已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方\_\_次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行。

## 五、付款方式

1、在签订合同后支付 30%¥\_\_\_\_\_元， 人民币大写：\_\_\_\_\_元，在完成保护区管理处和汉旺管理站项目后支付 40%¥\_\_\_\_\_元， 人民币大写：\_\_\_\_\_元，项目全部完成并验收合格后支付 30%¥\_\_\_\_\_元， 人民币大写：\_\_\_\_\_元。

2、履约保证金退还：在货物验收合格满\_\_工作日后，甲方接到乙方申请和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后\_\_个工作日内，递交结算凭证资料给履约保证金收取单位并由其向乙方退还履约保证金¥\_\_\_\_\_元， 人民币大写：\_\_\_\_\_元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

## 六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后\_\_小时内响应到场，\_\_小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

1.1、产品制造厂家或供应商设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；

售后服务机构网点地址：

乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

联系人：

联系电话：

- 1.2、保修期：设备安装调试完毕，经采购人验收合格后起算保修期；供方必须明确该产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等(分别提供产品制造厂家和供应商的服务承诺和保障措施)；保修期限内发生故障无法修复由供方免费更换(此项工作必须在一个月内完成)。
- 1.3、该产品保修期外的维修响应时间\_\_\_\_天，保修期外维修只收取损坏的零部件费用，不再收取其他费用。
- 1.4、免费培训：  
培训内容：\_\_\_\_\_ 培训的时间：\_\_\_\_\_、地点\_\_\_\_\_、目标\_\_\_\_\_。
- 1.5、该产品原厂主要配件\_\_\_\_\_、易损件成本价格清单。

## 七、违约责任

### 1、甲方违约责任

- (1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之\_\_的违约金；
- (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之\_\_\_/天的违约金；逾期付款超过\_\_天的，乙方有权终止合同；
- (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

### 2、乙方违约责任

- (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之\_\_的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。
- (2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之\_\_\_/天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之\_\_的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
- (3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在\_\_\_天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之\_\_的赔偿金给甲方。
- (4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百



分之\_\_向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给甲方。

## 八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议,由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

2、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,由当事人向采购人项目所在地人民法院提起诉讼。

## 九、其他

1、如有未尽事宜,由双方依法订立补充合同。

2、严格遵守国家相关政策、法规和管理规定,以及双方签订的购销合同,依法经营。乙方不得以任何形式向甲方或甲方工作人员提供回扣、礼品、现金、有价证券等为内容的商业贿赂。如违反以上承诺,统一按照相关规定处理,甲方有权随时终止合同,如果涉及违纪违法问题,移交纪检、司法部门处理,乙方承担一切法律后果。

3、本合同一式六份,自双方签章之日起生效。甲方三份,乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方: (盖章)

乙方: (盖章)

法定代表人(授权代表):

法定代表人(授权代表):

地 址:

地 址:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

签约日期: XX年XX月XX日

签约日期: XX年XX月XX日