

钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测  
采购项目

# 公开招标采购文件

(采购编号：ZZFSCG-K202231)

采 购 人：钱江源国家公园管理局

采购代理机构：浙江中正工程项目管理有限公司

二〇二二年十一月

# 目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知及前附表.....	6
A、投标人须知前附表.....	6
B、投标人须知.....	9
一、总则.....	9
二、招标文件.....	11
三、投标文件的编制.....	11
四、投标文件递交.....	13
五、开标、评标和定标.....	13
六、合同授予.....	21
第三章 合同条款及前附表.....	22
第四章 采购需求.....	25
第五章 投标文件格式.....	34

# 第一章 招标公告

## 项目概况

钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测采购项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）或开化县人民政府网（[www.kaihua.gov.cn/](http://www.kaihua.gov.cn/)）获取招标文件，并于2022年12月6日09:30时（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况：

- 1.项目编号：ZZFSCG-K202231
- 2.项目名称：钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测采购项目
- 3.预算金额：595.0000万元
- 4.最高限价：595.0000万元
- 5.采购需求：

标项序号	标项内容	数量	单位	简要技术要求、用途	备注
1	钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测	1	项	详见第四章《采购需求》	

6.工期（服务期限）要求：自合同签订起一年。

7.本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人资格要求：

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.必须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
- 4.本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件方式：

时间：1日至2022年12月6日09:30时（北京时间）

地点：政采云平台（网址：<https://login.zcygov.cn/login>）、浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）或开化县人民政府网（[www.kaihua.gov.cn/](http://www.kaihua.gov.cn/)）免费下载。

方式：已在浙江省政府采购网注册的供应商可登录政采云平台（网址：<https://login.zcygov.cn/login>）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单依法获取采购文件；未在浙江省政府采购网注册的供应商可在浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）选择“潜在供应商”获取采购文件或“游客”浏览采购文件，也可在开化县人民政府网（[www.kaihua.gov.cn/](http://www.kaihua.gov.cn/)）公告中下载获取采购文件。

售价：0元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年12月6日09:30时（北京时间）

开标时间：2022年12月6日09:30时（北京时间）

开标地点（网址）：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路2号5楼)

如认为需要，投标人可以选择递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备

份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章，且在投标截止时间前，通过邮寄或现场送达等方式送至指定地点，逾期送达或未密封将被拒收（邮寄收件地址：浙江省衢州市开化县芹南路72号 浙江中正工程项目管理有限公司 邮编：324300 收件人：浙江中正工程项目管理有限公司 方先生 联系电话：15857093125）。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表.鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

### 4. 其他事项

4.1.质疑和投诉相关规定详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令94号）。

#### 4.2.投标说明

(1)本项目实行电子投标，应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。

(2)投标人应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。

(3)投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装，（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>）。

(4)投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为未提供投标文件，投标无效。投标截止时间后递交的投标文件，将被政采云平台拒收。

#### 4.3.中小企业信用融资及电子保函

投标人中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 - 【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请，也可通过登录浙江政务网-“衢融通”平台-【采购质押融资申请】。

投标人若有办理电子保函意向的可登录浙江政府采购网“浙江政采贷”（网址：<https://jinrong.zcy.gov.cn>，政府采购云平台金融服务中心）查看相关政策和服务方案。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：钱江源国家公园管理局

地址：开化县钟山路6号

传真：/

项目联系人（询问）：余顺海

项目联系方式（询问）：13567027858

质疑联系人：余航远

质疑联系方式：13575640092

2.采购代理机构信息

名称：浙江中正工程项目管理有限公司

地址：开化县芹南路72号

传真：/

项目联系人（询问）：段培培

项目联系方式（询问）：0570-6023009

质疑联系人：吾慧敏

质疑联系方式：0570-6023009

3.同级政府采购监督管理部门

名称：浙江省财政厅政府采购监管处

地址：杭州市环城西路37号

传真：/

联系人：倪文良、吴聪瑜

监督投诉电话：0571-87057615、87058489

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧6013959咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

钱江源国家公园管理局  
浙江中正工程项目管理有限公司  
二〇二二年十一月

## 第二章 投标人须知及前附表

### A、投标人须知前附表

序号	内容	须知
1	采购项目概况	<p>采购人：钱江源国家公园管理局</p> <p>采购内容：钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测（详见第四章《采购需求》）</p> <p>项目编号：ZZFSCG-K202231</p> <p>采购预算：595.0000 万元</p> <p>最高限价：595.0000 万元</p> <p>工期（服务期限）要求：自合同签订起一年。</p>
2	信用查询	<p>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号的规定：</p> <p>1.采购人或采购代理机构在开标当日将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等。</p> <p>2.信用信息查询的截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；</p> <p>3.使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，<b>其投标将被拒绝。</b></p> <p>4.联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
3	中小企业预留份额情况	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件的规定，本项目（<input type="checkbox"/>是<input checked="" type="checkbox"/>否）属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。</p>
4	中小企业优惠措施	<p>1.项目属性：<input type="checkbox"/>货物类 <input checked="" type="checkbox"/>服务类 <input type="checkbox"/>工程类</p> <p>2.中小企业划分标准所属行业根据《中小企业划型标准规定》执行，但按财库〔2020〕46号文件规定，与大企业的负责人为同一人、或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。</p> <p>3.采购标的名称：钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测采购项目，所属行业：<u>林业</u>。</p> <p>4.根据财库〔2020〕46号的第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>5.评审时对符合本办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。</p> <p>6.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>7.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、</p>

		微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。
5	政府采购节能环保产品	本项目是否适用政府采购节能环保产品： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 投标产品若属于节能（环保）产品的，需提供财政部、生态环境部发布有效期内《环境标志产品政府采购品目清单》或财政部、发展改革委联合发布有效期内《节能产品政府采购品目清单》中的产品。 《采购需求》中要求提供的产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购产品的，投标人须提供该清单内产品， <b>否则其投标将作为无效标处理。</b>
6	是否允许进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	是否允许转包与分包	转包： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 分包： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
9	是否组织踏勘现场	投标人自行组织踏勘现场，费用自理。
10	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向采购人提出，逾期不予受理。
11	投标有效期	投标文件提交截止日起90日内。
12	投标文件递交	投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为未提供投标文件，投标无效。投标截止时间后递交的投标文件，将被政采云平台拒收。
13	联系方式	联系电话：0570-6023009 电子邮箱： <a href="mailto:413172343@qq.com">413172343@qq.com</a>
14	投标材料形式、制作及组成	1.供应商应准备投标文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。 2.投标文件均由资格证明文件、技术商务文件、报价文件三部分组成。 3.如认为需要，投标人可以选择递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章，且在投标截止时间前，通过邮寄或现场送达等方式送至指定地点，逾期送达或未密封将被拒收。（邮寄收件地址：浙江省衢州市开化县芹南路72号 浙江中正工程项目管理有限公司 邮编：324300 收件人：浙江中正工程项目管理有限公司 方先生 联系电话：15857093125）
15	投标截止时间	<u>2022年12月6日09:30时</u> （北京时间）

16	开标时间及地点	开标地点：2022年12月6日09:30时（北京时间） 开标地点：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路2号5楼)
17	投标人出席招标会议	本项目实行电子交易，投标人代表无须出席开标现场。 1、投标人须提前下载“钉钉”app，并安装注册。投标人代表可通过搜索群号9440001657加入项目钉钉直播群，观看现场直播。每个投标人仅限授权委托人加入钉钉直播群，申请加入时需进行身份验证，注明“公司名称+授权委托人姓名”，否则验证不通过。 2、若因网络或操作等原因造成不能正常直播或直播有缺陷的，将在项目结束后将现场音视频录像分享至钉钉直播群，供投标人回放。 3、因采用钉钉直播“不见面”方式招标，建议投标人安排一名能熟练使用“钉钉”APP或有较高网络操作能力的投标代表。
18	中标公告及中标通知书	在中标供应商确定之日起2个工作日内发布中标公告及《中标通知书》，中标公告发布网址：浙江政府采购网( <a href="http://zfcg.czt.zj.gov.cn/">http://zfcg.czt.zj.gov.cn/</a> )和开化县人民政府网( <a href="http://www.kaihua.gov.cn/">www.kaihua.gov.cn/</a> )（发布中标公告时同步公开评标委员会对每个投标人的《得分汇总表》情况；中标人提供的中小企业声明函将随中标结果同时公告）。
19	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。 <input type="checkbox"/> 合同签订时，中标人通过电汇、转账、银行或保险公司出具履约保函向采购人交纳中标金额 $\_$ %的履约保证金。
20	签订合同时间	中标通知书发出之日起 <b>30日</b> 内。
21	合同价格条款	本合同为固定总价合同，以成交价为基准，政策性变化等均不允许调整。
22	中小企业信用融资及电子保函	投标人中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请,也可通过登录浙江政务网-“衢融通”平台-【采购质押融资申请】。投标人若有办理电子保函意向的可登录浙江政府采购网“浙江政采贷”（网址： <a href="https://jinrong.zcygov.cn">https://jinrong.zcygov.cn</a> ，政府采购云平台金融服务中心）查看相关政策和服务方案。
23	重要提醒	1.投标截止时间后，所有供应商均应当准时在线参加。在开标后登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行在线解密。在线解密投标文件时间为开标时间起30分钟内。 2.所有询标流程，均在线上完成，请各投标人务必不要离开电脑太久，并留意手机短信。投标人的联系电话在投标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到投标人造成的后果由投标人自行承担。（请提前检查“政采云”内，关于“项目采购”的岗位权限是否已勾选上。如有问题，请致电400-8817190）。 3.带“▲”为必须满足的实质性内容。 4.本采购文件未尽事项按法律法规及行业主管部门文件执行。



## B、投标人须知

### 一、总 则

#### 1.项目概况

1.1 采购人：钱江源国家公园管理局

1.2 采购内容：钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测（详见《采购需求》）

1.3 项目编号：ZZFSCG-K202231

1.4 采购预算：595.0000 万元

1.5 最高限价：595.0000 万元

1.6 工期（服务期限）要求：自合同签订起一年。

#### ▲2.投标人资格

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2 必须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

2.3 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

2.4 本项目的特定资格要求：无。

#### 3.投标费用

不论投标结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

●**招标代理费由中标单位支付，招标代理费按《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格〔2002〕1980号收费服务类标准收取（差额定率累进法）。**

招标代理费的收取标准：

中标金额（万元）	服务类型	服务招标
100以下		1.5%
100-500		0.8%
500-1000		0.45%

#### 收款账号：

开户名称：浙江中正工程项目管理有限公司开化分公司

开户银行：工行开化县支行

帐 号：1209290109000056170

#### ▲4.投标委托

投标人代表无须出席开标现场，电子投标文件中的授权委托书须加盖单位公章。

## 5.关于中小企业参与政府采购活动的规定

5.1 根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

5.2 根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

5.3 根据财库〔2014〕68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

5.4 小型、微型企业参加投标时，应提供《中小企业声明函》；监狱或戒毒企业参加投标时应提供《省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件》；残疾人福利性单位参加投标时应提供残疾人福利性单位声明函。

5.5 符合条件但不提供以上材料（中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明文件）将不享受评审中价格扣除优惠。

## ▲6.特别说明

6.1 供应商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有（且在有效期内）。

6.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6.3 招标文件中如有描述歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按公平、合理的原则进行评判，但对同一条款的评判适用于每个投标人。

6.4 投标文件对实质性条款必须做出承诺并能响应或优于招标文件的规定。投标文件的响应内容必须真实、明确、准确。否则，评标委员会将对其作出不利的评审。

## 7.解释权

本招标文件的《采购需求》、《评审方法》解释权归采购人，其余部分归采购代理机构。

## 二、招标文件

### 8.招标文件构成

#### 8.1 招标文件包括

第一章 招标公告

第二章 投标人须知及前附表

第三章 合同条款及前附表

第四章 采购需求

第五章 投标文件格式

8.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对招标文件做出实质性的响应。如果没有按照招标文件的要求提交全部投标文件或资料，没有对招标文件作出实质性响应，其风险应当由投标人自行承担。

### 9.招标文件的修改、澄清

9.1 采购人或者采购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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

9.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前（不足 15 日的，应当顺延提交投标文件的截止时间）。

9.3 不论采购人向投标人发送的资料文件，还是投标人提出的问题，均采用信息发布网上公告形式，任何口头提问及答复一律无效。

## 三、投标文件的编制

### 10.投标文件的构成

投标文件由资格证明文件、技术商务文件、报价文件三部分组成。电子投标文件中须加盖公章部分均采用 CA 签章。

#### ▲10.1 资格证明文件

10.1.1 包括但不限于以下内容：

- (1) 投标声明书（格式附后）；
- (2) 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式附后）；
- (3) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件；
- (4) 法定代表人身份证明及身份证（正、反面）原件扫描件（格式附后）；
- (5) 法定代表人授权委托书（如为授权委托人参加投标，格式附后）；
- (6) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

#### 10.2 技术商务文件

10.2.1 包括但不限于以下内容：

- ▲（1）政府采购项目供应商技术商务评分索引表；

- (2) 业绩经验（格式自拟）；
- (3) 企业实力；
- (4) 项目组成人员（格式自拟）；
- (5) 承诺提供配套服务；
- (6) 项目思路；
- (7) 项目实施方案；
- (8) 项目成果要求；
- (9) 应急处置；
- (10) 演示内容（提供演示 U 盘可邮寄）；
- (11) 投标人需要说明的其他文件和说明。

### 10.3 报价文件

包括但不限于以下内容：

- ▲ (1) 投标函（格式附后）；
- ▲ (2) 开标一览表（格式附后）；
- (3) 中小企业声明函（若有，格式附后）；
- (4) 残疾人福利性单位声明函（若有，格式附后）；
- (5) 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（若有）；
- (6) 投标人需要说明的其他文件和说明。

### 11. 投标文件的语言及计量单位

11.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

11.2 除技术性能中另有规定外，投标文件所使用的计量单位，一律使用法定计量单位。

11.3 招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

### ▲12. 投标报价

12.1 投标报价是履行合同的最终价格，采购范围内相应服务的全部内容，包括完成钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测采购项目（详见本招标文件第四章内容）和合同条款约定的一切费用。投标人的投标报价为整个采购项目的总报价，如有漏项，视同已包含在其总项目中，合同总价不做调整。

12.2 投标人对所投项目只能提出一个不变总价，采购人不接受任何选择价。

### 13. 投标文件的编写要求

13.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，为投标人的责任。

▲13.2 保证所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性，对招标文件作出实质性响应。否则，其

投标文件可能被拒绝。

#### 14.投标文件的制作

投标文件应按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。

#### 15.投标的有效期

15.1 投标文件提交截止日起 90 日内。

15.2 特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期。

### 四、投标文件的递交

#### 16.投标文件的签署

16.1 投标文件按“政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并进行关联定位，投标文件内容不完整、编排混乱、关联错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

▲16.2 投标文件中须加盖公章部分均采用 CA 签章。

#### 17.投标截止时间和开标地点

17.1 截止时间：2022年12月6日09:30时（北京时间），逾期不受理；

17.2 开标地点：开化县公共资源交易中心开标区(开化县凤凰南路 2 号 5 楼)。

#### 18.投标文件的补充、修改和撤回

18.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为未提供投标文件，投标无效。投标截止时间后递交的投标文件，将被政采云平台拒收。

18.2 投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、标记和递交。

18.3 在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

18.4 递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。

18.5 实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

### 五、开标、评标和定标

#### 19.开评标程序

19.1 采购代理机构将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，投标人应派法定代表人或其授权委托人准时参加线上开标会议，无关人员不得进入开标现场。投标人如未准时在线参加的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

#### 19.2 开标及评审程序

19.2.1 采购代理机构落实工作场地、设施，检查录音录像采集设备运行情况，验证电子交易平台是否能正常登录；

19.2.2 开标由采购代理机构主持，主持人介绍开标现场的人员情况，告知投标人代表相关权利、义

务、开评标纪律、应当回避的情形等注意事项；

19.2.3 投标截止时，电子交易平台自动提取所有电子投标文件。采购代理机构点击[开始解密]按钮后，投标人用“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行在线解密。解密时限为 30 分钟；

19.2.4 投标人应当在解密时限内完成解密，如所有投标人的电子投标文件都已经解密完成的，则电子交易平台自动结束解密。如有任一投标人未解密，电子交易平台会在解密时限截止时自动结束解密；

19.2.5 解密时限内未完成解密且按规定提供了备份投标文件的，招标方将拆封其备份投标文件，并导入电子交易平台；

19.2.6 由采购人代表对资格证明文件进行评审，公布资格证明文件评审结果；

19.2.7 由评标委员会对技术商务文件进行评审，公布商务和技术评审无效投标人名称及理由，有效投标人的商务和技术得分情况；

19.2.8 在电子交易平台开启投标人的报价文件信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程；

19.2.9 评标委员会对报价情况进行评审；

19.2.10 公布评审结果。

## **20.组建评标委员会**

20.1 评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

20.2 评标组长由评标委员会成员推荐产生，采购人代表不得担任评标组长。

## **21.组织评标程序**

采购组织机构要按照采购文件规定的时间、地点及程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

21.1 开启开标场地录音录像采集设备，并确保正常运行。

21.2 按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

21.3 介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

21.4 宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订纸质形式的《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

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

21.6 评标组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

21.7 评标委员会对各供应商投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

21.8 评标委员会按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对供应商投标文件进行评估、

比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

21.9 评标委员会对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通过政采云平台线上发送询标函给供应商，供应商应通过政采云平台线上及时作出澄清或说明。询标函及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

21.10 评标委员会需对采购代理机构唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围、对客观评审因素评分不一致的以及经评标委员会认定评分畸高、畸低的（其总评分偏离平均分 30%以上的），应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

21.11 评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选人排序名单。

21.12 起草评标报告，所有评标委员会须在评标报告上签字确认。

## 22. 评标原则

22.1 评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

22.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效，由更换后的评标委员会重新进行评审。无法及时补足评标委员会成员的，应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，并告知供应商择期重新评审的时间和地点。

22.3 评标委员会判断投标文件的响应性，仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

22.4 财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（指核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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

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

22.7 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。

## 23. 投标文件的澄清

23.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以通过政采云平台线上发出询标函要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

23.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用政采云平台线上发送，并加盖 CA 签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### 24.错误修正

电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。

投标文件报价出现前后不一致的，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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

#### 25.采购过程中的异常情况处理措施

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人可中止电子交易活动：

- 1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 4.病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

#### 26.评审方法

26.1 本项目采用综合评分法，满分为 100 分，其中报价分值 10 分，技术商务等分值 90 分。评分过程中采用四舍五入法，并保留两位小数。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，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。得分相同的，采取随机抽取方式确定。

26.1.1 技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

26.1.2 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算。

26.2 评分标准表：

序号	评分项目	评分细则	分值
1	报价分	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	10分



		满分，其他投标人的价格分统一按下列公式计算（按四舍五入取至小数点后两位）： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号文件）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号文件）等有关规定和采购人提供的面向中小企业预留采购份额确认函，现对小型和微型企业的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	
2	业绩经验	投标人自2019年11月1日以来（以合同签订时间为准）承担过（含国家财政任务）的林草信息化建设类似项目业绩，每个得0.2分，最多得1分。 <b>须提供合同或任务书扫描件，并加盖投标人公章。</b>	1分
3	企业实力	投标人具有工程咨询单位甲级资信证书（应包括农业、林业，生态建设和环境工程）的得2分，乙级资信证书（应包括农业、林业，生态建设和环境工程）的得1分，否则不得分。 <b>须提供有效相关证书扫描件，并加盖投标人公章。</b>	2分
		投标人具有测绘甲级资质（专业范围需包含地理信息系统工程、地图编制）的得2分，测绘乙级资质（专业范围需包含地理信息系统工程、地图编制）的得1分，否则不得分。 <b>须提供有效相关证书扫描件，并加盖投标人公章。</b>	2分
		1.投标人主持（起草）并已发布的信息化相关林业行业标准，每提供一个得0.5分，最高2分； 2.投标人主持（起草）并已发布的国家公园、自然保护地国家标准，每提供一个得1分，最高2分。 <b>须提供已发布标准的扫描件，并加盖投标人公章。</b>	4分
4	项目组成人员	参加项目团队人员人数与结构要求： （1）团队成员总人数大于25人（含）得4分；小于25人不得分。 （2）具有森林经理或森林经理学专业本科学历（含）以上技术人员，每人得0.4分，最高4分； （3）具有地图学与地理信息系统专业本科学历（含）以上技术人员，每人得0.4分，最高2分。 <b>须提供有效相关证书和投标人为上述人员缴纳的2022年任意三个月的社保证明材料扫描件，并加盖投标人公章。</b>	10分
		项目团队中具有林业资源监测和调查、林草资源调查监测、森林资源清查与监测、森林资源监测和调查、林业信息技术、林草信息技术专业正高级职称（教授级高级工程师或研究员）的，每人加1分，最高4分。 <b>须提供有效相关证书扫描件，并加盖投标人公章。</b>	4分
		项目团队中具有注册工程咨询师执业证书的，每人加1分，最高4分。 <b>须提供有效相关证书扫描件，并加盖投标人公章。</b>	4分
		项目团队中具有注册测绘师执业证书的，每人加1分，最高2分。 <b>须提供有效相关证书扫描件，并加盖投标人公章。</b>	2分
5	承诺提供配套服务	提供不少于5个云计算、16TB云节点硬盘、2TB MongoDB数据库空间、10TB硬盘备份、5TB PG数据空间的服务；提供覆盖至少4期全国优于2m分辨率的卫星遥感数据承诺，得9分。未提供承诺或未承诺内容少于上述	9分

		内容得 0 分。	
6	项目思路	<p>对本项目理解和需求分析。投标文件完整理解和响应本项目服务要求，需求分析合理、适用、针对性强：主要包括设计理念、指导思想、目标任务、设计原则、总体架构、部署架构、关键技术等；内容全面翔实，理解准确到位，理念科学先进、思路可行并具备可操作性，得 10 分；</p> <p>内容全面，理解到位，理念科学思路可行，得 7 分；</p> <p>内容基本全面，理解基本到位，思路基本可行，得 4 分；</p> <p>内容不全面，理解不到位，得 1 分；</p> <p>内容不合理，理解错误或无内容的得 0 分。</p>	10分
7	项目实施方案	<p>钱江源国家公园感知系统更新、升级及运维方案、钱江源国家公园“天空地”一体化及碳汇监测方案等内容编制项目实施方案、组织计划和安排，项目实施进度计划图，质量保障措施、进度保障措施和安全保障措施等。项目实施方案、组织计划和安排条理清晰，内容丰富，编制了详细、完整、有序的项目实施进度计划图，进度计划细致，质量保障措施有力、进度保障措施和安全保障措施完善，完全满足项目需求的得 10 分；</p> <p>项目实施方案、组织计划和安排合理可行，编制了详细完整的项目实施进度计划图，进度计划符合项目需求，质量保障措施、进度保障措施和安全保障措施满足项目需求的得 8 分；</p> <p>项目实施方案、组织计划和安排合理，编制了合理的项目实施进度计划图，进度计划符合项目需求，质量保障措施、进度保障措施和安全保障措施基本满足项目需求的得 6 分；</p> <p>项目实施方案、组织计划和安排基本合理，编制了项目实施进度计划图，进度计划基本符合项目需求，编制了质量保障措施、进度保障措施和安全保障措施的得 2 分；</p> <p>项目实施方案、组织计划和安排不合理或无内容的得 0 分</p>	10 分
8	项目成果要求	<p>承诺提供《钱江源国家公园感知系统更新、升级及运维方案》和《钱江源国家公园“天空地”一体化及碳汇监测方案》两项文字成果，并依据采购需求提供具体的成果清单。承诺提供 2 项文字成果，列出符合成果要求的详细的成果清单，得 12 分；</p> <p>承诺提供 2 项文字成果，列出符合成果要求的简明的成果清单，得 6 分；</p> <p>承诺提供 2 项文字成果，不提供成果清单，得 3 分；</p> <p>无承诺，得 0 分。</p>	12 分
9	应急处置	<p>提供 7*24 小时应急事故处理服务，其中包含平台异常处理、网络异常处理，发现平台监控报警，应立即上线处理事故。针对核心业务不可用的问题，需要在 10 分钟内响应。对黑客入侵手法与入侵行为进行分析，评估入侵损失，提供安全加固与安全防范指导，防止重复发生安全事件。在节假日、重大政治活动期间，提供专家 7*24 小时全程保驾护航，提前规避风险，快速响应问题，保障相关活动平稳进行，得 5 分；</p> <p>不提供，不得分。</p>	5 分
10	演示内容	<p>一、提供可视化监测系统功能演示并可以满足招标文件要求，视频要求 mp4 等格式。PPT 演示不得分。</p> <p>二、演示内容如下：</p> <p>1、系统空间布局模块展示：</p>	15 分

	<p>(1) 林草资源图的接口服务（斑块服务）；                  (2) 三维定制引擎；                  (3) WMTS 无延迟加载。                  满足 1 项得 2 分，最高得 6 分。</p> <p>2、系统天空地资源监管模块展示：                  (1) 全地类斑块三维判读及信息展示；                  (2) 实现无人机飞行监测记录的管理和查看；                  (3) 可实现最小的地理区域进行检索，快速查看资源点位，提供 50 项以上斑块属性信息。                  满足 1 项得 3 分，最高得 9 分。</p> <p>三、投标人需根据招标文件要求，演示内容投标人可通过制作视频，视频以 U 盘为介质在投标截止时间前密封递交，逾期送达将被拒收。（投标人采用快递形式邮寄的建议在投标截止时间前 1 天送达，邮寄收件地址：浙江省衢州市开化县芹南路 72 号 浙江中正工程项目管理有限公司 邮编：324300 收件人：浙江中正工程项目管理有限公司 方先生 联系电话：15857093125）</p>	
合计		100 分

**27.串通投标的情形**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

**28.投标无效的情形**

投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 技术商务文件或资格证明文件中含报价；
- (4) 招标文件中有▲处条款投标人未作实质性响应的；
- (5) 带有★的采购性能指标要求，存在不满足的；
- (6) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 投标文件未按规定要求提供 CA 签章的；
- (9) 仅提供备份投标文件的；
- (10) 电子投标文件解密失败，且未在规定时间内提交备份投标文件的；
- (11) 电子投标文件解密失败，虽然在规定时间内提交了备份投标文件，但是备份投标文件无法导入或者无法读取或者不符合本招标文件和电子交易平台要求的；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**29.废标的情形**

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标,废标后，采购人将废标理由通知所有投标人：

- (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) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

### 30.确定中标人原则

实质上充分响应招标文件要求且总得分最高的被评标委员会推荐为第一中标候选人。得分相同的，采取随机抽取方式确定。

### 31.中标通知及中标公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内发布中标公告及《中标通知书》，中标公告发布网址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)和开化县人民政府网([www.kaihua.gov.cn/](http://www.kaihua.gov.cn/))。

31.2 发布中标公告时同步公开评标委员会对每个投标人的《得分汇总表》情况；中标人提供的小企业声明函将随中标结果同时公告。

31.3 中标公告发布同时，由浙江中正工程项目管理有限公司和采购人签发《中标通知书》。

31.4《中标通知书》将作为签订合同的重要依据，对采购代理机构、中标人和采购人具有法律效力。若采购代理机构无故改变中标结果、中标人放弃中标项目或采购人无正当理由拒签合同的都应承担法律责任。

### 32.质疑与投诉

32.1 投标人认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

32.2 质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- A. 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- B. 质疑项目的名称、编号；
- C. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- D. 事实依据；
- E. 必要的法律依据；
- F. 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述采购过程或成交结果中使自己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，便于有关单位调查、答复和处理，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，采购人自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

32.3 质疑材料递交方式：

- ①通过政采云平台在线提出质疑（政采云系统菜单路径：应用中心-项目采购-询问质疑投诉-质疑

列表-新增质疑)；

- ② 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。
- ③ 书面递交到浙江中正工程项目管理有限公司。

## 六、合同授予

### 33. 签订合同

33.1 中标人应在《中标通知书》发出之日起 30 H 内与采购人签订合同。

33.2 合同经双方法定代表人或授权委托人签字加盖单位公章，并经浙江中正工程项目管理有限公司鉴证盖章后生效。

33.3 招标文件、投标文件及其澄清文件等，均作为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件和投标文件做实质性修改。

## 第三章 合同条款及前附表

### 一、合同条款前附表

主要条款	内容
质量等级	合格并符合采购文件相应条款要求。
合同履行期限	自合同签订起一年。
项目实施地点	北京。
合同价格	固定总价合同，以中标价为基准，政策性变化均不允许调整，材料价差变动不准调整。
付款方式	项目分三次付款，合同签订后 10 日内支付合同价款的 50%；系统试上线后支付合同价款的 20%；项目评审验收合格后支付合同价款的 30%。

### 二、合同主要条款

## 钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测采购项目 合同

(本合同仅为样稿，最终稿由双方协商后确定)

甲方：\_\_\_\_\_（采购单位）

乙方：\_\_\_\_\_（中标方）

甲乙双方根据\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日浙江中正工程项目管理有限公司所签发的《中标通知书》（项目编号：\_\_\_\_\_），以及采购文件、投标文件的规定，并经双方协商一致，达成本采购合同（中标通知书、采购文件、投标文件以及甲、乙双方商定的补充协议构成本合同不可分割的部份）。

#### （一）采购内容及合同金额

序号	采购内容	要求	数量	单价	合计
合同价格为：人民币_____元（大写：_____）元					

#### （二）技术资料

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的资料提供与履行本合同无关的任何其他人。

即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

#### （三）知识产权

供方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

#### （四）成果归属

本项目中形成的新的技术成果及其知识产权归甲方所有。

#### **(五) 转包或分包**

1. 本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，追究乙方的违约责任。

#### **(六) 质量保证及后续服务**

1. 乙方应按投标文件承诺及采购文件规定向甲方提供服务。
2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生质量问题，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)重做：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)解除合同。

3. 乙方需提供7×24小时电话技术咨询支持，在收到甲方质量问题通知后，\_\_\_分钟内须作出有效响应，如非现场响应无法解决问题的，须在\_\_\_小时内到达现场，\_\_\_小时内解决问题。

4. 服务质量保证期内，乙方应对服务成果出现的质量问题负责处理解决并承担一切费用。

#### **(七) 付款方式**

见合同条款前附表。

#### **(八) 验收**

项目结束后，由采购人组织专家进行验收，评审费用由中标方承担，中标方有义务对专家提出的意见进行修改完善相关技术资料。

#### **(九) 违约责任**

1、乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价万分之一的滞纳金；乙方逾期30日不能交货的，应向甲方支付合同总价百分之五的违约金。

2、因甲方原因逾期支付款项的，自逾期之日起，向乙方每日偿付合同总价万分之一的滞纳金；甲方无正当理由拒付款的，应向乙方偿付合同总价百分之五的违约金，同时承担合同付款责任。

#### **(十) 不可抗力事件处理**

1、 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### **(十一) 争议的解决**

双方在履行合同过程中产生争议时(1)双方协调(2)采取仲裁方式解决的,约定向合同签订所在地仲裁委员会提请仲裁,或直接向合同签订所在地人民法院提请诉讼。





## 第四章 采购需求

### 一、项目需求

为保障国家公园管理局和钱江源国家公园数据的联动，实现互联互通，执行统一的数据标准，保障数据的上传下达和业务的连续性。系统需具备数据的采集、传输、交换与监管等工作的能力，完成横向、纵向单位之间的数据交换请求与获取，具备对接两端多种常用数据库以及视频系统的能力。

1.落实国家林草局发展战略需要全面推进国家公园感知系统开发、天空地一体化提案。

2.全面履行自然资源部“两统一”职责需要。建立全业务全流程数字化、网络化、智能化机制，加强自然资源开发与保护监管，对自然资源进行统一调查和确权登记。

3.强化国家公园自然资源监管与决策需要建立统一、全面、准确的自然资源数据底板。

4.提升自然资源服务能力需要建立高效、智能、便捷的一体化“互联网+政务服务”应用机制。

5.全面推进自然资源信息化需要建立完善强有力的网络安全体系保障。

6.对钱江源国家公园自然资源全面监测的需求。实现钱江源国家公园“三个系统一个多样性”资源的全面监测以及钱江源国家公园内水体、土壤、大气、气象、地理空间等各类生态因子的监测。

7.对已有监测系统深化设计和算法完善的需求。系统将进一步完善动物监测算法、巡护管理算法和基础数据等算法的开发，并增设森林资源数据、生态因子数据展示等系统模块。

8.“天”的需求。钱江源国家公园通过米级卫星遥感影像进行变化斑块判读实现地类变化监测。

9.“空”的需求。获取覆盖钱江源国家公园的机载激光雷达和影像，生产1米分辨率的数字表面模型(DSM)、数字地形模型(DEM)、冠层高度模型(CHM)和0.2米分辨率数字正射影像(DOM)，反演森林高度、叶面积指数(LAI)、林分密度等产品。

10.“地”的应用。国家公园实施红外相机网格化布设，对兽类、鸟类、两栖爬行动物、内陆水体鱼类、昆虫、土壤动物、森林植物、森林冠层生物多样性监测评价。

11.碳汇监测。借助钱江源二类调查数据，包括小班与林班边界信息，小班面积、起源、地类、优势树种、单位面积活立木蓄积量等，完成对钱江源国家公园森林碳汇现状和固碳潜力估算，为森林碳汇交易奠定基础。

### 二、软件参数

序号	名称		参数	数量	单位
1	系统设计分析	系统设计	深入理解与分析钱江源国家公园感知系统数据采集、清洗和建库需求，明确本项目的功能、性能、可靠性等具体要求。基于需求分析，确定项目总体架构，遵循松耦合设计模式，分析各项技术在本项目的应用，进行系统功能设计，明确项目部署实施路径。	1	项

2		数据整理与清洗	根据钱江源国家公园实际数据情况，对采集信息进行全面梳理，综合分析数据用途，剔除无用数据，简化数据体量，提高数据质量；	1	项
3	国家公园感知系统数据库	构建数据标准	构建钱江源国家公园感知系统数据标准级数据资源目录	1	项
4		自然资源数据库	搭建钱江源国家公园自然资源数据库，对国家公园内自然资源的调查情况、国家公园内的生态状况、干扰影响等情况进行统一记录与存储，支撑感知平台数据调取和统计分析。	1	项
5		地理空间数据库	搭建钱江源国家公园地理空间数据库，包括地理空间基础数据、地理空间标记数据、地理空间轨迹数据等内容，用以支撑地理信息系统（GIS）的运行，以及地理标绘、地图演示、轨迹回放等具体功能。	1	项
6		综合管理数据库	搭建钱江源国家公园综合管理数据库，支持国家公园文件档案管理系统等内部管理系统的管理和运行。包括文件档案、政策法规、项目档案数据内容。	1	项
7	自然资源资产（基础本底模块包）	图层操作功能	具有比例尺、指北针、测距、测面、经纬度换算等工具，通过测距功能，能够在地图上任意选择两个点，测量两点之间的距离。通过测面功能，能够在地图上任意绘制多边形，可测量多边形的面积。支持地图缩放、地图平移、拖动等基础功能。	1	项
8		国家公园基本情况	支持对钱江源国家公园基本信息情况进行汇总统计，并以文字、饼图、条形图、柱状图、折线图等可视化图表的形式呈现统计结果，展示国家公园名称、国家公园简称、总面积、主要保护对象、核心保护区面积、一般控制区面积、国有土地面积、集体土地面积等信息，汇总国家一级保护动物数量、国家二级保护动物数量、国家一级保护植物数量、国家二级保护植物数量、动物特有种数量、植物特有种数量。	1	项
9		国家公园核心价值	按照国家公园设立规范以及设立方案及符合性认定报告内容，在国家代表性和生态重要性等方面，描述国家公园核心价值，统筹物种分布图层及生态区位，体现钱江源国家公园的核心价值。	1	项
10		国家公园管控分区图层	支持对国家公园管控分区图层是否可见的控制，通过勾选的方式设置图层是否可见，主要包含钱江源国家公园边界、核心保护区、一般控制区、省界县界等行政区划，支持对单个图层的面积等属性信息进行展示。	1	项
11		国家公园管理片区图层	支持对国家公园管理片区图层是否可见的控制，通过勾选的方式设置图层是否可见，支持对单个图层的片区名称、片区面积、时间、比例、国有土地、集体土地、时间等属性信息进行展示。	1	项

12		国家公园管理站点分布图层	接入国家公园管理站点数据信息，包括管理局、管理分局、管理站、管辖范围及面积、管理局及分局人数、核定行政编制、时间等，精确显示管理局及管理分局、管理站点分布情况，支持通过点选站点图标，对单个站点的属性信息进行展示。	1	项
13		土地利用情况图层	接入国家公园土地利用信息，主要包括湿地、耕地、园地、林地、草地等一级地类分布、面积，并支持分县统计各类用地的情况，支持对湿地、耕地、园地各类土地的可视化展示。	1	项
14		整合自然保护地	接入国家公园涉及的自然保护地信息，包括自然保护地名称、保护地级别、保护地类型、四至范围、面积（公顷）、划入国家公园面积（公顷）、编制数量、批建时间、管理机构名称、管理机构级别、主要保护对象、分区面积、划入国家公园面积、比例、处置意见等，支持通过可视化方式展示各自然保护地分布情况，通过点选单个自然保护地可展示自然保护地名称、保护地级别、保护地类型、主要保护对象等信息。	1	项
15		国家公园建设大事记	包括：事件时间、事件内容、顺序号。展示国家公园从计划创建到创建及创建成功获批等重要事件。	1	项
16		国家公园管理机构	整理汇总国家公园管理机构信息，主要包括管辖面积、管理分局行政编制、涉及县（市）、级别、局长人数、副局长人数、核定行政编制、时间等信息，以图形方式直观呈现国家公园管理架构。	1	项
17		生物多样性总体情况	包括：动物总数量、植物总数量、国家一级保护动物种数、国家二级保护动物种数、国家一级保护植物种数、国家二级保护植物种数，包含的动物及植物的纲数、目数、科数、属数等。	1	项
18		物种名录数据	包括：物种名录数据，国家公园的动植物名录数据，具体区分到种，以及物种的保护级别，是否为旗舰种等。	1	项
19		旗舰物种数据	包括：地域、山系、物种名称、国家公园内栖息地面积、国家公园内栖息地斑块数量、国家公园内种群数量、潜在栖息地面积。	1	项
20		林地资源数据	林地资源调查数据，包括林地权属、林地类型、林种类型、森林起源、优势树种林地质量等级等多个内容，支持对国家公园内林地的可视化展示。	1	项
21	天空地一体化（天基、空基和地基监	体系架构	对国家公园各类监测设备信息进行统一管理，包括设备编号、设备名称、设备类型经度、纬度、海拔、管理分局、管控分区等内容，支持对信息的录入、编辑、查询、导出等操作。支持通过二三维一体可视化方式展示各类监测设备分布情况。	1	项

22	测模块包)	无人机基础信息管理	支持对钱江源国家公园无人机的基础信息进行统一管理，包括无人机编号、无人机型号、无人机飞行架次、无人机飞行里程等基本信息进行管理，提供无人机信息的添加录入、编辑修改和查询检索等功能。	1	项
23		无人机轨迹管理	支持通过二三维一体可视化界面查看国家公园无人机智能监测轨迹状况，起飞时间、降落时间、飞行距离（千米）、飞行时长(分钟)、平均飞行速度等信息，支持飞行轨迹查询功能	1	项
24		无人机智能监测管理	支持将无人机实时拍摄的视频进行展示，自动接收无人机俯视角度采集的监测数据，支持将无人机实时拍摄的视频进行存储，并对无人机推送的视频监控数据进行回看。	1	项
25		无人机智能监测统计分析	支持基于钱江源国家公园设置的监测网格内的智能监测情况进行全方位管理，支持针对每个网格内的无人机飞行线路、无人机监测数据、本底资源数据等进行多维度 GIS 分析。通过点击飞行路线能够自动显示飞行开始时间、结束时间、监测数据等信息，直观展示无人机网格化监测数据。	1	项
26		动植物监测	支持对国家公园旗舰物种及重点保护物种的监测管理，支持生态监测数据的多维度统计分析，支持基于空间范围、网格及时间变化的时空一体化动态分析，实现物种活动范围、出没时间、活动频次等时空节律分析。	1	项
27		红外相机监测数据管理	支持对国家公园红外相机设备及空间分布管理，支持对红外相机监测数据的综合管理，支持按照时间、物种等多维度对红外相机拍摄到的照片及视频的情况进行统计分析，统计的数据可以通过线状图、饼状图、柱状图等多种形式进行展示。	1	项
28		物种 AI 智能识别	以钱江源国家公园的野生动物物种数据为基础，通过 AI 智能识别功能对生态影像数据进行自动化智能扫描，提取生态影像特征数据，可对钱江源国家公园野生动物特征进行分析识别出物种信息、数量信息和可信度信息等。	1	项
29		栖息地监测	汇总整理国家公园旗舰物种信息，包括地域、山系、保护地、物种名称、国家公园内栖息地面积、国家公园内栖息地斑块数量、国家公园内种群数量、潜在栖息地面积等，支持按照物种名称对旗舰物种种群数量和栖息地分布情况进行查询检索，支持对分布情况进行可视化展示。	1	项
30		自然资源监测	通过高分辨率遥感卫星监测钱江源国家公园及延伸区域的森林、绿地、湿地等自然资源变化情况，对遥感影像进行对比分析，实现区域内不同资源的变化数据对比提取，支持对监测数据成果的综合展示与统计分析，直观展示资源变化情况。	1	项
31		监测监管	支持对人类活动、违法案件等进行统一管理，包括发生时间、发生地点、事件类型、违法案件是否立案、经度、纬度、数据、年份，支持按照事件时间、事件类型等维度对人类活动、违法案件等事件的查询。	1	项

32	研究中心	研究中心	整理研究中心编号、研究中心名称、介绍、批建年份、支撑单位、负责人、面积、团队成员数量、研究指标数量、研究成果数量、中心照片、录入时间等数据与信息，构建研究中心信息统一展示界面，研究成果数量等动态数据随系统不管更新。	1	项
33		研究中心团队成员	实现对研究中心团队成员的统一管理，支持录入、删除、修改、查询等功能，具体包含研究中心编号、专家名称、介绍、单位、职称、研究方向等信息展示。	1	项
34		研究成果	支持对研究中心团队成员提交的论文、专利、著作等研究成果进行统一管理，对成果信息如研究中心编号、研究成果、介绍、启动时间、研究时长、所属课题、所属研究方向、研究成果照片、录入时间等进行记录，支持按照研究中心、研究方向进行查询。	1	项
35	森林草原防火（灾害防控模块包）	视频监测点位管理	接入国家公园内防火云台点位信息，包括点位名称、在线情况、经度、纬度等内容，支持对信息的录入、编辑、查询、导出、检索等操作，支持基于 GIS 平台对视频监测点位进行可视化展示。	1	项
36		视频监测管理	支持对钱江源国家公园的防火云台视频监测成果数据进行管理和实时展示，支持调取观看实时监测视频，并对视频进行存储，支持视频回放功能。	1	项
37		视频监控系統	支持视频窗口的全屏、四分屏、九分屏等多屏显示功能，实现对监控范围内视频监测成果的集中监管。	1	项
38		检查站	实现对国家公园基本地理信息、环境要素信息、防灭火检查站空间信息的集中统一管理，通过二三维结合的方式，展示防灭火检查站的分布情况。	1	项
39	社区管理服务（生活、生产管理模块包）	社区基础信息管理	对钱江源国家公园社区（行政村）概况、社区类型、社会经济情况、社区收入来源情况等基础信息进行统一管理，实现对社区基本信息的添加、修改、查询、展示等功能。掌握国家公园内及周边社区分布及情况。	1	项
40		社区人口变化情况	对钱江源国家公园社区人口信息、经济情况等进行分析，以饼图、条形图、柱状图等多种形式直观展示社区情况。	1	项
41		社区经济	对钱江源国家公园所涉及县的社会经济进行统计分析，分析国家公园内人均收入情况及产业统计情况	1	项
42		社区发展情况管理	对社区转型项目、乡村建设、资源利用管理情况进行统一管理，构建社区发展项目清单，涵盖项目名称、时间、项目类型、项目来源、项目投资、项目预期收益、项目内容介绍等信息，支持按照项目类型（转型项目、乡村建设、资源利用）和项目名称对项目进行查询检索。	1	项

43		生态护林员管理	基于生态护林员 app 建立数据采集链路，集中监管生态护林员轨迹、巡护事件、在线情况等信息，支持对生态护林员的监测结果进行统计分析。	1	项
44	矛盾冲突调处	野生动物肇事	支持对野生动物肇事补偿进行统一管理，包括野生动物肇事时间、野生动物肇事地点、肇事野生动物种类、肇事野生动物数量、事件等级、财产损失金额、野生动物肇事人身、野生动物肇事补偿金额、事件发生地点、数据年份，支持按照事件时间、等级等维度对野生动物肇事补偿事件查询。	1	项
45		违法案件情况	支持对钱江源国家公园内的违法案件发生时间、违法案件发生地点、违法案件类型、违法案件是否立案、违法案件立案时间、违法案件结案时间、发生地点、年份等内容进行管理统计及查询展示。	1	项
46		矛盾调处数据入库	对钱江源国家公园矛盾调处数据进行入库，包括但不限于以下内容： 1. 核心保护区：矛盾类型、原始区域、处置方式。 2. 一般控制区：矛盾类型、原始区域、处置方式。内容进行统计，并根据矛盾类型，分图层对矛盾（永农、人工集体商品林等）进行管理及入库，支持对矛盾调处数据的集中展示，以饼图、柱状图、条形图等方式对矛盾类型、数量等进行统计分析。	1	项
47	规划方案和项目（项目管理模块包）	设立方案	对国家公园设立方案、过程信息、自然保护地空间数据、相关专题数据进行管理和展示，并提供设立方案资料管理，以图形方式展示设立过程脉络，直观呈现国家公园的“前世今生”。	1	项
48		规划	对国家公园的规划资料进行统一管理，包括各类规划的文本、图件管理，实现国家公园规划按照名称查找等功能管理。	1	项
49		已建工程设施统计管理	实现对钱江源国家公园的已建工程设施的分布及信息管理，包括工程类别、工程设施名称、状态、建设年份等，实现已建设施的可视化展示及按照工程类别的统计。	1	项
50		已建项目管理	支持对钱江源国家公园已开展的生态修复、植被恢复等各类项目进行管理，包括对工程项目名称、内容、规模、投资、建设成效等信息的管理，支持可视化展示项目的分布情况。	1	项
51		规划工程设施统计管理	支持对钱江源国家公园各类规划中包含的设施分布及信息管理，包括规划设施类别、规划设施名称、来源、预计完成年份等，实现规划设施的可视化展示及按照工程类别的统计。	1	项
52		规划项目管理	支持对钱江源国家公园规划开展的生态修复、植被恢复等各类项目进行管理，包括对工程项目名称、内容、规模、预算金额、预计完成时间等信息的管理，支持可视化展示项目的分布情况。	1	项

53	宣传教育 (定制功能)	宣传资料	针对国家公园的自然生境、动物资源、植物资源、生态环境等各项专题资源数据进行采集和整理,包括宣传片,野生动植物、自然生态系统、自然遗迹、景观等照片和视频等,挖掘提炼国家公园生态保护工作的特色内容,形成体现自然教育、生态保护、科普宣传于一体的生态资源教育展示成果。	1	项
54		科普教育设施	对国家公园科普宣教设施情况、景点分布情况进行管理,借助精细地图全方位展示钱江源国家公园的科普宣教路线及科普教育内容,展示特色的科普教育活动、参观点情况介绍等信息。	1	项
55	保护管理模式创新 (定制功能)	地役权改革	针对钱江源国家公园地役权(农田、林地)改革创新工作,展示地役权改革试点成果,包括对地役权的分布、面积等可视化展示及分布情况。	1	项
56	碳汇数据采集 (定制功能)	国家公园基本情况 植被季节变化和年际变化监测	采用卫星影像结合机载数据每8天-1个月完成1次归一化植被指数(NDVI)、增强植被指数(EVI)、森林和草本叶面积指数(LAI),实现对植被季节动态监测进行精确观测;从而实现植被季节变化和年际变化监测;每年完成4次土地利用变化调查,每年完成1次森林面积、森林覆盖率、湿地面积调查。	1	项
57		景观动态指标监测	采用高分辨率遥感影像,每年完成1次景观多样性、景观破碎度、景观分离度、干扰强度、自然度等景观动态指标监测,以及遗产遗迹完整度监测。	1	项
58		植物综合监测	通过卫星和近地面遥感、大尺度、多组分、微观和宏观相结合的立体化方式对植物进行综合监测。	1	项
59		影像数据采集	在钱江源百山祖757平方公里的重点区域集中开展主航线规划、飞行航拍,基于DEM模型,实现二维正射影像与三维模型重建激光雷达和航空影像数据采集,通过倾斜摄影的定位技术,嵌入精确的地理信息,整理POS信息原片后,进行自动化的建模,真实地反应地物情况,再通过Data V模块集成到国家公园感知系统。实现国家公园的数字孪生。	1	项
60		旗舰物种监测	主要以现有无线红外相机、24小时实时监测探头为主,重点加强。自然资源监测主要通过现有野外观测站、生态定位站等,或直接调取相关部门采集数据,对钱江源国家公园大气、水文、地质、森林、草原、湿地等生态要素进行长期连续监测。利用现有基站,实现区域无线网络覆盖,满足红外相机、生态因子数据的实时传送需求。通过地面专业巡护调查获取野生动物的栖息地、食源、水源等本底数据。监测动物数量和分布、生活习性、食源、遗传多样性。获取古树名木的树高、胸径、冠幅等监测数据。	1	项
61	生态环境数据采集	生态环境数据主要包括钱江源国家公园气象、水文水质、土壤土质等监测数据内容。	1	项	

62		植物生长数据采集	采用现有保护区塔基设备，每天获取植物物候特征、植物高生长、植物径生长、生产力观测数据。	1	项
63	碳汇现状研究	碳储量计算	1.乔木林地上碳储量，乔木林地下碳储量，枯立木碳储量，枯落物碳储量，枯死物碳储量，乔木林下灌木层生物质碳储量，乔木林草本生物质碳储量。 2.灌木林碳储量，竹林碳储量，经济林碳储量。	1	项
64	固碳潜力研究	森林固碳潜力模型框架	借助我国森林资源清查数据提供的当前条件下分树种、分林龄组的林分蓄积量和面积数据，模拟当前条件下森林生长过程中蓄积量随林龄的变化，之后将蓄积量扩展为生物量，再乘以含碳系数，换算为碳量，最后估算森林生物量碳容量和固碳潜力。	1	项
65		森林蓄积量年增长量	为了模拟森林蓄积量增长过程，需要计算分地区、分树种、分林龄组（5个林龄组）的森林蓄积量年增长量，之后将各林龄组森林的蓄积量年增长量按林龄组合，作为此树种的蓄积量年增长量曲线。	1	项
66	软件测评		第三方软件代码审计	1	项
67	网络安全三级等级保护测评		三级等保	1	项
68	系统集成		系统集成、测试、培训等	1	项

### 三、商务要求

#### 1.项目实施团队：

参加项目团队人员包括但不限于林学、草学、环境科学、水土保持、遥感、地图学与地理信息系统、生态学、植物学、动物学、计算机等专业技术人员；团队成员具有林草信息系统建设、林草综合监测、林草专题图制作等工作经验。项目团队成员具有正高职称（教授级高级工程师或研究员）、注册咨询师执业证书、注册测绘师执业证书。项目团队总人数不少于 25 人。项目负责人和技术负责人具有林业专业的正高级（教授级）职称，项目负责人及技术负责人各 1 人以上。

**2.付款进度和方式：**项目分三次付款，合同签订后 10 日内支付合同价款的 50%；系统试上线后支付合同价款的 20%；项目评审验收合格后支付合同价款的 30%。

#### 3.其它要求：

▲（1）采购人对本项目的实施要求如有延伸或扩大范围，投标人必须无条件满足采购人要求。

▲（2）投标人应与钱江源国家公园生态智治平台开发单位进行技术对接，并在中标后，合同签订前提供与钱江源国家公园生态智治平台开发单位的对接函。

▲（3）项目实施地点：北京。



## 第五章 投标文件格式

## 资格证明文件

项目名称：钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测采购项目

项目编号：ZZFSCG-K202231

投标人名称：(电子签章)

           年            月            日

## 资格证明文件目录

- 一、投标声明书（格式附后）
- 二、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式附后）
- 三、法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件
- 四、法定代表人身份证明及身份证（正、反面）原件扫描件（格式附后）
- 五、法定代表人授权委托书（如为授权委托人参加投标，格式附后）
- 六、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

## 一、投标声明书

致\_\_\_\_\_：

（投标人全称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号为\_\_\_\_\_）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、我们已详细审核全部招标文件、参考资料及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
- 4、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 5、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 6、投标文件自开标日起有效期为 90 日。
- 7、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录；
- 8、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 9.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人全称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 二、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

\_\_\_\_\_（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与\_\_\_\_\_（项目名称）【招标编号：\_\_\_\_\_（采购编号）】政府  
采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

- 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.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信  
被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

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

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项  
目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日



### 三、法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件

#### 四、法定代表人身份证明及身份证（正、反面）原件扫描件

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人。

特此证明。

注：附身份证复印件（正、反两面）



## 五、法定代表人授权委托书

本授权书声明：我\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）是\_\_\_\_\_（单位名称）的法人代表，现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名，被授权人必须为本单位正式在职员工）为全权代表，以我方的名义参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签名事项负全部责任。

全权代表无转委托权，特此委托。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

投标人全称（电子签章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附：授权委托人身份证（正、反面）

## 六、投标人需要说明的其他文件和说明

# 技术商务文件

项目名称：钱江源国家公园感知系统、“天空地”一体化及碳汇监测采购项目

项目编号：ZZFSCG-K202231

投标人名称：(电子签章)

年 月 日

## 技术商务文件目录

- 一、政府采购项目供应商技术商务评分索引表
- 二、业绩经验（格式自拟）
- 三、企业实力
- 四、项目组成人员（格式自拟）
- 五、承诺提供配套服务
- 六、项目思路
- 七、项目实施方案
- 八、项目成果要求
- 九、应急处置
- 十、演示内容（提供演示 U 盘可邮寄）
- 十一、投标人需要说明的其他文件和说明

## 一、政府采购项目供应商技术商务评分索引表

投标人名称：

评审内容		分值	自评分	投标文件 响应页码
技术、资 信、商务 90 分	业绩经验	1		
	企业实力	8		
	项目组成人员	20		
	承诺提供配套服务	9		
	项目思路	10		
	项目实施方案	10		
	项目成果要求	12		
	应急处置	5		
	演示内容	15		
合计		90		

## 二、业绩经验（格式自拟）

### 三、企业实力

## 四、项目组成人员（格式自拟）



## 五、承诺提供配套服务

## 六、项目思路

## 七、项目实施方案

## 八、项目成果要求

## 九、应急处置

## 十、演示内容（提供演示 U 盘可邮寄）

## 十一、投标人需要说明的其他文件和说明





## 报价文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、中小企业声明函（若有，格式附后）
- 四、残疾人福利性单位声明函（若有，格式附后）
- 五、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（若有）
- 六、投标人需要说明的其他文件和说明

## 一、投 标 函

致：\_\_\_\_\_

根据贵方\_\_\_\_\_项目的招标文件（项目编号：\_\_\_\_\_），正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表\_\_\_\_\_（投标人的名称），提交的投标文件包含以下内容：

- （1）资格证明文件；
- （2）技术商务文件；
- （3）报价文件；

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- 1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 2、我们承担根据招标文件的规定，完成合同的责任和义务。
- 3、我们已详细阅读全部招标文件，参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明或误解的权利。
- 4、我们同意在投标人须知规定的截止日期起遵循本投标文件，并在投标人须知规定的有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。
- 5、同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何数据或资料。

与本次投标有关的正式通讯地址为：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话、传真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

投标人全称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、开标一览表

项目编号：

金额单位：元

项目名称	
投标总报价	大写： _____ (小写： ¥ _____)

注：

1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人全称（电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

### 三、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（采购单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称）\_\_\_\_\_，属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按要求填写的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

#### 四、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：不属于残疾人福利性单位的，此函可不提供。

## 五、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

注：不属于监狱企业的，可不提供。

## 六、投标人需要说明的其他文件和说明